

ŽILINSKÁ UNIVERZITA
V ŽILINE

**Výročná správa o činnosti
Žilinskej univerzity v Žiline
za rok 2023**

Výročná správa o činnosti Žilinskej univerzity v Žiline

prerokovaná Správnou radou Žilinskej univerzity v Žiline dňa: 4. 4. 2024

schválená Akademickým senátom Žilinskej univerzity v Žiline dňa: 29. 4. 2024

Žilina, apríl 2024

Obsah

Textová časť

1	Základné informácie o Žilinskej univerzite v Žiline	8
1.1	Profil univerzity	8
1.2	Vedenie	17
1.3	Akademický senát	17
1.4	Vedecká rada	22
1.5	Disciplinárna komisia	24
1.6	Kolégium rektora	24
1.7	Súčasť univerzity	25
1.8	Správna rada	26
2	Prehľad najdôležitejších faktov a činností.....	28
2.1	Najdôležitejšie udalosti na UNIZA.....	28
2.2	Prehľad najdôležitejších udalostí na fakultách.....	31
2.3	Prehľad najdôležitejších udalostí na ústavoch a pracoviskách	40
3	Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní.....	47
3.1	Študijné programy	47
3.2	Doplňujúce pedagogické štúdium	50
3.3	Počet a štruktúra študentov UNIZA	51
3.4	Prijímacie konanie.....	56
3.5	Školné	62
3.6	Úspechy a ocenenia študentov	63
4	Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	69
4.1	Ústav celoživotného vzdelávania	69
4.1.1	Najdôležitejšie udalosti v roku 2023.....	69
4.1.2	Informačné a popularizačné kanály	69
4.1.3	Sekcia cudzích jazykov	69
4.1.4	Sekcia ďalšieho vzdelávania	71
4.1.5	Ďalšie aktivity ÚCV	76
4.1.6	Projekty implementované ÚCV	76
4.1.7	Zoznam Erasmus+ mobilit.....	77
4.2	Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum	79
4.2.1	Schválené organizácie	79
4.2.2	Výkony LVVC v roku 2023.....	80
4.2.3	Ďalšia činnosť.....	82
4.3	Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve.....	83
4.4	eTwinning Slovensko	84
4.4.1	Najdôležitejšie udalosti v roku 2023.....	84
4.4.2	Komunita škôl eTwinning.....	86

5	Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium.....	88
5.1	Personálne zabezpečenie výskumu	88
5.2	Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zabezpečenie	89
5.2.1	Podpora inštitucionálneho výskumu	89
5.2.2	Účelové finančné prostriedky získané zo štátneho rozpočtu na riešenie výskumných projektov.....	90
5.2.3	Finančné prostriedky získané zo zahraničných výskumných grantových schém.....	91
5.2.4	Úspešnosť pracovísk pri získavaní účelových finančných prostriedkov v roku 2023.....	92
5.2.5	Vývoj v oblasti získavania finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov.....	95
5.2.6	Vedeckovýskumné centrá UNIZA.....	97
5.2.7	Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov.....	98
5.2.8	Grantový systém UNIZA.....	98
5.3	Výskumné projekty zahraničných grantových schém.....	101
5.3.1	Projekty zahraničných grantových schém	101
5.3.2	Programy Európskej únie HORIZONT.....	101
5.4	Výstupy z riešenia výskumných úloh	104
5.4.1	Publikačná činnosť.....	104
5.4.2	Vydávanie vedeckých a odborných časopisov	115
5.4.3	Ochrana duševného vlastníctva na UNIZA	117
5.4.4	Získané ocenenia, organizovanie vedeckých podujatí, prezentácia výsledkov výskumu... ..	118
5.5	Doktorandské štúdium	120
5.5.1	Stav v oblasti študijných programov doktorandského štúdia.....	120
5.5.2	Kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia.....	122
5.5.3	Finančné zabezpečenie dennej formy doktorandského štúdia	126
5.5.4	Konania o neplatnosti štátnej skúšky, vzdanie sa akademického titulu	127
5.5.5	Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky	127
5.6	Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru v oblasti vedy a výskumu	127
6	Habilitačné konania a inauguračné konania	129
6.1	Prehľady o udelených vedecko-pedagogických tituloch docent a o vymenovaných profesoroch	129
6.2	Konania o odňatí titulu docent, konania o podaní návrhu na odvolanie profesora, vzdanie sa titulu docent alebo profesor	132
6.3	Obsadenie funkčných miest „hostujúci profesor“	132
7	Zamestnanci	134
7.1	Zamestnanosť	134
7.2	Štruktúra zamestnancov.....	136
7.3	Kvalifikačný rast vysokoškolských učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov a vzdelávanie ostatných zamestnancov	138
7.3.1	Ďalšie vzdelávanie vysokoškolských učiteľov	139
7.4	Zabezpečenie tuzemských a zahraničných pracovných ciest zamestnancov.....	142

8	Podpora študentov	143
8.1	Štipendiá, poradenstvo, podpora študentov	143
8.2	Ubytovanie a stravovanie.....	151
8.3	Študentské organizácie.....	153
9	Absolventi	158
9.1	Spolupráca UNIZA s absolventmi	160
10	Podporné činnosti – oblasť informačných systémov	165
10.1	Všeobecné informácie.....	165
10.2	Centrum informačných a komunikačných technológií	167
10.3	Univerzitná knižnica	176
10.4	EDIS-vydavateľstvo UNIZA.....	185
11	Rozvoj	199
11.1	Rozvojové aktivity v roku 2023	200
11.2	Štrukturálne fondy Európskej únie.....	200
11.3	Investičné stavebné práce financované z vlastných zdrojov a účelových dotácií MŠVVaŠ SR a ŠF EÚ	219
11.4	Vypracované projekty v roku 2023	221
11.5	Hospodárenie v energetike	222
11.6	Rekonštrukčné stavebné práce realizované OHS financované z vlastných zdrojov	226
11.7	Pripravované rozvojové aktivity na rok 2024	227
12	Internacionalizácia a medzinárodné aktivity	228
12.1	Spolupráca v rámci priamych bilaterálnych zmlúv.....	228
12.2	Programy a projekty medzinárodnej spolupráce – Erasmus+, CEEPUS, NŠP.....	232
12.2.1	Erasmus+ programové obdobie 2021 – 2027.....	232
12.2.2	CEEPUS.....	240
12.2.3	Národný štipendijný program	241
12.3	Mobilita študentov v rámci ostatných schém	242
12.4	Členstvo v medzinárodných organizáciách	244
12.5	Vyhodnotenie a zámery v oblasti medzinárodných aktivít.....	246
13	Systém kvality	248
13.1	Vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania	248
13.1.1	VSK	248
13.1.2	Štruktúry VSK.....	249
13.1.3	Úprava študijných programov.....	250
13.1.4	Interné a externé zainteresované strany zapojené do zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania	252
13.1.5	Posúdenie súladu VSK so štandardmi SAAVŠ pre vnútorný systém a študijných programov UNIZA so štandardmi SAAVŠ pre študijný program.....	253
13.2	Tvorivá činnosť.....	254

14 Krízová situácia v súvislosti s konfliktom na Ukrajine	265
15 Kontaktné údaje	266
16 Sumár	267
17 Príloha - Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch.....	284
17.1 Smernice.....	284
17.2 Metodické usmernenia.....	287
17.3 Rozhodnutia rektora	287
17.4 Príkazy rektora.....	291
17.5 Príkazy kvestorky.....	291
17.6 Cenníky.....	291
Tabuľková príloha	294

Tabuľková časť

Tabuľka č. 1:	Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2023	295
Tabuľka č. 1a:	Vývoj počtu študentov (stav k 31. 10. daného roka).....	297
Tabuľka č. 2	Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2022/2023 ..	298
Tabuľka č.3a:	Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2023.....	300
Tabuľka č.3b:	Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2023	303
Tabuľka č.3c:	Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2023	307
Tabuľka č. 4:	Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2022/2023)	310
Tabuľka č. 5:	Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31. 12. 2023	311
Tabuľka č. 6:	Prehľad akademických mobilít - študenti v akademickom roku 2022/2023 a porovnanie s akademickým rokom 2021/2022	314
Tabuľka č. 7:	Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2023.....	315
Tabuľka č. 8:	Zoznam vymenovaných docentov za rok 2023.....	316
Tabuľka č. 9:	Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2023.....	317
Tabuľka č. 10:	Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov.....	318
Tabuľka č. 11:	Prehľad akademických mobilít - zamestnanci v akademickom roku 2022/2023 a porovnanie s akademickým rokom 2021/2022	319
Tabuľka č. 12:	Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2023.....	321
Tabuľka č. 13:	Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2023 a porovnanie s rokom 2022.....	322

Tabuľka č. 14:	Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2023 a porovnanie s rokom 2022	324
Tabuľka č. 15:	Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2023.....	325
Tabuľka č. 16:	Zoznam študijných programov - odňatie priznaného práva, skončenie platnosti priznaného práva alebo zrušenie študijného programu v roku 2023	331
Tabuľka č. 17:	Zoznam udelených akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania k 31. 12. 2023	332
Tabuľka č. 18:	Zoznam odňatých akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania v roku 2023.....	333
Tabuľka č. 19:	Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023	334
Tabuľka č. 20:	Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023	416
Tabuľka č. 21:	Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2023	428
Tabuľka č. 22:	Prehľad odoberania vysokoškolských titulov, návrhov na odvolanie profesora, zneplatnenia štátnej alebo rigorózneho skúšky a vzdaní sa akademického titulu za rok 2023	428

1 Základné informácie o Žilinskej univerzite v Žiline

Názov: Žilinská univerzita v Žiline

Začlenenie: univerzitná vysoká škola

Typ: verejná vysoká škola

Poslanie:

Poslaním Žilinskej univerzity v Žiline je rozvíjať vzdelanosť na základe vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti v duchu národných a demokratických tradícií, rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť človeka a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry pre blaho celej spoločnosti. Svojou činnosťou prispievať k rozvoju vzdelanosti ako súčasti kultúry a k zvyšovaniu vedeckej, technickej, hospodárskej a umeleckej úrovne spoločnosti. V tejto činnosti nadväzuje na celosvetový vývoj vedy, techniky, umenia a kultúry.

1.1 Profil univerzity

doprava (cestná, železničná, vodná, letecká), dopravné a poštové služby, dopravné cesty, dopravné a pozemné stavitelstvo, inžinierske stavby, elektrotechnika, telekomunikácie, informatika, informačné a komunikačné technológie, kybernetika, manažment a marketing, strojárstvo, materiály a technológie, robotika, konštrukcia strojov a zariadení, nízkouhlíkové riešenia, smart výroba, stavebníctvo, krízový a bezpečnostný manažment, občianska bezpečnosť, požiarna ochrana, súdne inžinierstvo, aplikovaná matematika, učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov, knižnično-informačná veda, mediálne a komunikačné štúdiá, vysokohorská biológia.

Vedecké a odborné zameranie:

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

- dopravná, poštová a telekomunikačná politika, identifikácia spoločensky optimálnej výkonnosti dopravných a distribučných systémov vrátane hodnotenia efektívnosti v doprave, pošte a telekomunikáciách, prognózovanie a modelovanie inteligentných dopravných systémov, kvantifikácia externých účinkov dopravy a ich internalizácia,
- harmonizácia a integrácia legislatívy a systémov riadenia dopravnej a spojovej sústavy SR v rámci európskeho priestoru, udržateľný rast dopravnej sústavy pri zachovaní prijateľnej mobility s uplatňovaním intermodality,
- ekonomické a finančné riadenie dopravných, poštových a telekomunikačných podnikov so zameraním na železničnú, cestnú, leteckú a vodnú dopravu, na poštové a telekomunikačné služby, efektívne metódy ich diagnostiky a ozdravovania,
- modelovanie systémov osobnej dopravy, identifikácia problémových oblastí, zvyšovanie konkurencieschopnosti a kvality hromadnej osobnej dopravy, budovanie integrovaných dopravných systémov,
- modelovanie logistických systémov, metódy identifikácie a analýzy nákladov v logistickom reťazci, model delby prepravnej práce v doprave vzhľadom na kapacitu infraštruktúry, obehové systémy v logistických huboch a v termináloch námorných prístavov a vnútrozemských termináloch, transformácia vnútrozemských prístavov na multimodálne dopravno-logistické centrá,

- inovatívne dopravné technológie, diagnostika vozidiel a kontrola uloženia a upevňovania nákladu na dopravnom prostriedku, údržba vozidiel, vzťahy medzi konštrukciou vozidiel a ich poruchovosťou, opraviteľnosťou a životnosťou, prevádzka pokročilých bezpilotných systémov, výskum vonkajších a vnútorných vplyvov na ľudský faktor pri interakcii človek-stroj-prostredie v dopravných a logistických systémoch,
- radarová navigácia a rádiokomunikácia pri riadení lietadla, plavidla a vnútrozemskej flotily, referenčný geodetický systém v letectve,
- optimalizácia a racionalizácia služieb poskytovaných na medzinárodnom dopravnom trhu s podporou informačných systémov a simulačných nástrojov,
- optimalizácia distribučných technologických procesov a sietí, meranie kvality poskytovaných služieb s využitím automatickej identifikácie (RFID), použitie a monitoring technológií automatickej identifikácie, tvorba databáz na inštradiáciu zásielok,
- ekonomika, manažment, marketing, controlling, ekonometria a operačný výskum, predikčný bankrotný model pre tranzitívne ekonomiky implementácia metód investičného rozhodovania, hodnotenie a predikcia ekonomickej situácie podnikov, regionálna ekonomika, finančná a poistná matematika, využitie reálnych opcí v manažérskom rozhodovaní, vývoj a koncipovanie metodiky finančnej gramotnosti.

Strojnícka fakulta

- digitálne technológie na podporu a rozvoj inovačno-konštruktérskych procesov založené na báze numerických analýz a optimalizácie v prepojení na technológie reverse engineering a rapid prototyping,
- pokrokové materiály typu bio- a nanozliatin, ľahkých a ultraľahkých zliatin, kompozitných materiálov a materiálov pre aditívne technológie so zameraním na predikciu ich úžitkových vlastností,
- alternatívne zdroje energie s využitím nových progresívnych tepelných cyklov zamerané na nízkouhlíkové riešenia,
- trendy vo vývoji komponentov vozidiel budúcnosti s fokusovaním najmä na elektromobilitu a koľajové vozidlá,
- rozvoj nedeštruktívnych metód v strojárskych technológiách so zameraním na funkčné vlastnosti materiálov,
- vývoj metód pokrokového priemyselného inžinierstva a smart výroby v prepojení na kľúčové technológie,
- vývoj modulárnych mobilných robotických systémov a nových paralelných kinematických štruktúr pre aplikácie v oblasti výrobných strojov.

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií

- informačné a telekomunikačné technológie, pevné, mobilné, satelitné a fotonické komunikačné systémy a siete, ich dimenzovanie, optimalizácia, informačno-komunikačné služby,
- multimédiá, analýza a spracovanie obrazu a zvuku strojové a hlboké učenie, 3D grafika, 3D tlač, dizajn počítačových hier,
- fyzikálno-kybernetické systémy, spoľahlivý a bezpečný prenos a spracovanie informácií pri riadení kritických procesov, informačné systémy pre všetky druhy riadených systémov, zabezpečovacie systémy pre všetky druhy dopravy, inteligentné dopravné systémy, robotika,
- metódy riadenia elektrických pohonov, dynamika a energetika elektrickej trakcie, elektroenergetika, výkonové elektronické systémy, mechatronika, teória a návrhy elektrických strojov, systémy pre automobilový priemysel, autotronika,

- manažment kvality a spoľahlivosti v elektrotechnickom priemysle, automatizácia merania, kontroly a skúšok,
- diagnostické metódy a systémy pre elektrické stroje a zariadenia, metódy a prostriedky nedeštruktívnej kontroly materiálov, meracie a simulačné metódy v biomedicínskom inžinierstve, vplyv elektromagnetických polí na ľudský organizmus, interakcie elektromagnetického poľa a implantovaných elektronických zariadení, elektromagnetická kompatibilita,
- akustické a optické vyšetovanie fyzikálnych vlastností kondenzovaných látok, vyšetovanie interakcie akustických vln a svetla s akustickými a magnetickými poľami, fyzikálne aspekty a praktické využitie interferencie módov v optických vláknach, fenomenológia narušenia elektroslabej symetrie a štúdium kvark-gluónovej plazmy, fotonické integrované štruktúry,
- materiály a systémy pre aplikácie v solárnej energetike.

Stavebná fakulta

- teoretické problémy plánovania, projektovania, výstavby a rehabilitácií dopravnej infraštruktúry vrátane environmentálnych dopadov dopravy a jej bezpečnosti a spoľahlivosti,
- teoretické a experimentálne analýzy riešenia problémov diagnostikovania a modernizácií inžinierskych konštrukcií, dopravných a pozemných stavieb a historických a architektonických pamiatok, BIM modelovanie, experimentálne a numerické analýzy vlastností stavebných materiálov, teoretické problémy hodnotenia a stanovenia zvyškovej životnosti objektov dopravných a pozemných stavieb,
- rozvoj metód experimentálnej a numerickej analýzy matematického modelovania a dynamických simulácií z hľadiska teórie a výstavby inžinierskych konštrukcií, dopravných a pozemných stavieb,
- rozhodovacie procesy, stratégie rehabilitácií inžinierskych, dopravných a pozemných stavieb, údržbové a optimalizačné metódy pri správe jednotlivých častí dopravnej cesty,
- energeticky úsporné, environmentálne vhodné a stavebno-fyzikálne správne navrhovanie stavieb s ohľadom na trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti, circular economy, green economy, analýza životného cyklu (Life Cycle Analysis),
- geoinformačné systémy pri navrhovaní a rekonštrukciách dopravnej cesty, dopravné analýzy, štruktúra a architektúra inteligentných dopravných systémov.

Fakulta bezpečnostného inžinierstva

- vytváranie všeobecnej teórie v oblasti bezpečnostných vied so zameraním na bezpečnostný manažment, krízový manažment a záchranné služby,
- komplexné posudzovanie rizík, vytváranie postupov na ich analyzovanie a navrhovanie preventívnych opatrení manažérskeho, technického a technologického charakteru v spoločenskom, podnikateľskom, technickom, technologickom a prírodnom prostredí,
- testovanie a skúšanie stavebných výrobkov a materiálov na požiaru odolnosť a ich horľavosť (trieda reakcie na oheň) v spôsoboch aplikácie, ako aj použití nových materiálov so zameraním sa na trendy,
- výskum v oblasti horenia a požiarov osobných motorových vozidiel a dopravných prostriedkov, ako aj ich jednotlivých konštrukčných celkov a používaných materiálov,
- výskum inovatívnych a bezpečných postupov v oblasti použitia vecných prostriedkov a techniky,
- interdisciplinárne riešenia pre oblasť záchranných služieb a ich implementácia v praktickej činnosti záchranných zložiek,
- aplikácia požiarneho simulačných programov v prostredí záchranných služieb,
- riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavieb,

- komplexné zvyšovanie bezpečnosti miest a obcí,
- projektovanie a hodnotenie systémov ochrany objektov (napr. ochrana kritickej infraštruktúry, ochrana mäkkých cieľov),
- rozvoj teoretickej základne kriminalistiky a kriminológie so zameraním na preventívne projekty,
- hodnotenie kvality ľudského potenciálu v oblasti bezpečnostných služieb,
- rozvoj problematiky manažmentu informačnej bezpečnosti a jeho implementácia do praxe,
- dynamické hodnotenie odolnosti vybraných MZP pri použití neštandardných postupov ich prekonávania,
- riešenie krízových javov v prírodnom, hospodárskom a spoločenskom prostredí s cieľom zvyšovania odolnosti spoločnosti,
- rozvoj problematiky integrovanej bezpečnosti a podpora rozhodovania so zameraním na prevenciu vzniku krízových javov,
- posudzovanie odolnosti kritickej infraštruktúry a zabezpečenie jej ochrany,
- riešenie aktuálnych úloh v rámci integrovaného záchranného systému s dôrazom na efektívnosť nasadzovania síl a prostriedkov na riešenie mimoriadnych udalostí,
- optimalizovanie procesov priemyselnej bezpečnosti, zabezpečovanie prevencie a riešenie závažných priemyselných havárií a ich ekologických dôsledkov so zámerom predchádzania vzniku krízových javov,
- výskum vplyvu ľudského faktora pri predchádzaní vzniku a zvládání krízových javov.

Fakulta riadenia a informatiky

- matematické modelovanie, simulácia a optimalizácia: databáz, informačných a komunikačných sietí, prepravy tovaru a cestujúcich, priepustnosti a kvality služieb komunikačných sietí,
- informačné a komunikačné technológie: analýza a tvorba databázových systémov, analýza a tvorba multimediálnych systémov, multimediálne informačno-komunikačné služby, paralelné a distribuované systémy, komunikačné siete budúcich generácií a ich služby, cloud computing, kybernetická bezpečnosť, vstavané (embedded) a multiagentové systémy, senzorové siete, strojové učenie, hlboké neurónové siete, spoľahlivosť systémov,
- monitorovanie a riadenie dopravných procesov: analýza a tvorba informačných systémov pre monitorovanie a riadenie dopravy, základné a operatívne riadenie dopravných procesov, inteligentné dopravné systémy,
- riadenie ľudských a technických zdrojov: manažment, marketing, logistika a podnikanie, ekonómia a ekonomika, hodnotenie a predikcia ekonomickej situácie podnikov, regulačné automatizačné systémy,
- analýza, syntéza a návrhy integrovaných informačných a riadiacich systémov: softvérové modelovanie, analýza spoľahlivosti, získavanie znalostí, aplikácie neurónových sietí, počítačové videnie, umelá inteligencia, nízkoenergetické počítanie, memristory, analýza veľkých dát, biomedicínska informatika.

Fakulta humanitných vied

- výskum v oblasti britských a amerických štúdií, literatúry a anglickej jazykovedy,
- skvalitnenie a zefektívnenie vyučovania angličtiny ako cudzieho jazyka,
- využívanie moderných digitálnych technológií a IKT v procese výučby cudzích jazykov,
- testovanie a hodnotenie vedomostí, kompetencií a zručností v procese cudzojazyčnej výučby,
- výskum chronopsychologických aspektov učenia, zisťovanie existencie podmienenosti spánkových návykov, podmienenosť emocionálneho rozpoloženia, preferovanej doby učenia sa a študijnej úspešnosti diurnálnymi preferenciami,

- prevencia a intervencia v kontexte sociálno-patologických javov,
- výskum v oblasti školskej klímy,
- kognitívno-behaviorálna psychoterapia detí s neurotickými, úzkostnými, afektívnymi, psychosomatickými poruchami, s obsedantno-kompulzívnou poruchou, s posttraumatickými stresovými poruchami a s inými poruchami správania a emočnými poruchami so začiatkom v detstve a počas dospievania,
- výskum v oblasti politických vied a medzinárodných vzťahov, zameraný predovšetkým na geopolitické súvislosti a vývoj a perspektívy Európskej únie,
- výskum v oblasti teórie a dejín štátu a práva, zastúpený predovšetkým historicko-právnymi aspektami vývoja Slovenskej štátnosti v rámci moderných dejín,
- výskum v oblasti metafyziky, filozofie mysle a filozofie náboženstva. V rámci uvedeného výskumu sú riešenými otázkami predovšetkým témy bytia, posmrtného života, času, morálky,
- výskum z oblasti politickej filozofie, ktorý cieľi na otázky súvisiace s individuálnou, politickou a občianskou slobodou a jej možnými obmedzeniami. Vedecké zameranie sa ďalej zaoberá otázkami politickej suverenity, ideológiami a ich vplyvom na občiansky a politický priestor. Výskumná, vedecká a publikačná činnosť je zameraná predovšetkým na autorov z prostredia anglosaského intelektuálneho priestoru,
- výskum a optimalizácia procesov masovej priemyselnej digitalizácie a konzervovania písomného dedičstva,
- výskum, ochrana a sprístupňovanie kultúrneho, priemyselného a vedeckého dedičstva;
- výskum v oblasti knižničnej a informačnej vedy, masmediálnej komunikácie, žurnalistiky a všeobecnej jazykovedy,
- výskum v oblasti používania jazyka v mediálnej produkcii v súčasnosti a výskum etických aspektov mediálnej komunikácie a produkcie.

Oddelenie medzinárodných výskumných projektov – ERAdiate+

- sledovanie aktuálnych výziev na prípravu medzinárodných výskumných a inovačných projektov, najmä Horizont Európa, primárne v oblastiach Dlhodobého strategického zámeru UNIZA,
- príprava a implementácia medzinárodných výskumných a inovačných projektov Horizont Európa, ktoré súvisia s výskumným zameraním UNIZA a to v spolupráci s nominovanými odborníkmi v daných oblastiach z príslušných pracovísk UNIZA,
- zvyšovanie povedomia o vedeckovýskumných aktivitách UNIZA v rámci európskeho výskumného priestoru a prispievanie k vybudovaniu medzinárodne konkurenčného prostredia prostredníctvom výskumno-vývojových aktivít, rozvoja ľudských zdrojov a efektívneho využitia výskumnej infraštruktúry,
- ďalší rozvoj oddelenia ako medzinárodne uznávaného vedeckovýskumného pracoviska v oblastiach definovaných v Dlhodobom strategickom zámere UNIZA,
- koordinácia výskumných a inovačných činností realizovaných na jednotlivých pracoviskách UNIZA spravidla na základe medzinárodných výskumných projektov financovaných z prostriedkov Európskej únie,
- nadväzovanie medzinárodnej spolupráce so zahraničnými vedeckovýskumnými inštitúciami a univerzitami a prepájanie vedeckovýskumných aktivít medzi zahraničnými inštitúciami a UNIZA,
- zastupovanie UNIZA v organizáciách EARPA (European Automotive Research Partners Organisation), UERA (Urban Europe Research Alliance) v rámci JPI Urban Europe, Asociácií CCAM (Connected, Cooperative and Automated Mobility – Prepojená, kooperatívna a automatizovaná mobilita) v rámci spoluprogramovaného partnerstva Horizont Európa CCAM, a UITP (International Association of Public Transport).

Výskumný ústav vysokohorskej biológie

- kontaminácia vysokohorskej fauny a flóry ťažkými kovmi (Pb, Cd, Hg) z transhraničných polúcií,
- biomonitoring vodných tokov a plôch vo vysokých pohoriach a ich fauny v pravidelných intervaloch, sezónny cyklus prvkov vo vodnom ekosystéme a ich prenos do bioty tokov,
- ontogenetická alometria vertebrát,
- bakteriálna mikroflóra vertebrát vysokých pohorí,
- endo- a ektoparazity stavovcov, hostiteľská špecificita a životné cykly parazitov fauny Slovenska,
- multivariantné štatistické techniky pri výskume koevolúcie Acarina, Mallophaga a ich hostiteľov,
- autoekológia vybraných druhov stavovcov vysokých pohorí,
- etológia vertebrát vysokých pohorí,
- priestorové analýzy biotických a abiotických zložiek vysokohorskej krajiny s využitím GIS,
- trvalo udržateľný rozvoj v oblasti vysokých pohorí, koncepcie a stratégie v ochrane prírody a krajiny,
- teória vyučovania niektorých predmetov v bakalárskom študijnom programe stráž prírody a v magisterskom študijnom programe alpínska a vysokohorská ekológia.

Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania

- súdne inžinierstvo so zameraním na interdisciplinárny prístup z oblasti dopravy, strojárstva, elektrotechniky, stavebníctva, písomoznalectva a podnikového hospodárstva, všeobecné a špeciálne metodiky technickej analýzy a diagnostiky v znaleckej činnosti,
- tvorba metodických postupov a usmernení pre znaleckú činnosť,
- výskum v oblasti forenznej biomechaniky, matematické modelovanie ľudského tela a jeho častí, matematicko-fyzikálne simulačné výpočty dynamického a rázového namáhania ľudského tela pre riešenie problémov prednehodových, nehodových a iných mechanických dejov, výskum v oblasti problematiky posádky pri dopravných nehodách cestných vozidiel, návrh a konštrukcia skúšobných figurín pre nárazové skúšky,
- výskum v oblasti dopravných nehôd s vysoko zraniteľnými účastníkmi cestnej premávky (chodci, cyklisti, motocyklisti),
- výskum v oblasti identifikácie kritických dejov v cestnej premávke pre potreby preventívnej inžinierskej redukcie rizikovosti cestných úsekov, ako aj pre potreby návrhu testovacej metodiky poloautonómnych a autonómnych cestných vozidiel,
- výskum v problematike nehodových udalostí poloautonómnych a autonómnych cestných vozidiel,
- výskum v oblasti extrakcie kvantitatívnych údajov z CCTV a vozidlových (onboard) kamier pre analýzu dopravných nehôd,
- výskum v oblasti ohodnocovania vozidiel pri zohľadnení najnovších technológií výroby vozidiel, súčasných prevádzkových vplyvov a využití moderných informačných technológií,
- výskum v oblasti stanovenia časových noriem opráv hybridných a elektrických vozidiel,
- výskum v oblasti stavebníctva, vytváranie znaleckých metodík v oblasti stanovovania hodnoty stavieb, stavebných prác, stanovenia výšky škody, posudzovanie porúch stavieb,
- výskum v oblasti forenznej ekonomiky, vytváranie metodík pre forezný audit firiem.

Ústav konkurencieschopnosti a inovácií

- výskum v oblasti inteligentných výrobných systémov a inteligentných konceptov riadenia, vývoj riešení pre koncept Industry 4.0, výskum v oblasti bioniky a bionických systémov a štúdium využitia získaných poznatkov pri riešení inžinierskych úloh a inováciách výrobkov a výrobných systémov,
- výskum a vývoj riešení v oblasti digitálneho podniku,

- navrhovanie a testovanie výrobkov s využitím metód virtuálneho konštruovania, reverzného inžinierstva, rýchleho prototypovania (Rapid Prototyping),
- výskum v oblasti rekonfigurovateľných a adaptívnych výrobných systémov,
- výskum v oblasti nových konceptov montáže a výroby – kompetenčné výrobné ostrovy, škálovateľné výrobné kapacity,
- výskum a vývoj v oblasti mobilnej robotiky a mobilných robotických systémov,
- výskum v oblasti kooperatívnych robotov,
- výskum v oblasti multiagentných systémov riadenia a komplexných holonických systémov,
- výskum a vývoj nových prístupov k simulácii, emulácii a vizualizácii výrobných a logistických procesov s využitím technológií virtuálnej a rozšírenej reality, vývoj konceptu Factory Twin,
- výskum v oblasti metód umelej inteligencie a strojového učenia,
- štúdium možností rastu produktivity s využitím pokrokových metód,
- výskum v oblasti skúšania výkonnosti nápravových skríň koľajových vozidiel.

Univerzitný vedecký park

- integrácia a koordinácia úloh aplikovaného výskumu v strategických oblastiach výskumu UNIZA,
- výskum problematiky ľudského faktora v doprave a interakcie človek - stroj,
- výskum problematiky monitorovania, simulácie a riadenia dopravných procesov s dôrazom na definované priority v multimodálnej doprave,
- výskum a vývoj technológií a aplikácií inteligentných dopravných systémov,
- výskum v oblasti prototypovania inteligentných výrobných systémov a reverzného inžinierstva,
- výskum v oblasti inteligentných riešení pre pokrokové výrobné systémy,
- výskum v oblasti pokrokových výrobných technológií, technológií a nových konceptov montáže,
- výskum v oblasti modelovania a simulácie inteligentných výrobných systémov s aplikáciou riešení v priemysle,
- výskum a vývoj systémových aplikácií na báze optických vlákien a fotonických prvkov,
- výskum metód a aplikácií v biomedicínskom inžinierstve,
- výskum nekonvenčných pohonov a ich komponentov,
- výskum v oblasti senzorových sietí a spracovania neurčitej informácie pre inteligentné systémy,
- výskum v oblasti riešení na báze optických vlákien a fotonických prvkov,
- výskum v oblasti spracovania audiovizuálnej informácie,
- výskum v oblasti znalostných technológií a podpory rozhodovania,
- medzinárodná spolupráca v oblasti aplikovaného výskumu,
- výskum v oblasti inteligentných systémov s kompetenciami pre digitálny návrh, optimalizáciu, spracovanie veľkých transakčných a analytických dát a digitalizáciu inteligentného prostredia,
- výskum v oblasti inteligentnej mobility s dosahom na oblasť kybernetickej bezpečnosti,
- špičková výskumná infraštruktúra UNIZA s dôrazom na aplikačné využitie a transfer znalostí a poznatkov výskumu do praxe,
- spolupráca s priemyslom a regiónom pri riešení zámerov aplikovaného výskumu,
- stimulácia a riadenie toku poznatkov a technológií medzi pracoviskami v rámci univerzity aj mimo nej, inštitúciami výskumu a vývoja, spoločnosťami a trhmi,
- vznik riešiteľských kolektívov z viacerých fakúlt UNIZA schopných predkladať kvalitné spoločné projekty,
- komplexná podpora riadenia práv duševného vlastníctva v prostredí UNIZA v rámci činnosti Centra pre transfer technológií UNIZA,
- podpora pri realizácii transferu výsledkov vzdelávania, výskumu a vývoja do praxe v rámci činnosti Centra pre transfer technológií UNIZA,

- poskytovanie odborných služieb primárne pre mladých výskumníkov, doktorandov, študentov s tvorivým potenciálom, ktorí potrebujú podporu pre rozbeh svojich aktivít, startup projektov a pod. v rámci aktivít realizovaných pod hlavičkou Technologického inkubátora UNIZA. Súčasťou jeho činností je aj prepájanie vedeckovýskumného a podnikateľského prostredia a organizácií, ktoré sa zameriavajú na podporu a rozvoj startupov.

Výskumné centrum

- výskum v oblasti diagnostickej infraštruktúry a metodík pre automatizovaný zber a objektívne hodnotenie premenných a nepremenných parametrov dopravnej cesty,
- komplexné nástroje na hodnotenie ekonomickej efektívnosti investícií do dopravnej infraštruktúry,
- hodnotenie základných mechanických, pevnostných, deformačných a únavových charakteristík materiálov pre priemyselné aplikácie,
- výskum a vývoj moderných metodík zvyšovania úžitkových vlastností konštrukčných materiálov,
- štúdium elektrochemických a chemických degradačných mechanizmov konštrukčných materiálov, zlepšovanie a modifikovanie vlastností povrchu a objemu konštrukčných materiálov pre dopravný priemysel a biomedicínske aplikácie, štúdium postupov protikorózneho ochrany materiálov a koncepcie urýchlených skúšok konštrukcií v agresívnych pracovných podmienkach,
- implementácia moderných nízkoenergetických konštrukcií a technológií pri výstavbe budov v oblasti premeny obnoviteľných zdrojov energie (OZE) na teplo, v oblasti využitia alternatívnych pracovných látok pri efektívnejšej termodynamicko-energetickej premene tepla z OZE na mechanickú, resp. elektrickú energiu,
- moderné konštrukcie, technológie a riadenie moderných inteligentných a nízkoenergetických budov,
- štúdium zdrojov tepla na spaľovanie biomasy, resp. fosílnych palív, zdrojov tepla a akumulácie tepla pre využívanie geotermálnej energie, resp. slnečnej energie,
- experimentálny výskum výmenníkov tepla pre spätné využívanie tepla, resp. transport tepla,
- zdravotnícke aplikácie senzorických systémov na získavanie a spracovanie dát z ľudského tela alebo jeho okolia.
- výskum priemyselných aplikácií senzorických systémov zahŕňajúc využitie senzorov v rôznych odvetviach priemyslu na zber údajov, monitorovanie procesov a riadenie zariadení za účelom meraní rôznych fyzikálnych veličín, integrácie do automatizovaných procesov, či identifikácie problémov, predvídania porúch a optimalizácie prevádzky priemyselných zariadení.
- Implementácia vnorených senzorických systémov s použitím smart technológií ako sú mikrokontroléry a komunikačné rozhrania za účelom spracovania a analýzy dát priamo na mieste, kde sú získavané a ich integrácie do rôznych sieťových infraštruktúr ako je štandard IEEE 802.11, Bluetooth, LoRa a iné.

Ústav celoživotného vzdelávania

- výskum v oblasti aplikovanej lingvistiky so zameraním na problematiku výučby odborného cudzieho jazyka; komparatívnej lingvistiky; sociolingvistiky sústreďujúcej sa hlavne na vzťah medzi jazykom a spoločnosťou, resp. konkrétnou societou a v neposlednom rade interkultúra a interkultúrne kompetencie,
- výskum v oblasti kvality a efektivity výučby odborného cudzieho jazyka, využitia IKT vo výučbe odborného cudzieho jazyka, hodnotenia a práce s odborným textom,
- popularizácia výučby a učenia sa cudzieho jazyka,
- výskum v oblasti vzdelávania dospelých s dôrazom na profesijný rozvoj, potreby trhu práce a manažmentu vzdelávania,

- výskum v oblasti vekového manažmentu, aktivizácie a edukácie 45+ a medzigeneračného vzdelávania,
- výskum v oblasti vysokoškolskej pedagogiky s dôrazom na špecifiká vysokoškolského vzdelávania technických a ekonomických odborov,
- komplexný prístup k tvorbe a realizácii ďalšieho vzdelávania.

1.2 Vedenie

Rektor:

prof. Ing. Ján Čelko, CSc., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 3. 7. 2022

Prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie:

prof. Ing. Anna Križanová, CSc., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 8. 7. 2022

Prorektor pre vedu a výskum:

prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 8. 7. 2022

Prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing:

prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., EMBA, 3. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 8. 7. 2022

Prorektor pre rozvoj:

prof. Ing. Andrej Czán, PhD., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 8. 7. 2022

Prorektor pre informačné systémy:

prof. Ing. Karol Matiaško, PhD., 3. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 8. 7. 2022. Funkciu prorektora vykonával do mája 2023

Prorektor pre informačné systémy

doc. Ing. Michal Koháni, PhD., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 20. 6. 2023

Kvestorka:

Ing. Jana Gjašiková, vymenovaná na obdobie od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2024

1.3 Akademický senát

Zloženie AS UNIZA do 22. 5. 2023

Predseda AS UNIZA:

prof. Ing. Róbert Hudec, PhD., začiatok funkcie predsedu AS UNIZA: 22. 11. 2021, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA, zamestnanecká časť

Podpredseda AS UNIZA:

doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD., začiatok funkcie podpredsedu AS UNIZA: 22. 11. 2021, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť

Predseda študentskej časti AS UNIZA:

Ing. Marián Šotek, začiatok funkcie predsedu študentskej časti AS UNIZA: 26. 9. 2022, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, študentská časť

Podpredseda študentskej časti AS UNIZA:

Ing. Jozef Jenis, začiatok funkcie podpredsedu študentskej časti AS UNIZA: 24. 10. 2022, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť

Členovia AS UNIZA:

prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Jozef Paľo, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť, podpredseda AS UNIZA

prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Strojnícka fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Róbert Kohár, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Strojnícka fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Strojnícka fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Róbert Hudec, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA, zamestnanecká časť, predseda AS UNIZA

doc. Ing. Roman Jarina, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Daniel Káčik, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Dr. Ing. Martin Decký, začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Štefan Šedivý, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Matúš Farbák, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Andrej Veľas, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Jozef Svetlík, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Katarína Buganová, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, zamestnanecká časť

RNDr. Hynek Bachratý, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, zamestnanecká časť

Mgr. Jana Uramová, PhD., začiatok funkcie: 24. 11. 2022, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Peter Tarábek, PhD., začiatok funkcie: 3. 2. 2022, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Mgr. Marián Grupač, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta humanitných vied UNIZA, zamestnanecká časť

PaedDr. Marta Lacková, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta humanitných vied UNIZA, zamestnanecká časť

PhDr. Elena Diechová, PhD., začiatok funkcie: 26. 4. 2021, Fakulta humanitných vied UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Pavol Podhora, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Michal Zábovský, PhD., začiatok funkcie: 20. 5. 2019, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Ján Stehlík, začiatok funkcie: 20. 5. 2019, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

PaedDr. Róbert Janikovský, začiatok funkcie: 20. 5. 2019, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

Bc. Katarína Cáderová, začiatok funkcie: 4. 12. 2019, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, študentská časť

Adam Radič, začiatok funkcie: 21. 10. 2022, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, študentská časť

Ing. Andrej Klačko, začiatok funkcie: 4. 11. 2022, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť

Ing. Jozef Jenis, začiatok funkcie: 28. 10. 2021, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť, podpredseda študentskej časti AS UNIZA

Bc. Gabriela Kučkovská, začiatok funkcie: 3. 11. 2021, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA, študentská časť

Ing. Adam Škrváň, začiatok funkcie: 3. 11. 2021, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA, študentská časť

Ing. Marek Chabada, začiatok funkcie: 26. 10. 2022, Stavebná fakulta UNIZA, študentská časť

Zuzana Čelovská, začiatok funkcie: 16. 11. 2021, Stavebná fakulta UNIZA, študentská časť

Ing. Jakub Ďurica, začiatok funkcie: 18. 11. 2021, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, študentská časť

Ing. Klaudia Kubalová, začiatok funkcie: 18. 11. 2021, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, študentská časť

Ing. Marián Šotek, začiatok funkcie: 20. 5. 2019, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, študentská časť, predseda študentskej časti AS UNIZA

Bc. Martin Mazúch, začiatok funkcie: 24. 11. 2022, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, študentská časť

Mgr. Daniel Stehlík, začiatok funkcie: 26. 4. 2021, Fakulta humanitných vied UNIZA, študentská časť

Samuel Haas, začiatok funkcie: 10. 10. 2022, Fakulta humanitných vied UNIZA, študentská časť

Bc. Janka Nová, začiatok funkcie: 15. 4. 2021, VÚVB, ostatná študentská časť

Zloženie AS UNIZA od 22. 5. 2023

Predseda AS UNIZA:

prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD., začiatok funkcie predsedu AS UNIZA: 22. 5. 2023, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

Podpredsedníčka AS UNIZA:

doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD., začiatok funkcie podpredsedníčky AS UNIZA: 22. 5. 2023, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť

Predseda študentskej časti AS UNIZA:

Ing. Martin Mazúch, začiatok funkcie predsedu študentskej časti AS UNIZA: 22. 5. 2023, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, študentská časť

Podpredseda študentskej časti AS UNIZA:

Ing. Michal Mulík, začiatok funkcie podpredsedu študentskej časti AS UNIZA: 22. 5. 2023, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť

Členovia AS UNIZA:

doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť, podpredsedníčka AS UNIZA

prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, ukončenie funkcie: 1. 12. 2023, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť, po zániku členstva sa stal členom AS UNIZA ako náhradník **prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.**, začiatok funkcie: 2. 12. 2023, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Jozef Paľo, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Róbert Kohár, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Strojnícka fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Mário Drbúl, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Strojnícka fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Strojnícka fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Peter Braciník, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Peter Počta, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Štefan Šedivý, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Matúš Farbák, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Dr. Ing. Martin Decký, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Jozef Svetlík, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Michal Ballay, PhD. LL.M., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Katarína Hollá, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Michal Varga, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, zamestnanecká časť

RNDr. Hynek Bachratý, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Peter Tarábek, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, zamestnanecká časť

PaedDr. Marta Lacková, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta humanitných vied UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Mgr. Marián Grupač, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta humanitných vied UNIZA, zamestnanecká časť

PhDr. Elena Diechová, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta humanitných vied UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť, predseda AS

Ing. Róbert Orenič, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Ján Stehlík, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

PaedDr. Marián Hrabovský, PhD., začiatok funkcie: 22. 5. 2023, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Marek Nagy, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, študentská časť

Alex Cuker, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, študentská časť

Ing. Miroslav Matuš, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť

Ing. Lukáš Pompáš, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť

Matúš Škorvaga, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA, študentská časť

Ing. Silvia Šúchalová, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA, študentská časť

Bc. Michal Mušuta, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Stavebná fakulta UNIZA, študentská časť

Ing. Marek Chabada, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Stavebná fakulta UNIZA, študentská časť

Ing. Erika Skýpalová, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, študentská časť

Ing. Matúš Madleňák, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, študentská časť

Ing. Michal Mulík, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, študentská časť, podpredseda študentskej časti AS UNIZA

Ing. Martin Mazúch, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, študentská časť, predseda študentskej časti AS UNIZA

Lenka Gérecová, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta humanitných vied UNIZA, študentská časť

Vladimíra Hýllová, začiatok funkcie: 22. 5. 2023, Fakulta humanitných vied UNIZA, študentská časť

1.4 Vedecká rada

Funkčné obdobie: 2022 - 2026

prof. Ing. Ján Čelko, CSc., rektor a predseda, odbor pôsobenia inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D., externý člen, UTB Zlín, odbor pôsobenia bezpečnostné technológie, systémy a manažment

prof. Ing. Ivan Brezina, CSc., externý člen, Ekonomická univerzita Bratislava, odbor pôsobenia ekonometria a operačný výskum

prof. Ing. Andrej Czán, PhD., prorektor pre rozvoj, odbor pôsobenia strojárské technológie a materiály

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., externý člen, dekan SJF VŠB-TU Ostrava, odbor pôsobenia strojárenská technológia

prof. Ing. Marián Drusa, PhD., dekan SvF UNIZA, odbor pôsobenia teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

doc. Ing. Pawel Drozdziel, PhD., externý člen, prorektor Lublin university, odbor pôsobenia doprava

Dr. h. c. Ing. Peter Fodrek, PhD., externý člen, Prvá zväračská, a. s. Bratislava, odbor pôsobenia technická kybernetika

prof. Ing. Jozef Gnap, PhD., FPEDAS UNIZA, odbor pôsobenia dopravné služby a logistika

prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD., Výskumné centrum UNIZA, odbor pôsobenia strojárské technológie a materiály, medzné stavy materiálov, korózia konštrukčných materiálov

prof. Ing. Marcel Harakaľ, PhD., externý člen, Akadémia ozbrojených síl Liptovský Mikuláš, obrana a vojenstvo

prof. Ing. Róbert Hudec, PhD., FEIT UNIZA, odbor pôsobenia telekomunikácie

prof. RNDr. Marián Janiga, CSc., riaditeľ VÚVB UNIZA so sídlom v Tatranskej Javorine, odbor pôsobenia ekologické a enviromentálne vedy

prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD., FRI UNIZA, odbor pôsobenia aplikovaná informatika

prof. Ing. Aleš Janota, PhD., FEIT UNIZA, odbor pôsobenia automatizácia

prof. Ing. Tomáš Kliešтик, PhD., FPEDAS UNIZA, odbor pôsobenia ekonómia a manažment

prof. Ing. Stanislav Kmet', CSc., externý člen, rektor TU Košice, odbor pôsobenia teória a konštrukcie inžinierskych stavieb, členom VR UNIZA bol do septembra 2023

doc. Ing. Michal Koháni, PhD., prorektor pre informačné systémy UNIZA, odbor pôsobenia informatika, člen VR UNIZA od 20. 6. 2023

prof. Ing. Anna Križanová, CSc., prvá prorektorka a prorektorka pre vzdelávanie UNIZA, odbor pôsobenia ekonómia a manažment

prof. Ing. Emil Kršák, PhD., dekan FRI UNIZA, odbor pôsobenia aplikovaná informatika

prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD., FRI UNIZA, odbor pôsobenia ekonómia a manažment

prof. Dr. Ing. Ivan Kuric, Sjf UNIZA, odbor pôsobenia automatizované výrobné systémy, strojárstvo

prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD., FBI UNIZA, odbor pôsobenia ochrana osôb a majetku

prof. Ing. Karol Matiaško, PhD., prorektor pre informačné systémy UNIZA, odbor pôsobenia aplikovaná informatika; členom VR UNIZA bol do mája 2023

doc. PhDr. Rastislav Metruk, PhD., FHV UNIZA, odbor pôsobenia učiteľstvo a pedagogické vedy

prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc., SvF UNIZA, odbor pôsobenia stavebníctvo

prof. Ing. Peter Mesároš, PhD., externý člen, rektor TU Košice, odbor pôsobenia stavebníctvo, člen VR UNIZA od 30. 10. 2023

Dr. h. c. prof. h. c. prof. Dr.-Ing. Oliver Moravčík, externý člen, rektor STU Bratislava, odbor pôsobenia automatizácia a aplikovaná informatika

PhDr. Slávka Pitoňáková, PhD., dekanka FHV UNIZA, odbor pôsobenia masmediálne štúdiá, marketingová komunikácia a reklama

prof. Ing. Miloš Poliak, PhD., dekan FPEDAS UNIZA, odbor pôsobenia dopravné služby

prof. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D., LL.M., externý člen, VUT Brno, odbor pôsobenia dopravné prostriedky a infraštruktúra

prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD., prorektor pre vedu a výskum UNIZA – podpredseda VR, odbor pôsobenia silnoprúdová elektrotechika

prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., EMBA, prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing UNIZA, odbor pôsobenia občianska bezpečnosť a bezpečnostná služba

prof. Ing. Dávid Řehák, Ph.D., externý člen, VŠB TU Ostrava, odbor pôsobenia bezpečnosť a požiarna ochrana

prof. Dr. Ing. Milan Sága, dekan Sjf UNIZA, odbor pôsobenia časti a mechanizmy strojov

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., externý člen, rektor VŠB -TU Ostrava, odbor pôsobenia informatika

doc. Ing. Eva Sventeková, PhD., dekanka FBI UNIZA, odbor pôsobenia občianska bezpečnosť a bezpečnostná služba

prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., dekan FEIT UNIZA, odbor pôsobenia silnoprúdová elektrotechika

prof. Ing. Róbert Štefko, PhD., externý člen, Prešovská univerzita, odbor pôsobenia ekonómia a manažment

prof. Ing. Eva Tillová, PhD., Sjf UNIZA, odbor pôsobenia strojárstvo/strojárske technológie
a materiály/ materiálové inžinierstvo

prof. Ing. Josef Vičan, CSc., prorektor pre rozvoj UNIZA, odbor pôsobenia inžinierske konštrukcie
a dopravné stavby

1.5 Disciplinárna komisia

Predseda:

prof. Ing. Anna Križanová, CSc., prorektorka pre vzdelávanie

Členovia:

doc. Dr. Ing. Margita Majerčáková, vedúca Katedry spojov, FPEDAS UNIZA

doc. Ing. Viliam Lendel, PhD., prodekan pre vzdelávanie, FRI UNIZA

Samuel Haas, FHV UNIZA – 1. stupeň štúdia

Bc. Gabriela Kučkovská, FEIT UNIZA – 2. stupeň štúdia

Ing. Marián Šotek, FRI UNIZA – 3. stupeň štúdia

1.6 Kolégium rektora

prof. Ing. Ján Čelko, CSc., rektor

prof. Ing. Anna Križanová, CSc., prvá prorektorka a prorektorka pre vzdelávanie

prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD., prorektor pre vedu a výskum

prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., EMBA, prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing

prof. Ing. Karol Matiaško, PhD., prorektor pre informačné systémy do mája 2023

doc. Ing. Michal Koháni, PhD., prorektor pre informačné systémy od 20. 6. 2023

prof. Ing. Andrej Czán, PhD., prorektor pre rozvoj

Ing. Jana Gjašíková, kvestorka

prof. Ing. Róbert Hudec, PhD., predseda AS UNIZA do 22. 5. 2023

prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD., predseda AS UNIZA od 22. 5. 2023

prof. Ing. Miloš Poliak, PhD., dekan FPEDAS

prof. Dr. Ing. Milan Sága, dekan Sjf

prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., dekan FEIT

prof. Ing. Marián Drusa, PhD., dekan SvF

doc. Ing. Eva Sventeková, PhD., dekanka FBI

prof. Ing. Emil Kršák, PhD., dekan FRI

PhDr. Slávka Pitoňáková, PhD., dekanka FHV

1.7 Súčasti univerzity

Fakulty

- **Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (FPEDAS)**
prof. Ing. Miloš Poliak, PhD., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 7. 2022
tel.: 041-513 30 50, dekan@fpedas.uniza.sk
- **Strojnícka fakulta (SJF)**
prof. Dr. Ing. Milan Sága, 3. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 9. 2020
tel. 041-513 25 01, milan.saga@fstroj.uniza.sk
- **Fakulta elektrotechniky a informačných technológií (FEIT)**
prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 9. 2020
tel.: 041-513 20 51, dekan@fel.uniza.sk
- **Stavebná fakulta (SvF)**
prof. Ing. Marián Drusa, PhD., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 7. 2022
tel.: 041-513 55 00, dekan@fstav.uniza.sk
- **Fakulta bezpečnostného inžinierstva (FBI)**
doc. Ing. Eva Sventeková, PhD., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 2. 2023
tel.: 041-513 66 00, dekan@fbi.uniza.sk
- **Fakulta riadenia a informatiky (FRI)**
prof. Ing. Emil Kršák, PhD., 3. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 4. 2022
tel.: 041-513 40 51, dekan@fri.uniza.sk
- **Fakulta humanitných vied (FHV)**
PhDr. Slavka Pitoňáková, PhD., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 11. 5. 2023
tel.: 041-513 61 00, dekan@fhv.uniza.sk

Ostatné súčasti univerzity:

Výskumné a vzdelávacie ústavy a centrá

- Univerzitný vedecký park
- Výskumné centrum
- Výskumný ústav vysokohorskej biológie so sídlom v Tatranskej Javorine
- Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania
- Ústav telesnej výchovy
- Ústav celoživotného vzdelávania
- Ústav konkurencieschopnosti a inovácií
- Centrá excelentnosti
- Kompetenčné centrá
- Centrá aplikovaného výskumu

Špecializované odborné a výcvikové pracoviská

- Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum
- eTwinning Slovensko
- Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve

Informačné pracoviská

- Centrum informačných a komunikačných technológií
- Univerzitná knižnica
- EDIS – vydavateľstvo UNIZA

Hospodársko-správne pracoviská

- Rektorát

Účelové zariadenia

- Ubytovacie zariadenie Veľký Diel
- Ubytovacie zariadenie Hliny
- Stravovacie zariadenie
- Univerzitné stredisko Zuberec

1.8 Správna rada

Dr. h. c. Ing. Peter Fodrek, PhD. – predseda, generálny riaditeľ, Prvá zväračská, a. s. Bratislava, vymenovaný ministrom školstva 14. 2. 2023

Člen zvolený tajným hlasovaním ostatných členov správnej rady:

Ing. Juraj Androvič, konateľ ROVICK, s. r. o., vymenovaný 17. 4. 2023

Členovia vymenovaní ministrom školstva:

Dr. h. c. Ing. Peter Fodrek, PhD., generálny riaditeľ, Prvá zväračská, a. s. Bratislava, vymenovaný 14. 2. 2023

Ing. Martin Jančo, generálny riaditeľ, M2M SOLUTIONS, s. r. o., vymenovaný 14. 2. 2023

Ing. Miroslav Sipták, člen predstavenstva Žilinská teplárenská, a. s. vymenovaný 14. 2. 2023

Dr. Ing. František Simančík, SAV Bratislava, vymenovaný 14. 2. 2023

Ing. Marián Stárek, manažér IE Schaeffler Kysucké Nové Mesto, vymenovaný 14. 2. 2023, vzdal sa funkcie k 1. 7. 2023

Členovia zvolení akademickým senátom :

Mgr. Peter Fiabáne, primátor mesta Žilina, vymenovaný 15. 12. 2022

Ing. Ján Krúpa, konateľ spoločnosti Scheid&Bachmann Slovensko, vymenovaný 30. 1. 2023

Ing. Vlastimil Kocián, riaditeľ INOVIA Žilina, konateľ KROS, a. s., vymenovaný 15. 12. 2022

Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA, viceprezident FIEC Brusel, prezident ZSPS Bratislava, vymenovaný 15. 12. 2022

prof. Ing. Milan Dado, PhD., podpredseda, za študentskú časť AS UNIZA, vymenovaný 15. 12. 2022

2 Prehľad najdôležitejších faktov a činností

2.1 Najdôležitejšie udalosti na UNIZA

Rok 2023 sa niesol v znamení dokončovania procesov súvisiacich s komplexnou akreditáciou zosúlavaním študijných programov so štandardmi Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo, ktoré bolo zavŕšené posudzovaním vnútorného systému kvality UNIZA pracovnou skupinou SAAVŠ na mieste v dňoch od 27. 11. do 5. 12. 2023.

Aliancia PIONEER podala projekt Európskych univerzít prostredníctvom výzvy Erasmus+. Partneri sú: Université Gustave Eiffel (FR), Avans Hogeschool (NL), ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa (PT), Laurea University of Applied Sciences (FI), Technische Hochschule Köln (DE), Universidad de Huelva (ES), Università luav di Venezia (IT), Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (CZ), Žilinská univerzita v Žiline (SK) a Bern University of Applied Science (CH) ako pridružený partner. Najväčším prínosom Aliancie PIONEER bolo spojiť a prepojiť 10 popredných národných inštitúcií, ktoré sa navzájom dopĺňajú. Poskytujú vzdelanie viac ako 130 000 študentom so 16 000 učiteľmi a zamestnancami rozmiestnenými v 34 kampusoch a 16 regiónoch. Môžu sa pochváliť jedinečnou kombináciou vedeckých a odborných vzdelávacích oblastí, ktoré pokrývajú širokú škálu disciplín potrebných na riešenie výziev miest interdisciplinárnym spôsobom, pričom spájajú vzdelávanie a výskum v oblasti technických vied, informačných technológií, strojárstva, elektroenergetiky, architektúry, urbanistiky, sociálnych vied, humanitných vied, umenia, verejnej správy, bezpečnosti a ďalších. V dňoch 6. – 9. 9. 2023 absolvovali rektor prof. Čelko a prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing prof. Ristvej pracovné stretnutie v Paríži so zástupcami univerzít v Aliancii Pioneer.

V rámci regiónu bola ďalšou významnou aktivitou účasť UNIZA v združení INOVIA, ktorého základným cieľom je rozvoj územia Žilinského kraja s dôrazom na rozvoj inovačného a podnikateľského ekosystému, vytváranie moderných verejných služieb a rozvoj kreativity v podnikavosti mladých ľudí.

UNIZA sa umiestnila na 1. zdieľanej pozícii spomedzi slovenských univerzít v The World University Rankings 2023. V celosvetovom ponímaní obhájila svoju pozíciu 1001 – 1200. Na Slovensku sa umiestnila na poprednej pozícii v The World University Rankings 2023 spolu s Univerzitou Komenského v Bratislave a Univerzitou P. J. Šafárika v Košiciach. V rámci jedenástich hodnotených oblastí hodnotil rebríček The World University Rankings by Subject 2023 Žilinskú univerzitu v piatich kategóriách.

V kategórií obchod a ekonomika sa UNIZA umiestnila na 401. – 500. mieste, v kategórií spoločenské vedy sa UNIZA umiestnila na 401. – 500. mieste. Spomedzi slovenských univerzít dosiahla najlepšie umiestnenie. Na rovnakom mieste sa v tejto kategórií umiestnila napríklad aj Karlova univerzita v Prahe. V týchto dvoch oblastiach je UNIZA najlepšou slovenskou univerzitou.

Ďalšími hodnotenými oblasťami boli technické vedy, kde sa UNIZA umiestnila na 1001.+ mieste (1. zdieľané miesto spomedzi slovenských univerzít) a počítačové vedy, kde sa UNIZA umiestnila na 801.+ mieste.

Žilinská univerzita v Žiline sa dlhodobo umiestňuje spomedzi slovenských univerzít na popredných miestach aj v ďalších významných rebríčkoch hodnotenia. V rebríčku QS World University Rankings dosiahla UNIZA 801. – 1000. priečku (3. zdieľané miesto v rámci slovenských univerzít). V rebríčku SCImago 676. priečka (5. miesto spomedzi slovenských univerzít). Rebríček THE WUR zaraďuje UNIZA na 1001. – 1200. miesto (1. zdieľané miesto v rámci slovenských univerzít).

Prácu s talentovanými študentmi, doktorandmi a mladými vedeckými pracovníkmi aj v roku 2023 významne podporil grantový systém. Zámerom grantovej schémy, ktorá v podmienkach UNIZA naďalej prebieha, je podpora našich mladších kolegov v oblasti vedy a výskumu.

V spolupráci s Orange sa začala rozvíjať kampusová 5G sieť a v rámci spoločného projektu s JLF UK v Martine pribudla aj digitálna biobanka.

Portál TRANSPAREX udelil v roku 2023 Žilinskej univerzite ocenenie Zodpovedný obstarávateľ 2022 za výsledky v oblasti verejného obstarávania.

Žilinská univerzita 24. júna 2023 opäť sprístupnila verejnosti atraktívne exponáty a svoju vedeckovýskumnú činnosť zážitkovo prezentovalo 7 fakúlt podujatím UNIZA dokorán.

UNIZA ani v roku 2023 nezaostávala v aktívnej účasti na významných medzinárodných odborných podujatiach, ako napr. XXVII. Svetový cestný kongres PIARC v Prahe v dňoch 2. – 6. 10. 2023, ktorý ponúkol platformu pre výmenu informácií a získanie kontaktov s odborníkmi z viac ako 100 krajín sveta, z rôznych oblastí cestného stavebníctva, bezpečnosti premávky a správy dopravnej infraštruktúry. Bola to aj medzinárodná odborná konferencia Fórum koľajovej dopravy, ktorá je významnou udalosťou v kalendári medzinárodného železničného odvetvia. Každoročne sa na podujatí stretávajú zástupcovia európskych inštitúcií, železničných spoločností a manažérov infraštruktúry, ministerstiev i akademickej obce z krajín V4 a ostatných členských štátov EÚ.

UNIZA v dňoch 24. - 25. 10. 2023 bola spoluorganizátorom konferencie Cooperation Innovation Technology Transfer COINTT 2023 s Centrom vedecko-technických informácií SR. Zámerom bolo vyplniť „biele miesta“ v oblasti transferu technológií, konkrétne praxe.

V roku 2023 bolo na UNIZA riešených 48 zahraničných výskumných projektov. Z toho 19 projektov bolo ukončených.

V oblasti medzinárodnej spolupráce boli v roku 2023 podpísané memorandá a zmluvy o spolupráci so zahraničnými univerzitami: Tashkent State Transport University, Uzbekistan; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, ČR; Universidad de Huelva, Španielsko; Yonsei University, Kórejská republika;

University of Transport Todor Kableshkov, Bulharsko a University of Tirana, Albánsko.

Okrem projektov programu Erasmus+ sa v roku 2023 riešil projekt Podpora a zvyšovanie úrovne internacionalizácie na UNIZA.

Počas uplynulého roka silne rezonovala téma navrhovaných merateľných ukazovateľov výkonnostných zmlúv pre UNIZA na obdobie 2024 – 2026. UNIZA bola jednou z prvých univerzít na Slovensku, na ktorej sa uskutočnili rokovania so zástupcami MŠVVaŠ SR k výkonnostným zmlúvam. Rokovania boli od začiatku sprevádzané neurčitostami a poukazovali na nedostatočnú pripravenosť celého procesu.

Univerzitu navštívil v januári 2023 veľvyslanec USA, vo februári veľvyslanec Poľskej republiky. Zintenzívnila sa spolupráca so spoločnosťami Microsoft, KIA, Orange, Schaeffler Kysuce.

8. 12. 2023 zástupcovia Štatistického úradu SR a siedmich univerzít, vrátane UNIZA, slávnostne podpísali memorandum, ktoré je zásadným krokom k rozšíreniu a posilneniu vzdelávacieho procesu a výskumnej činnosti v oblasti štatistiky. Spoločné projekty, ako sú výskumné iniciatívy, stáže pre študentov, konferencie a semináre podporia akademické poznatky a otvoria nové príležitosti pre osobný rozvoj a možnosti uplatnenia študentov na trhu práce.

V oblasti investičných projektov sa z pohľadu stavebných prác dokončila materská škôlka UNIZÁČIK v areáli internátov na Velkom Diele, budovanie zelenej infraštruktúry celkovou revitalizáciou a obnovením zelených prvkov. Dokončili sa práce na átriách medzi budovami BC – BE, čím sa vytvorila jednotná koncepcia verejného priestoru so zámerom zlepšenia funkčno–prevádzkovej, estetickej a ekologickej kvality prostredia. Uskutočnila sa rekonštrukcia vnútorných priestorov FPEDAS. V roku 2023 sa dokončila výstavba jedného z najmodernejších štadiónov na Slovensku, ktorý svojim 400-

metrovým atletickým oválom s ôsmimi dráhami a jedinečným osvetlením, futbalovým ihriskom a modernými technológiami spĺňa požiadavky na medzinárodné súťaže. V apríli 2023 sa tu stretla vrcholová špička slovenskej a českej atletiky na top podujatí - MSR a MČR v behu na 10 000 m na štadióne. V roku 2023 začala výstavba športového centra, ktoré bude využívané pre halové športy (basketbal, volejbal, futsal, florbal, tenis, bedminton) s kvalitným vybavením na úrovni súčasných nárokov na športové haly. Športové centrum bude využívané pre všetky slovenské súťaže, ale aj medzinárodné súťaže pre mládež.

V roku 2023 UNIZA zabezpečila internú a externú komunikáciu oddelením pre medzinárodné vzťahy a marketing (OMVaM). Cieľom bolo skvalitniť a zvýšiť informovanosť a vzájomnú komunikáciu medzi zamestnancami univerzity – jej fakúlt, ústavov a ostatných pracovísk, ale aj komunikáciu smerom k verejnosti a tak budovať dobré meno a značku UNIZA. Efektívnym kanálom na šírenie informácií medzi zamestnancami, študentmi a verejnosťou boli aktuality a oznamy pre študentov na webovej stránke www.uniza.sk, ako aj na webovej stránke vzdelavanie.uniza.sk. V roku 2023 bolo zverejnených na webových stránkach UNIZA spolu 92 aktualít a oznamov. Priamo na e-mailové kontá zamestnancov a študentské e-mailové kontá bolo zaslaných spolu 264 oznamov.

Veľmi efektívny spôsob komunikácie s cieľovou skupinou aktuálnych a potenciálnych študentov a zároveň absolventov a širokou verejnosťou bola komunikácia prostredníctvom sociálnej siete Facebook (FB), ktorý aktívne funguje od roku 2013. Ku koncu roka 2023 bolo registrovaných viac ako 8 600 fanúšikov a ich počet neustále rastie. Za uplynulý rok bolo na FB zverejnených viac ako 150 príspevkov a zodpovedané desiatky otázok najmä od potenciálnych aj súčasných študentov. Príspevky tvorili predovšetkým zaujímavosti z diania na UNIZA, ako aj aktuálne oznamy pre študentov a verejnosť o podujatiach a výberových prednáškach, fotografie a videá z podujatí, odkazy na zaujímavé články v médiách o aktivitách UNIZA atď. Osvedčeným spôsobom sa stala aj komunikácia a informovanie študentov prostredníctvom stránky vzdelavanie.uniza.sk, počas roku 2023 bolo uverejnených v oznamoch pre študentov 25 správ. Silný nárast bol aj na sociálnej sieti Instagram, ktorý koncom roka 2023 prekročil počet 5 000 sledovateľov. Na tejto sociálnej sieti bolo za uplynulý rok zdieľaných viac ako 570 príspevkov a príbehov. Tiež YouTube kanál, ktorý má 844 odberateľov. OMaM v spolupráci s Centrom informačných a komunikačných technológií (CeIKT) vytvorilo 35 videí z univerzitných podujatí. UNIZA je aktívna aj na LinkedIn, kde má viac ako 17 000 sledovateľov a v roku 2023 uverejnila viac ako 30 príspevkov. Marketingová rada zložená zo zástupcov fakúlt a členov rektorátneho OMaM, ktorej úlohou je riešiť otázky celouniverzitnej marketingovej komunikácie, bola aktívna v roku 2023 hlavne pri zabezpečovaní prezentácie jednotlivých fakúlt na veľtrhoch vzdelávania. Medzi ďalšie osvedčené kanály internej komunikácie patrili obrazovky v areáli univerzity, ktoré sú v správe CeIKT.

V súvislosti s externou komunikáciou spolupracovala UNIZA intenzívne so zástupcami regionálnych a národných médií. Najčastejšími mediálnymi zdrojmi (online, tlač, televízia, rozhlas, agentúrne spravodajstvo), v ktorých sa UNIZA vyskytla, boli: Týždenníky MY, sme.sk, TASR, Žilinský večerník, teraz.sk.

V roku 2023 vydala UNIZA 24 tlačových správ, odpovedala na desiatky novinárskych otázok, sprostredkovala niekoľko publicistických, spravodajských aj vedeckých výstupov pre RTVS (rozhlas, televízia, relácia VAT) a ďalšie médiá. Oproti minulému roku sa UNIZA objavila v médiách častejšie, počet článkov/mediálnych výstupov stúpol o 6 %.

Vedenie univerzity v spolupráci s OMaM flexibilne riešilo v roku 2023 desiatky žiadostí o informácie z regionálnych aj národných médií. Univerzitní experti sa aktívne vyjadrovali k rôznym témam. Pre všetky fakulty bola centrálna zabezpečená inzercia v celonárodnej tlači v prílohách o vysokých školách, tiež inzercia v tlačенých aj elektronických médiách s cieľom zvýšiť informovanosť o UNIZA.

V januári a februári 2023 sa konali dni otvorených dverí všetkých fakúlt, ktoré si zabezpečovali promo cez svoje FB fan page. Februárové a marcové podujatia ako 25. reprezentačný ples, Deň učiteľov a Erasmus+ koncert v rámci medzinárodného týždňa sú veľmi obľúbené a úspešné podujatia organizované UNIZA nielen pre zamestnancov, ale aj pre širokú verejnosť.

V roku 2023 sa UNIZA zúčastnila najvýznamnejších veľtrhov vzdelávania na Slovensku a v Českej republike. Veľtrhy vzdelávania Gaudeamus prebiehali v Nitre za účasti 307 vystavovateľov, v Bratislave za účasti 408 vystavovateľov, Košiciach 227 vystavovateľov a v Brne za účasti 347 vystavovateľov. UNIZA sa zúčastnila aj na veľtrhoch vzdelávania Kam na vysokú v mestách Žilina, Bratislava, Košice, Banská Bystrica, Trenčín, Prešov, Poprad a Trnava, nechýbala ani na veľtrhu vzdelávania ProEduco v Košiciach.

V decembri sa konalo obľúbené podujatie Vianoce na UNIZA, ktoré spríjemňuje predvianočnú atmosféru študentom a zamestnancom.

S cieľom uľahčiť študentom prvého ročníka začiatok akademického roka a pomôcť im preniknúť do nového prostredia univerzity bola vydaná brožúrka Sprievodca prváka, obsahujúca praktické informácie o živote na UNIZA.

OMVaM každoročne aktualizuje a vytvára nové propagačné informačné materiály v slovenskom, anglickom a ukrajinskom jazyku určené pre potenciálnych slovenských i zahraničných študentov, ale aj vzácne návštevy a širokú verejnosť. Oddelenie zodpovedá tiež za zabezpečenie atraktívnych reklamných predmetov a prezentačných stien.

2.2 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakultách

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

V jubilejnom 70. akademickom roku 2022/23 na Žilinskej univerzite v Žiline prebiehala výučba podľa novej akreditácie v zosúladených študijných programoch vo všetkých troch stupňoch vzdelávania s vytvoreným vnútorným systémom kvality UNIZA. V rámci povinných a výberových predmetov bolo zorganizovaných viacero výberových prednášok pozvaných hostí z praxe vo všetkých študijných programoch. Naopak, odborníci FPEDAS poskytli niekoľko mediálnych výstupov a rozhovorov na rôzne odborné témy.

V januári a februári 2023 prebehli voľby do Akademického senátu FPEDAS. Na slávnostnom zasadnutí Vedeckej rady FPEDAS dňa 28. 9. 2023 pri príležitosti 70. výročia založenia Žilinskej univerzity v Žiline a Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov odovzdal dekan FPEDAS prof. Poliak pamätné medaily a ocenil tak dlhoročných spolupracovníkov za ich prínos pre rozvoj fakulty.

Pri príležitosti 30. výročia založenia Združenia prevádzkovateľov hromadnej dopravy osôb v mestských aglomeráciách SR si v septembri na pôde UNIZA prebrali z rúk predsedu združenia ďakovné listy viacerí absolventi študijného programu cestná doprava v rámci dlhoročnej spolupráce s katedrou cestnej a mestskej dopravy.

Ocenenie literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2023 za FPEDAS získali dva autorské kolektívy v kategórii technických a matematických vied: doc. Ing. Katarína Valášková, PhD., Ing. Pavol Ďurana, PhD. (obaja z katedry ekonomiky) za dielo Finančné modely v podnikovej praxi (Momentum riadenia ziskov) a autori Ing. Matúš Materna, PhD., doc. Ing. JUDr. Alena Novák

Sedláčková, PhD. (obaja z katedry leteckej dopravy) za dielo Komercializácia poskytovateľov leteckých navigačných služieb. Obe publikácie boli vydané v EDIS vydavateľstve UNIZA. Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. získala ocenenie Legenda Slovenskej pošty za jej výnimočný prínos k rozvoju poštových služieb na Slovensku.

V decembri 2023 úspešne obhájili svoje habilitačné práce a získali titul docent dvaja zamestnanci FPEDAS (Ing. Maternová a Ing. Pecho).

Vo vedeckej a výskumnej činnosti sa zamestnanci fakulty úspešne zapájali do viacerých medzinárodných projektov a projektov pre hospodársku prax. V novembri boli zodpovedným riešiteľom prof. Ing. Milošom Poliakom, PhD. a jeho tímom predstavené výsledky ročného testovania predného brzdového svetla na Medzinárodnej konferencii o mobilite. Na fakulte bolo úspešne zavŕšené riešenie dvoch projektov štrukturálnych fondov EŠIF, pričom v jednom bola fakulta samostatným riešiteľom a výlučným prijímateľom nenávratnej finančnej dotácie.

Fakulta pokračovala v roku 2023 v marketingových aktivitách nielen organizovaním tradičných dní otvorených dverí FPEDAS (10. 2. 2023 a 10. 11. 2023), ale aktívne sa zúčastnila prezentačných podujatí zameraných na študentov stredných a základných škôl v rámci projektu Študuj dopravu. Tiež prebiehali aktivity iniciatívy Objav PEDAS, v rámci ktorej prebehla súťaž pre stredné školy pod názvom Študuj dopravu – Zelená doprava, ktorá sa konala pod záštitou ministra dopravy a výstavby SR. Zamestnanci FPEDAS prezentovali výskumné aktivity na podujatí Noc výskumníka 29. 9. 2023 v OC Mirage v Žiline, ale po prvýkrát aj na tomto podujatí v mestách Bratislava, Poprad, Košice a Banská Bystrica. Fakulta sa taktiež prezentovala svojimi stánkami a laboratóriami 24. 6. 2023 na podujatí UNIZA dokorán, ako aj na podujatí Gaudeamus – Akadémia Bratislava 2023 (10.-12. 10. 2023).

Pod gesciou študentskej časti Akademického senátu FPEDAS boli zorganizované rôzne podujatia, ako napríklad Ples fakulty PEDAS (20. 1. 2023), fakultné turistické výstupy na Chatu pod Suchým (13. 6. 2023), na Šútovský vodopád a Chatu pod Chlebom (10. 10. 2023) či vianočný punč (13. 12. 2023).

V roku 2023 pokračovali stavebné a rekonštrukčné práce na modernizácii priestorov na 1. poschodí v budove BF, kde sa nachádzajú študijné oddelenia a špecializované učebne. V rámci spolupráce so spoločnosťou Kaufland prešla modernizáciou tiež oddychová miestnosť pre študentov, v decembri bola slávnostne otvorená za účasti popredných predstaviteľov tejto spoločnosti.

Pedagogickí a výskumní zamestnanci sa aktívne zúčastnili na viacerých domácich a zahraničných vedeckých konferenciách. Na domácej pôde zorganizovali či už v gescii samotných katedrií alebo v spolupráci s partnerskými fakultami v zahraničí a privítali účastníkov zo zahraničia na 12 vedeckých, odborných a iných podujatiach.

Strojnícka fakulta

K najdôležitejším udalostiam na Strojníckej fakulte UNIZA (SjF) v roku 2023 patrili v rámci osláv 70. výročia vzniku SjF a UNIZA podujatia: Koncert vďaky - poďakovanie dôchodcom a bývalým pracovníkom SjF (23. 6. 2023), Deň otvorených dverí na SjF (24. 6. 2023) a Slávnostná vedecká rada SjF - odovzdávanie pamätných medailí (19. 9. 2023).

Dôležitou udalosťou bola aj návšteva pracovnej skupiny na posúdenie zosúladenia Vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania SjF a UNIZA so štandardmi SAAVŠ pre vnútorný systém (27. 11. - 5. 12. 2023) a úprava študijných programov strojárstvo (externá forma štúdia) na 1. a 2. stupni vysokoškolského vzdelávania. V zmysle novely zákona o VŠ bolo potrebné zjednotenie štandardnej dĺžky štúdia pre študijné programy v dennej a externej forme štúdia (apríl 2023).

SjF zintenzívnila aktivity v oblasti PR za účelom cieleného pôsobenia fakulty na propagáciu a získavanie záujemcov o štúdium zo SR a tiež zo zahraničia (príprava informačných materiálov, skvalitnenie web stránok - úprava www.svetstrojov.sk, propagácia fakulty na školách a v médiách, účasť na propagačných akciách typu Deň otvorených dverí, Noc výskumníka a pod.).

Uskutočnila sa prezentácia výsledkov periodického hodnotenia vedy a tvorivých výstupov VER 22 pracovníkom SjF za roky 2014 - 2019 (<https://ver.cvtisr.sk/vysledky/>). Z pohľadu hodnotiteľskej komisie bolo konštatované, že celková kvalita výstupov je veľmi dobrá, ocenili kvalitu s ohľadom na ich aplikačný charakter. Záver je, že SjF je najlepšie hodnotená fakulta na UNIZA a najlepšia strojnícka fakulta na Slovensku (má 16 % svetových výstupov, 36 % výstupov významnej medzinárodnej kvality a 28 % medzinárodnej kvality).

Významnou udalosťou je najlepšie umiestnenie spomedzi slovenských univerzít (1001-1200) v rankingu THE World University Rankings by subject v kategórii Mechanical Engineering. Rebríček univerzít Times Higher Education World University Ranking 2023 zahŕňa 1 799 univerzít v 104 krajinách a regiónoch, čo z neho robí doteraz najväčšie a najrozmanitejšie hodnotenie univerzít. Koncom roka 2023 sa uskutočnilo otvorenie spoločného pracoviska SjF s firmou Schaeffler Kysuce, spol. s r. o.

Významnou udalosťou je účasť na medzinárodnom strojárskom veľtrhu MSV Nitra 2023 (23. - 26. 5. 2023) a 2. miesto v sekcii TECHFORUM 2023 za Monolitný nástroj pre technológiu obrábania vynútenou rotáciou pre CNC.

SjF získala najvyššie ocenenie Ministerstva hospodárstva SR a Slovenského centra produktivity za dlhodobý prínos v oblasti zvyšovania produktivity pre dekana SjF - prof. Dr. Ing. Milana Ságu a najvyššie ocenenie Ministerstva hospodárstva SR a Slovenského centra produktivity za dlhodobý prínos v oblasti zvyšovania produktivity pre vedúceho KPI prof. Ing. Martina Krajčoviča, PhD.

V roku 2023 sa uskutočnilo odovzdanie plakiet J. A. Komenského za zaslúžilú pedagogickú činnosť, získali ju prof. Ing. Radomila Konečná, PhD. a prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.

Mimoriadne ocenenie generálnym riaditeľom ČMI za prínos a rozvoj Českého metrologického inštitutu a Národného metrologického systému Českej republiky získali dvaja pracovníci KOVT: doc. Ing. Mário Drbúl, PhD. a doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD.

Cenu Slovenskej spoločnosti pre údržbu Údržbár roka 2022 získal doc. Ing. Juraj Grenčík, PhD. z katedry dopravnej a manipulačnej techniky (29. 5. 2023), významné bolo udelenie Ceny prof. Václava Legáta tiež doc. Ing. Jurajovi Grenčíkovi, PhD. (20. 9. 2023).

Česká spoločnosť pro údržbu udelila čestné ocenenie za zásluhy v rozvoji medzinárodnej vedeckej spolupráce mnohých generácií vedeckých pracovníkov v oblasti materiálového inžinierstva prof. Ing. Petrovi Palčekovi, PhD. z katedry materiálového inžinierstva (26. 6. 2023) v rámci International Student Scientific Conference TalentDetector2023 Summer, Silesian University of Technology.

Dôležitou udalosťou bolo i udelenie titulu Čestný profesor (Diploma of the Honorary Professor No.1), ktorý udelila Ukraine State University of Transport, Charkov prof. Dr. Ing. Jurajovi Gerlicimu (KDMT).

V roku 2023 bola udelená cena za transfer technológií na Slovensku: v kategórii Inovátor/Inovátorka – cenu získala Ing. Nikola Čajová Kantová, PhD. (24. 10. 2023, COINTT 2023 Bratislava), cenu za najlepší príspevok na medzinárodnom summite Smart Life Summit v Bratislave, v rámci ktorého bola aj konferencia 10th EAI International Conference on Mobility, IoT and Smart Cities, získali Ing. Nikola Čajová Kantová, PhD., Ing. Alexander Backa, doc. Ing. Michal Holubčík, PhD., Ing. Alexander Čaja, PhD. a prof. Ing. Radovan Nosek, PhD.

Významnou bola cena TOP 2023: 1. miesto v kategórii Environmentálna technológia, ktorú udelilo Centrum vedecko-technických informácií SR, s príspevkom Analýza odpadu autosedadla a možnosti rekuperácie/obnovy energie získali doc. Ing. Michal Holubčík, PhD., prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.,

Ing. Andrej Klačko, Ing. Marek Patsch, PhD., Ing. Peter Pilát, PhD., Ing. Róbert Cibula. V kategórii Študentská práca získal Ing. Jakub Štúr 3. miesto za svoju diplomovú prácu s názvom Znižovanie produkcie tuhých častíc počas energetického zhodnocovania tuhých alternatívnych palív zmenou prevádzkových podmienok.

2. miesto v súťaži o najlepšiu dizertačnú prácu obhájenú v r. 2021/2022 v kategórii konkurencieschopné strojárstvo a materiálový výskum organizovanú v rámci konzorcia univerzít PROGRES 3 získala Ing. Denisa Straková, PhD. z KMI za prácu s názvom Štúdium mikroštruktúrnych zmien teplom ovplyvnenej oblasti zvarových spojov vysokopevnej konštrukčnej ocele S960 MC.

3. miesto v súťaži o najlepšiu dizertačnú prácu obhájenú v r. 2021/2022 v kategórii Konkurencieschopné strojárstvo a materiálový výskum organizovanú v rámci konzorcia univerzít PROGRES 3 obsadil Ing. Ivan Antoniuk, PhD. z KPI za prácu s názvom Krátkodobé plánovanie s podporou simulácie v inteligentnej výrobe.

Zväz slovenských vedecko-technických spoločností udelil cenu Propagátor vedy a techniky 2023 doc. Ing. Milošovi Mičianovi, PhD.

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií

Na základe podanej žiadosti o posúdenie súladu vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania a zaslaných podkladov na SAAVŠ sa v mesiaci november 2023 uskutočnilo posudzovanie na mieste pracovnou skupinou SAAVŠ (Posudzovanie súladu vnútorného systému a jeho implementácie na vysokej škole) pre zosúladené študijné programy (ŠP) FEIT so štandardmi kvality SAAVŠ – 6 ŠP v bakalárskom stupni štúdia, 6 ŠP v inžinierskom stupni štúdia a 5 ŠP v doktorandskom stupni štúdia v troch študijných odboroch – elektrotechnika, kybernetika a informatika. Taktiež sa uskutočnilo stretnutie s osobami zodpovednými za habilitačné a inauguračné konanie v odboroch telekomunikácie (ŠO informatika), automatizácia (ŠO kybernetika) a elektrotechnológie a materiály a silnoprúdová elektrotechnika (ŠO elektrotechnika).

Z pohľadu realizácie zahraničných projektov začala implementácia projektu v rámci výzvy DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02 s názvom TEF-HEALTH - Testing and Experimentation Facility for Health. TEF-Health poskytne štandardy pre certifikáciu a kontrolu kvality, aby sa uľahčil prístup dôveryhodnej AI na trh a zabezpečilo sa jej jednoduché a efektívne hodnotenie. V roku 2023 začal byť riešený vedecký projekt APRIORI (Advanced Technologies for Physical Resilience of Critical Infrastructures) financovaný zo zdrojov organizácie NATO. Projekt si kladie za cieľ poskytnúť inovačné technológie pre celý cyklus riadenia kritických infraštruktúr. Konzorcium pozostáva z 5 členov, koordinátorom projektu je Università degli Studi del Sannio z Talianska. Pokračovala implementácia projektu zameraného na európsky vesmírny program v rámci schémy ESA (European Space Agency) v spolupráci s priemyselnými partnermi SPINEA Technologies (SK) a THALES Alenia Space (FR), v rámci ktorého sa rieši vývoj elektronických systémov s pokročilou technológiou pre potreby napájania konštrukčných blokov vesmírnych robotických ramien. V roku 2023 bol úspešne ukončený projekt Erasmus+: A lexicon of educational films on the subject of STEM for primary and secondary school students - Films4edu: no. 2020-1-PL01-KA226-SCH-096354, na ktorom okrem FEIT spolupracovalo ďalších 5 zahraničných inštitúcií.

V uplynulom roku sa v spolupráci s Výskumným centrom UNIZA riešil aj výskumný projekt zameraný na optimalizáciu procesu výroby a využitia vodíka. Hlavným zámerom bolo dosiahnutie maximálnych hodnôt účinnosti procesu výroby. Cieľom tohto projektu, finančne podporeného nadáciou PONTIS

spoločnosti SEPS, a. s. bolo získanie relevantných informácií o súčasnom stave výskumu v oblasti výroby vodíka elektrolytickým spôsobom.

Na FEIT bola stanovená stratégia s budovaním dvoch špičkových tímov v oblasti elektrotechniky a IT. Oblasť výskumu v elektrotechnike sú: efektívna premena, zásobovanie a transfer energie, využívanie nekonvenčných zdrojov, výskum perspektívnych technológií, materiálov, tepelného manažmentu, udržateľnosti, vesmírnych aplikácií, zásobníkov energie a svetelnej techniky. V oblasti informačných technológií pôjde o smart systémy, lokalizáciu v sieťach 5G a B5G, oblasť optických a rádiových komunikačných sietí, oblasť strojového učenia a počítačového videnia. Pokračovala realizácia projektov pre vedeckých pracovníkov (č.1/2021/FEIT/VP) a mladých vedeckých pracovníkov (č.1/2021/FEIT/MVP) vytvorených v rámci výziev na predkladanie projektov z fondov na podporu VaV podľa MU 9/2020.

Fakulta zaznamenala úspech v riešení grantových projektov UNIZA: grantová súťaž UNIZA – výzva č. 1/2022 v kategóriách: projekty mladých vedecko-pedagogických zamestnancov do 35 rokov: FEIT 1. miesto (Ing. Štefan Hardoň, PhD., KF), 2. miesto (doc. Ing. Štefan Borik, PhD., KTEBI), 3. miesto (Ing. Maroš Šmondrk, PhD., KTEBI); doktorandské projekty: zdieľané 1. miesto (Ing. Boris Cucor, KMIKT) a 2. miesto (Ing. Patrik Prôčka, KTEBI).

Pri príležitosti Dňa učiteľov medzi ocenenými boli aj pedagógovia FEIT - prof. Ing. Karol Rástočný, PhD. a doc. Ing. Marek Roch, PhD., ktorým odovzdal rektor UNIZA plakety J. A. Komenského.

Ocenenie rektora získala diplomová práca Bc. Samuela Krška (2. stupeň študijného programu multimediálne inžinierstvo) s názvom Textilná klaviatúra ako jedna zo 7 najlepších diplomových prác na univerzite. Ďalšie ocenenia rektora za výborný prospech získali Miriam Zemaníková (1. stupeň študijného programu biomedicínske inžinierstvo) a Bc. Daniel Mrena (2. stupeň študijného programu biomedicínske inžinierstvo).

Naďalej sa úspešne rozvíjala spolupráca s priemyselnými subjektami v oblasti zmluvného výskumu a marketingových aktivít. Implementuje sa marketingová stratégia prostredníctvom množstva podporných akcií, ako napr. súťaž pre stredoškolákov Technická myšlienka roka, aktívne zapojenie sa do projektu MyMachine, organizovanie Dní otvorených dverí na FEIT, UNIZA Masters 2023, Žilinskej detskej univerzity 2023, Kurzu fyziky a matematiky pre študentov prvých ročníkov fakúlt FEIT a SJF UNIZA, a ďalšie. V roku 2023 sme sa premiérovu zapojili do akcie Girl's Day, ktorá je určená stredoškolákom s cieľom motivovať ich k štúdiu IT. Pri príležitosti 70. výročia založenia UNIZA bola na FEIT zorganizovaná výstava dokumentujúca históriu vývoja a výroby elektronických súčiastok na Slovensku.

Dňa 30. 11. 2023 sa na FEIT uskutočnila akcia Kvapka krvi, do ktorej sa aktívne zapojilo 29 darcov - pracovníkov a študentov FEIT, ale aj ďalších súčastí UNIZA. 17. 3. 2023 sa uskutočnila na FEIT ŠVOS pre doktorandský stupeň štúdia.

Pri príležitosti 70. výročia vzniku UNIZA bol v spolupráci s partnerskou univerzitou Università degli Studi di Catania (UNICT) zorganizovaný seminár s názvom Spolupráca trvajúca 33 rokov. Počas seminára boli prezentované kľúčové momenty uvedenej spolupráce, a taktiež boli dekanom FEIT udelené pamätné medaily dlhoročným spolupracovníkom z UNICT. Dňa 21. 9. 2023 sa pri príležitosti 70. výročia UNIZA uskutočnilo spomienkové stretnutie s absolventmi našej fakulty. Absolventi si pri príležitosti 50. výročia ich promócie (1973) prevzali pamätné diplomy.

Stavebná fakulta

Rok 2023 sa niesol v znamení osláv 70. výročia založenia univerzity. V rámci osláv tohto významného jubilea sa na fakulte konali viaceré konferencie, súťaže a podujatia určené pre verejnosť, zamestnancov,

študentov, spolupracujúce firmy a iné. V roku 2023 bolo na fakulte ukončené 1 habilitačné konanie a rady docentov rozšírila doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD. Významnou udalosťou bolo ocenenie 709-stranového diela s názvom Konštrukcie železničných tratí a staníc - železničný spodok. Autor publikácie prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD. získal toto prestížne ocenenie Literárneho fondu v kategórii technických a matematických vied. Za dlhodobý prínos k rozvoju mladej vedy na Slovensku udelila Junior Chamber International Slovakia cenu Ing. Jakubovi Kraľovancovi, PhD.

K významným odborným podujatiam organizovaným na SvF v roku 2023 patrili 11. ročník odborného seminára PTV Vision, ktorý zorganizovala dňa 24. 1. 2023 katedra cestného a environmentálneho inžinierstva v spolupráci s IR Data Bratislava. V dňoch 9. - 10. 2. 2023 sa konal 14. ročník medzinárodnej konferencie GEOSYNTETIKA 2023, ktorú zorganizovali katedra geotechniky, katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva a slovenská pobočka Medzinárodnej geosyntetickej spoločnosti. Pre správcov cestných komunikácií bol určený odborný seminár Diagnostika a technológia opráv vozoviek. K ďalším tradičným podujatiam patrila konferencia 46. aktív pracovníkov odboru ocelových konštrukcií.

Na zasadnutí slávnostnej Vedeckej rady SvF dňa 1. 6. 2023 si z rúk dekana fakulty prof. Ing. Mariána Drusu, PhD. prevzali pamätné medaily významné osobnosti, ktoré sa pričínili o rozvoj fakulty, jej podporu a šírenie dobrého mena. Ocenenie dekanov spolupracujúcich stavebných fakúlt so sídlom v SR a ČR sa konalo v rámci konferencie XXV. stretnutie vedení stavebných fakúlt SR a ČR v Chateau Gbeľany v dňoch 11. – 12. 9. 2023.

V roku 2023 sa zintenzívnila spolupráca s externým prostredím. Memorandum o spolupráci bolo podpísané s ďalšími 7 partnermi zo stavebnej praxe, a to firmami ULIP, s. r. o. Vítaz; SPP distribúcia, a. s. Bratislava; TSS Grade, a. s. Bratislava; Subterra, a. s. Praha; OXA production s. r. o. Považská Bystrica; Dynamik Holding, a. s. Nitra a ODU – Trade, s. r. o. Žilina. S cieľom prepojenia vzdelávania s praxou sa konali v spolupráci s firmami viaceré odborné prednášky pre študentov a zamestnancov fakulty.

Bohaté zapojenie zamestnancov fakulty do riešenia projektov v rámci programu INTERREG vyústilo do organizácie významných vzdelávacích a popularizačných podujatí. V dňoch 18. – 19. 1. 2023 sa konal 3. seminár projektu DreVeSta s názvom Dřevo ve stavebnictví - materiál minulosti i budoucnosti. Seminár zorganizovala katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu v spolupráci s Mendelovou univerzitou v Brne. Dňa 27. 2. 2023 sa konal záverečný seminár projektu TUNEDU. Projekt sa riešil na katedre technológie a manažmentu stavieb v spolupráci s Katedrou geotechniky a podzemného staviteľství FAST VŠB -TU Ostrava a bol zameraný na prípravu, výstavbu a prevádzku cestných tunelov. Završením riešenia projektu ENVIEDU Moderné vzdelávanie o environmentálnych ohrozeniach ako predpoklad vytvorenia nových špecializovaných pracovných miest bola záverečná konferencia projektu, ktorá sa konala 14. 6. 2023 a zorganizovala ju katedra geotechniky v spolupráci so Sliezsou univerzitou v Katoviciach. V roku 2023 začalo riešenie projektu HUMANITA Human-Nature Interactions and Impacts of Tourist Activities on Protected Areas, do ktorého je zapojených 11 inštitúcií z 5 krajín Európy.

Dňa 4. 5. 2023 sa konalo fakultné kolo súťaže Študentskej vedeckej a odbornej činnosti ŠVOČ 2023. Študentka našej fakulty Emma Brozová sa umiestnila na 1. mieste a študentka Bc. Lenka Lapašová na 3. mieste. Dňa 9. 2. 2023 sa konalo vyhlásenie výsledkov 12. ročníka Memoriálu Antonína Fajkoše. V kategórii Grafická práca – šikmé strechy získala 1. miesto Ing. Veronika Strončeková; v kategórii Grafická práca – ploché strechy Ing. Rudolf Červený, v kategórii Textová práca získala čestné uznanie Ing. Cyntia Šeďová a v kategórii JUNIOR STAR zvíťazil Dávid Ondreáš. Cenu Slovenskej komory stavebných inžinierov za najlepšiu diplomovú prácu získal Ing. Erik Štefka za DP na tému Multifunkčná budova. Dňa 26. 5. 2023 sa konalo odovzdávanie cien v súťaži CENA ZA INOVÁCIU 2022 Skupiny VINCI Construction CS. Na 3. mieste sa umiestnil Adam Kulas s prácou na tému Inovatívne klimaticky adaptívne

spevnenia dopravných plôch a na 4. mieste Sophia Gregorová s prácou na tému Inovatívne postupy pre zosilnenie mostov.

S cieľom podnietiť záujem študentov stredných škôl o štúdium na SvF sa 9. 2. 2023 konal Deň otvorených dverí a kariérny deň a 23. 11. 2023 Deň otvorených dverí vo virtuálnej podobe. V dňoch 22. – 24. 3. 2023 prezentovala fakulta svoje aktivity na výstave CONECO RACIOENERGIA 2023 v Inchebe Expo v Bratislave. V máji sa na fakulte konala milá slávnosť Zlatá promócia, na ktorej absolventi z roku 1973 svojimi skúsenosťami a úspechmi potvrdili oprávnenosť získania titulu Inžinier.

Fakulta bezpečnostného inžinierstva

Rok 2023 sa na Fakulte bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline (FBI) niesol v znamení osláv 70. výročia založenia Žilinskej univerzity v Žiline (UNIZA). Na konci januára bola rektorom UNIZA menovaná v rámci svojho druhého volebného obdobia do funkcie dekanky FBI doc. Ing. Eva Sventeková PhD.

V mesiaci apríl sme v spolupráci so Strednou školou požiarnej ochrany v Žiline spoluorganizovali 12. ročník súťaže Tímového záchranára, ktorého sa zúčastnilo 25 dvojčlenných družstiev tvorených slovenskými, ale aj zahraničnými účastníkmi, ktorí súťažili v troch kategóriách. Ďalšou tradičnou aktivitou bola študentská vedecko-odborná činnosť, v rámci ktorej študenti ako jednotlivci alebo skupiny obhajovali výsledky svojej vedeckej a tvorivej činnosti. Celkovo sa súťaže zúčastnilo 33 študentov v 3 oblastiach, a to ochrana osôb majetku a informácií, krízový manažment, a záchranné služby. Cenu Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností získal študent bakalárskeho stupňa štúdia, Martin Papánek a stal sa ambasádorom vedy a techniky pre rok 2023. Počas apríla prebiehala fotosúťaž pre študentov fakulty so svätým Floriánom, patrónom hasičov, ktorá vyvrcholila v máji Floriánskou kvapkou krvi.

V máji FBI U organizovala 26. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí, nad ktorou prebrali záštitu sekcia krízového riadenia Ministerstva vnútra SR, prezídium HaZZ a prezídium PZ. V rámci osláv 70. výročia založenia UNIZA sa v máji konala slávnostná vedecká rada FBI, na ktorej si z rúk pani dekanky prebrali Cenu profesora Mikolaja prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD. a doc. Ing. Jaroslav Sivák, CSc., MBA.

V septembri FBI realizovala školenie pre expertov z National Center for Disaster Prevention Mexico (CENAPRED) v oblasti krízového riadenia a manažmentu rizík.

November už tradične patril študentskej kvapke krvi, ktorá bola organizovaná v spolupráci s Miestnym spolkom Slovenského Červeného kríža. Celkovo sa oboch darovaní krvi zúčastnilo viac ako 50 darcov.

Okrem vyššie uvedených podujatí FBI organizovala dva Dni otvorených dverí so simulovanou ukážkou (február a november), Erasmus+ deň a Deň pracovných príležitostí. Taktiež sa pod záštitou FBI organizoval 7. ročník konferencie Ochrana pred požiarmi a záchranné služby, fakulta bola súčasťou Noci výskumníkov v Žiline a Košiciach, zorganizovala Vianoce na FBI a ďalšie aktivity primárne zamerané na študentov.

Fakulta riadenia a informatiky

V roku 2023 sme si pripomenuli 70 rokov od založenia Žilinskej univerzity v Žiline, ktorej hrdou súčasťou je Fakulta riadenia a informatiky. 30. novembra 2023 sa pri tejto príležitosti uskutočnilo slávnostné zasadnutie Vedeckej rady Fakulty riadenia a informatiky UNIZA, na ktorom boli odovzdané pamätné medaily osobnostiam, vďaka ktorým je dnes Fakulta riadenia a informatiky UNIZA etablovanou fakultou

uznávanou doma aj v zahraničí, o čom svedčia nezávislé hodnotenia ako aj záujem študentov, zamestnávateľov a partnerov. Pamätne medaily spolu s ďakovným listom odovzdal pozvaným osobnostiam za ich dlhoročný prínos ku rozvoju našej alma mater dekan fakulty prof. Ing. Emil Kršák, PhD.

V roku 2023 Fakulta riadenia a informatiky (FRI) úspešne uzatvorila partnerstvá s viacerými IT firmami. Na úrovni platinový partner – Brain:IT, na úrovni hlavný partner – Kros, Siemens Healthineers, na úrovni partner – Descartes Systems, DXC Technology, Fuergy, Scheidt&Bachmann Slovensko, Slovanet, Softec, Unicorn, Ipesoft. Uzatvorené partnerstvá prinášajú viaceré príležitosti na spoluprácu v oblasti vzdelávania, výskumu i kariérnych príležitostí pre úspešných absolventov fakulty.

V roku 2023 FRI odovzdala pri príležitosti 70. výročia založenia Žilinskej univerzity v Žiline pamätne medaily za dlhoročný prínos k rozvoju fakulty partnerským organizáciám (IT klaster ZAIT), partnerským zahraničným univerzitám a vysokým školám, partnerským stredným školám.

13. marca 2023 sa uskutočnilo výjazdové zasadnutie Kolégia dekana FRI v priestoroch partnera fakulty – spoločnosti Kia Slovakia. Pri tejto príležitosti boli prezentované možnosti spolupráce najmä v oblasti vzdelávania (témy záverečných prác, stáže, pracovné príležitosti, exkurzie, prednášky z praxe či projekty inžinierskeho štúdia).

20. - 22. júna 2023 sa na FRI uskutočnila medzinárodná konferencia IDT 2023, ktorá poskytla príležitosť získať informácie o najnovšom výskume v oblasti informačných technológií. V rámci konferencie sa konali aj medzinárodné semináre Reliability and Safety, ACeSYRI a EWALD.

Na fakulte sa v roku 2023 úspešne uskutočnil ďalší ročník podujatia IT trhovisko (27. 4., 4. 5 a 5. 12. 2023). Podujatie vytvára výnimočný priestor na stretnutie kvalitných IT študentov s kvalitnými IT firmami nielen zo žilinského regiónu, ale aj celého Slovenska. Cieľom podujatia je umožniť perspektívnym mladým ľuďom, ktorí vidia svoju budúcnosť v IT, stretnúť spoločnosti, ktoré majú záujem rozšíriť svoje rady o zaujímavých a šikovných ľudí.

V roku 2023 fakulta úspešne zrealizovala viaceré behy obľúbených online škôl – ONLINE škola manažérskych a IT zručností, ONLINE škola 3D tlače a súťaž 3D tlač, ktorých sa zúčastnilo viac ako 300 šikovných žiakov stredných škôl.

V roku 2023 FRI úspešne vynovila viaceré počítačové a špecializované laboratóriá, ako RB207 – Laboratórium manažérskych aplikácií, RB101 – Laboratórium 3D tlače, RB002 – počítačové laboratórium, kde bola navýšená kapacita na 40 miest.

V roku 2023 fakultná študentská organizácia FRI club úspešne usporiadala viaceré tradičné fakultné podujatia s rekordnou účasťou – FRIčkovic, FRIfest, FRIples, FRIpunč. Na sviatok Mikuláša aj tento rok nezabudli potešiť ani tých najmenších pacientov vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou v Žiline.

V roku 2023 bolo na FRI otvorené Kariérne centrum FRI UNIZA zamerané na podporu a vedenie študentov počas ich kariérneho rozvoja, pomáhajúc im objaviť nové možnosti a čo najlepšie sa pripraviť na ich budúcu kariéru. Uskutočnil sa aj prvý workshop Navigácia kariérou #1: Kroky ku skvelému životopisu a úspešnému oslovovaniu firiem.

21. novembra 2023 sa na fakulte uskutočnilo slávnostné otvorenie výstavy História vývoja a výroby počítačov na Slovensku, ktorá pripomína významnú etapu rozvoja elektrotechnického priemyslu na Slovensku a má za cieľ povzbudiť rôzne zainteresované strany pre vytváranie podmienok pre podobné projekty v súčasnosti. Výstava je otvorená širokej verejnosti.

Ocenenie Priateľ fakulty FOI za propagáciu a medzinárodnú spoluprácu s Fakultou organizácie a informatiky (FOI) vo Varaždíne získal doc. Ing. Peter Márton, PhD., prodekan pre zahraničné vzťahy FRI.

15. decembra 2023 na slávnostnom zhromaždení akademickej obce v budove Chorvátskeho národného divadla mu ocenenie odovzdala dekanka fakulty.

Fakulta humanitných vied

V rámci projektu APVV-19-0524 Chronológia dejín knižníc na Slovensku od počiatkov do roku 2020 (Chronologia historiarum bibliothecarum ab initio usque ad annum 2020) vznikla výstava Osobnosti slovenského knihovníctva, ktorá trvala od 8. – 22. 3. 2023. V spolupráci s vydavateľstvom Príbeh bol dňa 22. 3. 2023 realizovaný odborný seminár Kreatívne písanie zameraný na získanie zručností v oblasti písania príbehov vďaka mentorovaniu odborníkov z praxe.

Beseda s organizátormi podujatia Sewer Street Fest, ktorá bola čiastkovým cieľom bakalárskej práce Samuela Franeka Hip-Hop subkultúra: Kreativita na periférii spoločnosti zameranej na subkultúru hip-hopu, sa konala dňa 15. 3. 2023. Pedagogický workshop Fairytale, drawing, and game in a professional work of a teacher: sanogenic approach occurred pod vedením Dr. Halyny Handzilevskej a Mgr. PhDr. Evy Škorvagovej, PhD. sa uskutočnil dňa 29. 3. 2023.

Prednáška politika a vysokoškolského pedagóga Petra Weissa Máme republiku pri príležitosti 30 rokov samostatnej Slovenskej republiky sa konala dňa 17. 4. 2023. Prednáška Dr. Ireneusz Koepke, Ph.D. zo State University of Applied Sciences in Wloclawek na tému Geopolitika Ruskej federácie sa konala dňa 18. 4. 2023.

Pod vedením psychologičiek z IPčka/Káčka Žilina Doroty Balalovej a Nikolety Novoveskej sa konal dňa 24. 4. 2023 odborný seminár Bezpečnosť na internete, ktorého cieľom bolo upozorniť na najväčšie hrozby v priestore internetu, kyberšikanu, kyberzločin, etiku správania sa na internete či upozornenie v zmysle zneužitia osobných údajov či fotografií.

KF v spolupráci s KPŠ pripravila dňa 26. 4. 2023 Študentskú vedeckú, odbornú a umeleckú činnosť v odbornej sekcii Výchova k občianstvu a didaktika výchovy k občianstvu.

KMKD pripravila dňa 26. 4. 2023 podujatie Game Session určené pre fanúšikov stolných hier s možnosťou vyhrať zaujímavé ceny.

Skupina študentov z KMKD sa v dňoch 26. – 28. 4. 2023 zúčastnila národnej súťažnej prehliadky ochotníckych divadelných súborov s inscenáciami pôvodnej slovenskej dramatickej tvorby Palárikova Raková, kde v zastúpení FHV ako partnera pomáhala najmä s prípravami a chodom celého podujatia.

V rámci predmetu moderné formy marketingovej komunikácie pripravili študenti dňa 2. 5. 2023 odborný seminár mGrow.2023: Médiá a marketing ambíciou, ktorého ambíciou bolo vytvoriť priestor pre akademický diskurz pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov.

Odborná prednáška AI v pohybe: Návod na úspešné zavedenie do vzdelávania zameraná na využívanie umelej inteligencie v rámci vzdelávacieho procesu, určená pre pedagógov, odborníkov na vzdelávanie a všetkých, ktorí sa zaujímajú o využívanie nových technológií v oblasti vzdelávania, sa pod vedením odborníkov na umelú inteligenciu a jej využitie vo vzdelávaní konala 4. 5. 2023.

Pofestivalová projekcia vybraných dokumentárnych a etnologických filmov z medzinárodného filmového festivalu ETNO film Čadca 2022 a beseda s tvorcami ocenených filmov sa konala od 9. – 11. 5. 2023.

Pod vedením Dr. Halyny Handzilevskej, Mgr. PhDr. Evy Škorvagovej, PhD., Mgr. Evy Lelákovej, PhD. a Mgr. Oleny Hundarenko, PhD. bola v termíne 29. 9. - 1. 12. 2023 realizovaná séria 12 online prednášok pre študentov učiteľstva Ostroh akadémie v Ostrohu, Ukrajina Resilience in Education: Ukrainian-Slovak-Polish-Czech Experience. Odborná prednáška Dr. Honzu Karela z Husitskej teologickej fakulty Univerzity Karlovej v Prahe Jean Baudrillard: Simulakrum sa uskutočnila dňa 17. 10. 2023. Kurz latinského jazyka pre začiatočníkov určený pre zamestnancov UNIZA a širokú verejnosť sa konal v mesiacoch október – december 2023.

Dňa 7. 11. 2023 sa pod vedením doc. Ulricha Wollnera, PhD. z Filozofickej fakulty Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici konala prednáška Politická filozofia G. W. F. Hegla. Beseda s Martinom Kollárom

z MŠK Žilina Mediálny koučing v praxi zameraná na študentov predmetu Mediálny koučing sa konala 13. 11. 2023.

V rámci APVV projektu Chronológia dejín knižníc od počiatkov do roku 2020 sa dňa 14. 11. 2023 konala vedecká konferencia CHRONUM, ktorej cieľom bolo parciálne zmapovať a poskytnúť chronologický a retrospektívny pohľad na dejiny knižníc na Slovensku. V termíne 29. 11. - 19. 12. 2023 sa konala zbierka pre klientov zariadenia Centra sociálnych služieb LÚČ v Žiline Vianočný čin pre núdzných s cieľom pomôcť v predvianočnom období tým, ktorí sú na pomoc odkázaní.

Dňa 6. 12. 2023 sa konalo podujatie MedART - zmes predstavení, prezentácií, výstav či workshopov, ktoré bolo výsledkom semestrálneho zadania z mediálnej produkcie 1.

So zámerom posilniť prepojenie vzdelávania a výskumu v odbore mediálne a komunikačné štúdiá sa konala dňa 13. 12. 2023 Študentská vedecká konferencia MedIN, na ktorej mohli študenti prezentovať výsledky vlastnej vedeckovýskumnej práce. Výstava zameraná na prezentáciu rôznych podôb Vianoc počas ostatných 70 rokov na území Slovenska 70 rokov Vianoc korešpondovala v decembri 2023 s oslavami 70. výročia založenia UNIZA.

2.3 Prehľad najdôležitejších udalostí na ústavoch a pracoviskách

Výskumný ústav vysokohorskej biológie

V rámci akademickej mobility a výskumnej spolupráce sa dvaja študenti pod vedením prof. RNDr. M. Janigu, CSc. zúčastnili študijných aktivít na Zhetysu University named after I. Zhansugurov, Taldykorgan, Kazachstan a na výskumnom pobyte v Národnom parku Zhongar-Alatau 9. 9. – 6. 10. 2023 . Počas pobytu bol v spolupráci s výskumníkmi parku a akademickými pracovníkmi univerzity realizovaný odber vzoriek z ľadovcov pre ďalší výskum baktérií žijúcich v ľadovcoch a v Taldykorgane odber rýb pre výskum škodlivých ťažkých kovov, ktoré sa vyskytujú v rieke Karatal a ich zdrojom sú ľadovcové polia. Medzi najvýznamnejšie udalosti Výskumného ústavu vysokohorskej biológie (VÚVB) patrilo i posudzovanie súladu vnútorného systému a jeho implementácie na vysokej škole, 30. 11. 2023, Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo – posudzovanie na mieste, VÚVB T. Javorina.

Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania

Medzi najdôležitejšie udalosti Ústavu znaleckého výskumu a vzdelávania (ÚZVV) patrí realizácia náročných čiastkových cieľov projektu Biomechanicky verná náhrada ľudského tela pre zvýšenie objektivity forenznej analýzy dopravných nehôd. Dôležitou udalosťou je aj naplnenie vymedzených cieľov viacerých inštitucionálnych výskumných úloh v rámci ÚZVV- nárazové skúšky osobných automobilov s biofidelickými figurínami chodcov, validácia a využitie systému CDR pri analýze dopravných nehôd, problematika technickej príčiny dopravnej nehody pri analýze cestných dopravných nehôd, skúšky vozidiel vybavených autonómnyimi asistenčnými systémami, diagnostické metódy pri vypracovaní znaleckých posudkov atď. V roku 2023 sa uskutočnilo testovanie kolízie dvoch vozidiel záchranej zdravotnej služby – prvý crash test v SR pod záštitou ZZS (ZaMED) a ÚZVV. Testy zdôraznili riziká nesprávneho pripútania pacientov a posádky pri dopravnej nehode s cieľom zlepšiť bezpečnosť vo vozidlách záchranej zdravotnej služby. ÚZVV publikoval výsledky forezného výskumu v impaktovaných periodikách (Q2) a v iných zahraničných periodikách, ako aj v zborníkoch evidovaných v databáze SCOPUS, WoS. Uskutočnilo sa zapísanie úžitkového vzoru – zariadenie na samočinné

brzdenie automobilov pri nárazových skúškach – Úrad priemyselného vlastníctva SR, register úžitkových vzorov. ÚZVV aktívne pokračoval v pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti, ako aj v rozvíjaní spolupráce v rámci fakúlt UNIZA (FBI, FPEDAS, SjF). Dôležitou udalosťou je aj participácia na vzdelávacích a vedeckovýskumných aktivitách s Ústavom súdneho inžinierstva UNIZA.

Ústav konkurencieschopnosti a inovácií

Ústav konkurencieschopnosti a inovácií (ÚKai) sa naďalej v hlavnej miere zameriaval na riešenie výskumných úloh základného, ale aj aplikovaného výskumu orientovaného do oblastí: navrhovania a testovania výrobkov, bioniky a bionických princípov, rýchleho prototypovania a reverzného inžinierstva.

V rámci výskumu je na ÚKai vyvíjaný originálny koncept kompetenčných ostrovov pre továrne budúcnosti (Factory of the Future) využívajúci multiagentný systém riadenia. Špeciálnym smerom výskumu je oblasť nových materiálov pre laserové a optické aplikácie zameraná na výskum a vývoj nových technológií pre vysoko produktívnu výrobu veľkorozmerných monokryštálov zaříru a itritohlinitých granátov (YAG) s prísadami vzácnych zemín (Yb:YAG, Nd:YAG, Ce:YAG,...).

V roku 2023 ÚKai participoval na výskume a vývoji chirurgických nástrojov s aktívnymi prvkami monokryštálov zaříru. Pri riešení výskumných úloh a projektov sú využívané pokrokové technológie pre 3D projektovanie výrobných systémov s využitím 3D laserového skenovania, rozšírenej reality, virtuálnej reality, simulácie a ďalších nástrojov digitálneho podniku. V rámci výskumu sú riešené nové prístupy v oblasti: umelej inteligencie, strojového učenia, rozpoznávania obrazu, využitia metamodelovania a genetických algoritmov. ÚKai vyvíja inovačné riešenia v oblasti nízkonákladovej automatizácie a automatizácie montážnych procesov. Súčasťou výskumu sú otázky progresívnych prístupov a softvérové riešenia v oblasti ekonomických analýz pre hodnotenie výkonnosti podnikov a postupy zamerané na zavádzanie prvkov pokrokového priemyselného inžinierstva.

V roku 2023 boli na ÚKai riešené napríklad tieto vedeckovýskumné úlohy: APVV-19-0010 Pokročilé materiály s eutektickou mikroštruktúrou pre vysokoteplotné a funkčné aplikácie, KEGA 008ŽU-4/2021 Integrované vyučovanie metód umelej inteligencie na Žilinskej univerzite, ITMS2014+ 313012Q952 – Inteligentné senzorické štruktúry pre autonómne produkčné systémy, ITMS2014+ 313012P904 – Inovačné autonómne logistické vozidlo. Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na ÚKai v roku 2023: P-140-0001/14 Experimentálne merania výkonnosti valivých ložísk a ich komponentov podľa normy EN 12082+A1 na skúšobných zariadeniach TBRB 01 a STVG-02.

V súčasnosti intenzívne rozvíja spoluprácu so špičkovými svetovými výskumnými pracoviskami. V USA bola nadviazaná priama spolupráca s University of Berkeley v oblasti umelej inteligencie a strojového učenia. V oblasti transferu technológií začal ÚKai spoluprácu s pracoviskami Stanford University a Massachusetts Institute of Technology. V Poľsku je to Centrum pokrokových technológií pri Politechnike vo Wroclavi a ATH Bialsko-Biala. V Nemecku spolupracuje ÚKai s viacerými pracoviskami Fraunhoferovej spoločnosti a so spoločnosťami Thyssen Krupp, Krauss Maffei Technology. V Rakúsku je to Technická univerzita vo Viedni a Institut für Produktionsautomatisierung FhG Austria. V Grécku spolupracuje ÚKai s viacerými pracoviskami University of Patras.

Univerzitný vedecký park

27. novembra 2023 navštívila Univerzitný vedecký park UNIZA (UVP) delegácia z Čínskej ľudovej republiky, z Henan National University a z Xinxiang University z provincie Henan, s ktorými prebehla diskusia na témy možnej aktívnej spolupráce v oblasti výskumu a vzdelávania. Bolo im prezentované

laboratórium 3D laserového skenovania a jeho aplikácia pre priestorovú digitalizáciu, laboratórium Smart City a výsledky technologických riešení dosiahnutých v spolupráci s mestom Žilina.

Začiatkom decembra bol zástupca UVP Ing. Karol Hrudkay, PhD. pozvaný na výberovú prednášku pre študentov FPEDAS UNIZA, kde boli prezentované výsledky projektu Clevernet: Senzorová sieť pre mestskú mobilitu a klímu, ako príklad spolupráce výskumných inštitúcií, MSP a samosprávy pri zavádzaní inovatívnych senzorových sietí. Následne sa študenti oboznámili s problematikou validácie podnikateľských nápadov a možnosti financovania inovačných projektov prostredníctvom ponuky služieb technologického inkubátora UNIZA.

Centrum pre transfer technológií (CTT UNIZA) a Technologický inkubátor (TI UNIZA) boli počas roka 2023 spoluorganizátorom viacerých podujatí: TT MENTORING DAY NA ŽILINSKEJ UNIVERZITE, Seminár pre pracovníkov NITT SK II. v univerzitnom stredisku Zuberec, Spaceport Hackathon 2023 na UNIZA, COINTT 2023 v Bratislave.

CTT UNIZA a TI UNIZA v roku 2023 ďalej organizovali viacero tematických seminárov: Význam soft skills pri budovaní vlastného podnikania, Soft skills v podnikaní, Ako rýchlo a efektívne otestovať svoj biznis nápad, Ako sa vysporiadať so stresom, Ako osloviť správne cieľové skupiny zákazníkov, Odkiaľ získať financie na rozbeh startupu, Time Management.

Výskumné centrum

Medzi najdôležitejšie udalosti vo Výskumnom centre (VC) patrí: rozvoj medzinárodnej spolupráce a výskumné úlohy pre externé firmy a výskumné inštitúcie v SR a ČR, priebežné aktívne plnenie riešených vedeckovýskumných projektov financovaných z národných a medzinárodných zdrojov a úspešné ukončenie projektov zo štrukturálnych fondov. Významnou bola aj významná publikačná činnosť zamestnancov VC v prestížnych vedeckých časopisoch, reprezentácia VC na medzinárodnom vedeckom fóre, schválenie novej Organizačnej štruktúry VC a nového Štatútu VC s platnosťou od 1. 1. 2024.

Ústav telesnej výchovy

V roku 2023 sa na pôde UNIZA uskutočnili významné univerzitné podujatia, ktorých organizátormi boli Ústav telesnej výchovy a športový klub AC UNIZA: Akademické majstrovstvá Slovenskej republiky 2023 v behu na 10 000 metrov na dráhe (apríl 2023) a Finále univerzít Slovenskej republiky 2023 vo florbale (november 2023). Ústav telesnej výchovy aj v roku 2023 organizoval zimné a letné telovýchovné sústredujúce na Slovensku aj v zahraničí (spolu 418 účastníkov). Medzi významné udalosti patrí aj organizácia športových podujatí masového charakteru: Športový deň rektora UNIZA, Majstrovstvá UNIZA v alpskom lyžovaní a snoubordingu, Univerzitné športové dni, Beh 17. novembra, Beh do strečnianskych hradných schodov (spolu takmer 2 200 športovcov).

Ústav celoživotného vzdelávania

Medzi najdôležitejšie udalosti ÚCV patrí aplikácia Job Labs v praxi - autorského formátu výučby v 2. stupni VŠ štúdiá a kooperácia s Americkou ambasádou v Bratislave v programe Academic Fellowship – lektor odborného cudzieho jazyka. Ústav celoživotného vzdelávania (ÚCV) zaznamenal v roku 2023 nárast počtu záujemcov o predmet slovenský jazyk 1 a 2 v rámci vysokoškolského štúdia, o kurzy slovenčiny a testovanie znalostí zo slovenského jazyka na úrovniach A2, B1 a B2. Významnou udalosťou je aj získanie

Erasmus+ grantu pre mobility vo vzdelávaní dospelých, rozšírenie siete prípravných centier Autorizovaného centra pre Cambridge English jazykové skúšky Ústavu celoživotného vzdelávania Žilinskej univerzity – Akadémia vzdelávania a mediačného poradenstva n. o. v Liptovskom Mikuláši, Evanjelická spojená škola v Liptovskom Mikuláši a Evanjelická spojená škola v Martine. V roku 2023 sa uskutočnil 10. ročník Detskej letnej jazykovej školy – Akadémie Leonarda da Vinci. ÚCV realizoval systematické prepájanie vzdelávania na Univerzite tretieho veku a dobrovoľníctva prostredníctvom medzigeneračných workshopov, spustil rozvojový projekt určený zamestnancom UNIZA na podporu interkultúry a jazykového vzdelávania. Významnou udalosťou je aj spoluorganizácia Deutsche Sprachtage 2023 v Žiline v gescii Goethe-Institut Bratislava a vydanie učebnice slovenského jazyka so zameraním na interkultúru Prebádaj, ochutnaj, ovoňaj Slovensko... po slovensky pre jazykovú úroveň A2.

Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum

Hlavnou náplňou Leteckého výcvikového a vzdelávacieho centra (LVVC) je výcvik a výchova profesionálnych pilotov pre potreby civilného letectva. V roku 2023 bolo v LVVC začatých 47 nových výcvikov, ukončených 46 výcvikov a ku koncu roka aktívnych 38 výcvikov. Poskytnuté boli tuzemským aj zahraničným študentom UNIZA a tiež externým záujemcom.

Ako neoddeliteľnú súčasť výcviku poskytovalo LVVC výuku v predmetoch teoretický výcvik v lietaní, praktický výcvik v lietaní a v predmete letecká navigácia.

V rámci Osvedčenia o schválení organizácie na poskytovanie odborného preskúšania jazykovej spôsobilosti leteckého personálu podľa požiadaviek ICAO a Part-FCL vykonalo LVVC v roku 2023 preskúšania v 7 skúšobných termínoch a vydalo celkom 25 certifikátov o jazykovej spôsobilosti.

V priebehu roku 2023 prebiehal v podmienkach LVVC aj doplnkový výcvik AUPRT (Advanced Upset Prevention and Recovery Training) vyžadovaný od 1. 1. 2021 nariadením EASA pre každého uchádzača o typový výcvik lietadiel. Náplňou tohto výcviku sú prvky kladúce zvýšené nároky na typ použitého lietadla ako aj na kvalifikáciu personálu, ktorý výcvik vykonáva.

Centrum informačných a komunikačných technológií

Centrum informačných a komunikačných technológií (CeIKT) naďalej spolupracovalo s fakultami a ďalšími odbornými pracoviskami UNIZA v oblasti informačných a komunikačných technológií. V roku 2023 pokračovali práce na vytvorení novej aplikácie prijímacieho konania, ktorá by zodpovedala súčasným trendom. V oblasti AIVS – časť Vzdelávanie boli implementované nasledovné zmeny a novinky: do profilových údajov študentov boli pridané kontaktné údaje pre prípad nepredvídaných udalostí, ktoré umožnia vedeniu fakúlt/školy kontaktovať rodinných príslušníkov a blízke osoby, v klientskom programe pre študijné oddelenia boli realizované zmeny na základe požiadaviek študijných referentiek, v spolupráci s FEIT boli uvedené do prevádzky webové služby na podporu mobilnej aplikácie, ktorá študentov aj učiteľom sprístupní niektoré funkcie systému Vzdelávanie.

V oblasti AIVS – časť Fit centrá bol do prevádzky spustený systém evidencie účasti študentov na športových aktivitách, ktorý umožňuje okrem evidencie aj zakúpenie permanentných alebo jednorazových vstupeniek s platbou cez systém eMANY. V oblasti Moodle – e-learning UNIZA pokračujú práce na novom univerzitnom systéme moodle –migrácia na servery prevádzkované v novom dátovom centre. V oblasti Osobný informačný portál zamestnanca – zamestnanci.uniza.sk bol aktualizovaný IS pre elektronickú evidenciu informácií o zamestnancoch univerzity. IS pre elektronickú podporu komplexného hodnotenia zamestnancov UNIZA je odteraz plne integrovaný do IS zamestnanci

a bol aktualizovaný na podmienky roku 2023. V roku 2023 bol portál eMANY doplnený o ďalšie položky pre študentov aj zamestnancov: zmena platieb parkovného pre zamestnancov a doktorandov, platby za kartu MultiSport – zamestnanecký benefit, zatiaľ pre doktorandov, po odskúšaní prevádzky bude v ponuke aj pre zamestnancov. Vnútny bezhotovostný úhradový systém eMANY v roku 2023 naďalej využíval svoj potenciál a rozšíril sa o ďalší nezanedbateľný počet transakcií.

V oblasti bezpečnosti IT infraštruktúry bola v roku 2023 nasadená najnovšia verzia virtuálnej appliance servera ESET PROTECT. CelKT zabezpečilo aj ďalšie podporné činnosti, technický servis a multimediálne technológie vrátane ozvučovania viacerých podujatí UNIZA.

Univerzitná knižnica

Univerzitná knižnica (UK) intenzívne podporovala publikačné procesy autorov z prostredia UNIZA službami: prednášková séria zameraná na rozvoj tvorivého myslenia inovátorov, autorov patentov a priemyselných vzorov, sprístupnenie samoobslužného BookEye scanneru čitateľom, podpora tvorivosti a talentov formou Klubu spoločenských hier UKZU. Významnou udalosťou je aj otvorenie CreoLabu, priestoru pre čitateľov, ktorí majú radi nové technológie a hry. Univerzitná knižnica v roku 2023 uskutočnila Týždeň slovenských knižníc zameraný na dezinformácie a hoaxy, mýty a propagandu v dejinách. Medzi najdôležitejšie udalosti patrí i Deň Európy – oslava významného dňa európskeho spoločenstva pre akademickú obec UNIZA s prezentáciou európskych tém a programov. V roku 2023 sa uskutočnila aj prezentácia UK na Noci výskumníkov a Žilinskom literárnom festivale.

Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve

Na základe Smernice MDPT č. 8 vzniklo dňa 25. septembra 2002 na akademickej pôde UNIZA z podnetu katedry leteckej dopravy Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve (NVCBCL). Okrem výcviku v oblasti bezpečnostnej ochrany sa centrum aktívne podieľa na príprave leteckého personálu zaisťujúceho bezpečnosť leteckej prevádzky. Za celé obdobie bolo vyškolených 11 918 odborníkov z praxe. V roku 2023 sa NVCBCL sústredilo hlavne na nasledovné typy kurzov: kurz teoretických a praktických základov pre osoby, ktoré ovládajú lietadlo spôsobilé lietať bez pilota, systém manažmentu bezpečnosti v civilnom letectve, systém manažmentu monitorovania zhody, preškoľovací výcvik prevádzkovateľa v oblasti bezpečnostnej ochrany civilného letectva.

EDIS – vydavateľstvo UNIZA

Podľa počtu vyrobených publikácií, kvality polygrafických prác a technologického vybavenia patrí EDIS – vydavateľstvu Žilinskej univerzity (EDIS) popredné miesto medzi vysokoškolskými vydavateľstvami na Slovensku. EDIS vydal v roku 2023 celkom 109 knižných publikácií, z toho pre Žilinskú univerzitu 60 titulov podľa edičného plánu. Medzi najdôležitejšie udalosti patrí rozbehnutie projektu elektronických online kníh, tzv. e-kníh. Bolo vydaných až 44 e-kníh, z toho osem ako nové vydania. Vydavateľstvo EDIS získalo viacero ocenení Literárneho fondu, najvýznamnejším je ocenenie publikácie prof. Ing. Libora Ižvolta, PhD. a kol. s názvom Konštrukcie železničných tratí a staníc – železničný spodok. Kniha Dvanásť krásavíc. Povesti o hradoch z povodia Váhu získala ocenenie Kniha Horného Považia. Vedecký časopis Komunikácie je od roku 2023 súčasťou CEEOL a CABELL'S Journalytics. Pri príležitosti 70. výročia založenia UNIZA bola vydaná pamätná kniha Premeny Žilinskej univerzity 1953 - 2023 v slovenskej aj anglickej mutácii. EDIS získal grant z Ministerstva kultúry SR na vydanie

publikácie Cez tunely Veľkej Fatry. Publikácia vyšla v novembri 2023 a stala sa aj najpredávanejšou publikáciou nášho vydavateľstva v uplynulom roku. EDIS sa zúčastnil na Žilinskom literárnom festivale, Jarnom knižnom turné, vybrané knihy boli na knižných veľtrhoch v Londýne, Frankfurtu, Prahe. V roku 2023 sa rozšírila ponuka merchu UNIZA najmä o lokálne produkty – víno, káva, čokolády a pod. Medzi významné udalosti patrí aj rozvoj funkcionalít e-shopu – doplnenie populárnej možnosti platby o platbu prostredníctvom platobnej brány. Dôležitou udalosťou je aj rozšírenie ponuky knihárskych prác – exkluzívna ručná väzba, oprava vzácnych kníh a pod.

e-Twinning Slovensko

Počas roka 2023 sa všetky Národné podporné organizácie spolu s učiteľmi a žiakmi zapojenými do eTwinningu oboznamovali najmä s funkcionalitami novej platformy Európskej komisie European School Education Platform (ESEP). Pracovisko eTwinning Slovensko zorganizovalo v priebehu roka pre slovenských učiteľov dve medzinárodné podujatia a jednu celoslovenskú konferenciu na tému Inovácie a vzdelávanie. V dňoch 18. – 20. mája 2023 sa v Bratislave konal medzinárodný eTwinning seminár pre učiteľov stredných odborných škôl s názvom Innovation in Secondary Education. V dňoch 5. – 7. októbra 2023 sa v Trenčíne stretli učители z Čiech, Poľska a zo Slovenska na pravidelnom trilaterálnom seminári. Hlavným cieľom bolo začať projektovú spoluprácu eTwinning a umožniť medzinárodné partnerstvá aj učiteľom bez znalosti anglického jazyka. Dňa 29. novembra 2023 sa v budove ŽSK v Žiline konala celoslovenská konferencia eTwinning pre vedúcich pracovníkov škôl a ostatných pedagogických zamestnancov materských, základných a stredných škôl s názvom Inovácie a vzdelávanie. V dňoch 23. – 26. júna 2023 sa v moravskom Kurdějove konalo pravidelné česko-slovenské pracovné stretnutie ambasádorov eTwinning. 115 slovenských učiteľov zo všetkých typov škôl sa zúčastnilo na rôznych medzinárodných akciách organizovaných podpornými organizáciami eTwinning v zapojených krajinách. V priebehu roka 2023 pokračoval eTwinning Slovensko v realizácii webinárov pre slovenských učiteľov, ktoré sa v uplynulých rokoch stali veľmi obľúbenými. Počas roka sa uskutočnilo 78 webinárov s celkovým počtom 8 739 účastníkov, priemerná účasť na jeden webinár bola 112 poslucháčov. eTwinning Slovensko v roku 2023 zostavilo a vydalo publikácie: online Zbierku eTwinning webinárov 2022/2023 zahŕňajúcu všetky webináre realizované v danom školskom roku, publikáciu Online nástroje v projektoch eTwinning 2, v ktorej je predstavených 61 bezplatných online nástrojov na prácu s textom, obrazom, videom, zvukom aj kódom, tipy na hry a online učebné pomôcky, ako aj nástroje na zber údajov a ich prezentovanie, publikáciu Krok za krokom ku kvalitnému eTwinning projektu, ktorá poskytuje návod, ako tvoriť eTwinning projekty.

Celkovo bolo v roku 2023 realizovaných 24 inovačných vzdelávaní s počtom 325 prihlásených záujemcov. Okrem inovačného vzdelávania poskytuje pracovisko eTwinning Slovensko aj lektorské služby v rámci aktualizáčného vzdelávania na školách. V roku 2023 bolo v spolupráci s eTwinning Slovensko realizovaných 62 aktualizáčných vzdelávaní v rôznych mestách Slovenska.

Počas roka 2023 eTwinning ďalej napredoval aj v rozvíjaní medzinárodnej spolupráce škôl u študentov pedagogických študijných odborov. Na UNIZA sa v roku 2023 realizovali dva projekty, do ktorého bola zapojená Fakulta humanitných vied UNIZA v spolupráci so španielskou University of Castilla-La Mancha, Facultad de Educación, University of Salerno, University of Zagreb, Faculty of Teacher Education. eTwinning Slovensko bolo technickou podporou tohto projektu. V roku 2023 uzatvorilo pracovisko spoluprácu s 18 ambasádormi eTwinning.

Ubytovacie zariadenia Veľký Diel a Hliny

Medzi najdôležitejšie udalosti v Ubytovacom zariadení Veľký Diel v roku 2023 patrí výmena vonkajšieho osvetlenia parkovísk, chodníkov a budov, dokončenie administratívnych priestorov pre THP zamestnancov UZVD, kompletne omaľovanie študentských izieb, skladových a spoločných priestorov v bloku DG. Významnou udalosťou je aj dokončenie tanečnej sály. Ubytovacie zariadenie zabezpečilo pravidelnú a podľa potreby realizovanú dezinfekciu a deratizáciu všetkých priestorov. Uskutočnila sa aj kompletná oprava stúpačky v bloku DG vrátane nových rozvodov vody a odpadových rúr. Dôležitou investíciou je aj zakúpenie 500 ks súprav posteľnej bielizne a 25 ks varičov.

Medzi najdôležitejšie udalosti Ubytovacieho zariadenia Hliny V (UZH) patrí ukončené maľovanie izieb v budovách H 7 a opravy v bloku H 3. UZH pokračovalo vo výmene inventáru 152 ks postelí, 80 ks stoličiek, 50 ks vešiakových panelov, 50 ks stolov a niekoľko skriň. Došlo k výmene 500 ks paplónov, vankúšov a posteľnej bielizne, k rekonštrukcii 50-ročných recepcčných pultov v blokoch H 3 a H 4, k zriadeniu dvoch nových kuchyniek v bloku H 2 pre zahraničných študentov, k dokončeniu poslednej rekonštrukcie pracovne v bloku H 3 a ďalším aktivitám.

Stravovacie zariadenie

Stravovacie zariadenie v roku 2023 uskutočnilo nákup nových technologických zariadení kuchyne a rozšírilo ponuku fastfoodových jedál v Kafetérii pripravovaných v špičkovom multifunkčnom zariadení ORACLE high speed oven s kratšou dobou tepelnej úpravy. Dôležitou udalosťou je aj oprava kanalizačných potrubí. V roku 2023 zariadenie poskytovalo kompletne stravovacie služby pre študentov na plesoch a ostatných podujatiach.

3 Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

UNIZA poskytuje vysokoškolské vzdelanie vo všetkých troch stupňoch. Štúdium na získanie vzdelania môže byť organizované v dennej alebo v externej forme a realizuje sa v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v aktuálnom znení. V časti 3.2 sú uvedené informácie o kvalifikačnom vzdelávaní (získanie pedagogickej spôsobilosti) v zmysle zákona č. 138/2019 Z. z. v znení neskorších zmien a Vyhlášky MŠVVŠ SR 173/2023 Z. z. o kvalifikačných predpokladoch pedagogických a odborných zamestnancov.

Vysokoškolské vzdelávanie na UNIZA zabezpečuje sedem fakúlt:

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (FPEDAS)

Strojnícka fakulta (SjF)

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií (FEIT)

Stavebná fakulta (SvF)

Fakulta bezpečnostného inžinierstva (FBI)

Fakulta riadenia a informatiky (FRI)

Fakulta humanitných vied (FHV)

Na celouniverzitnej úrovni boli v roku 2023 zabezpečované dva študijné programy: stráž prírody, alpínska a vysokohorská ekológia.

V tejto časti správy sú zahrnuté základné informácie o vzdelávaní z celouniverzitného pohľadu. V ďalších častiach výročnej správy sú uvedené podrobné informácie za pracoviská zabezpečujúce podporné činnosti pre proces vzdelávania. Podrobnejšie informácie o procese vzdelávania na fakultách, špecifiká jednotlivých fakúlt, analýza obsahu a výsledkov vzdelávania sú uvedené vo výročných správach fakúlt.

3.1 Študijné programy

Akreditačná rada UNIZA posudzovala v roku 2022 celkom 288 žiadostí o zosúladenie študijného programu so štandardami kvality, resp. jeho zrušenie. V procese zosúladovania študijných programov so štandardami kvality bolo k 31. 8. 2022 na UNIZA zosúladených 169 študijných programov. V roku 2023 fakulty a pracoviská UNIZA ponúkali celkom 145 študijných programov, z toho 100 študijných programov v dennej forme a 45 v externej forme štúdia. Z celkového počtu bolo 38 bakalárskych študijných programov v dennej forme a 10 v externej forme. V druhom stupni vysokoškolského štúdia bolo ponúkaných 38 študijných programov v dennej a 9 programov v externej forme. V treťom stupni vysokoškolského štúdia fakulty ponúkali pre nasledujúci akademický rok 25 študijných programov v dennej forme a 25 v externej forme.

V roku 2022 nadobudla účinnosť novela zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorou sa zjednotila štandardná dĺžka štúdia pre študijné programy prvého a druhého stupňa vysokoškolského štúdia v dennej a externej forme. Skrátila tak dĺžku štúdia v externej

forme v 1. stupni zo 4 na 3 roky a v 2. stupni z 3 na 2 roky. K uvedenej novele poskytlo Ministerstvo školstva usmernenie, podľa ktorého takéto študijné programy je potrebné upraviť. Akreditačná rada UNIZA v súvislosti s uvedenou novelou schválila na svojom zasadnutí dňa 24. 2. 2023 Rozhodnutie o postupe pri úprave študijných programov v externej forme štúdia. Na UNIZA sa úprava týkala 20 študijných programov, ktoré boli posudzované v pôvodnej dĺžke štúdia. Fakulty mali povinnosť predložiť žiadosti o úpravu týchto študijných programov do 21. 4. 2023.

V tabuľkovej časti správy v tabuľke č. 15 je uvedený zoznam zosúladených študijných programov UNIZA k 31. 12. 2023. V tabuľke č. 3.1 v texte je uvedený počet študijných programov podľa fakúlt, stupňov a foriem štúdia, ktoré sú akreditované, zosúladené so štandardami kvality a boli ponúkané uchádzačom k 1. 9. 2023. Štruktúra a počet študijných programov boli racionalizované priebežne a podľa potreby boli študijné programy aktualizované a inovované. V roku 2022 bol potrebný pre niektoré študijné programy predchádzajúci súhlas SAAVŠ SR. Celkom bolo spracovaných a zaslaných 43 žiadostí o súhlas s úpravou študijného programu a 7 žiadostí o zmenu údajov študijného programu. V procese zosúladovania študijných programov so štandardami kvality SAAVŠ bolo zrušených 119 študijných programov. V roku 2023 fakulty ponúkali študijné programy inovované v súlade s najnovšími výsledkami vedy, v súlade s potrebami praxe a zosúladené so štandardami kvality vysokoškolského vzdelávania.

Tab. č. 3.1

Počet študijných programov ponúkaných k 1. 9. 2023									
Fakulta	Stupeň a forma štúdia						Spolu podľa formy		Celkom
	1.		2.		3.		D	E	
	D	E	D	E	D	E			
FPEDAS	10	1	8	1	4	4	22	6	28
SjF	5	1	7	1	7	7	19	9	28
FEIT	6	0	6	0	5	5	17	5	22
SvF	5	3	4	2	3	3	12	8	20
FBI	3	3	3	3	3	3	9	9	18
FRI	5	1	6	1	2	2	13	4	17
FHV	3	1	3	1	1	1	7	3	10
CUŠP*	1	0	1	0	0	0	2	0	2
Spolu	38	10	38	9	25	25	100	45	145
	48		47		50		145		

*CUŠP – celouniverzitné študijné programy D – denná forma štúdia E – externá forma štúdia

Celouniverzitné študijné programy

Celouniverzitné študijné programy (CUŠP) stráž prírody a alpínska a vysokohorská ekológia garantuje Výskumný ústav vysokohorskej biológie v Tatranskej Javorine (VÚVB). Na zabezpečení výučby sa podieľajú fakulty UNIZA, výskumní pracovníci ústavu a externí spolupracovníci. Absolventi magisterského štúdia môžu vykonať rigoróznú skúšku v študijnom odbore ekologické a environmentálne vedy. Po vykonaní rigoróznej skúšky, ktorej súčasťou je obhajoba rigoróznej práce, priznáva UNIZA uchádzačom

akademický titul doktor prírodných vied (RNDr.). K 31. 10. 2023 študovalo na VÚVB celkom 38 študentov. Výučba v prvom semestri bakalárskeho študijného programu sa realizuje v Žiline, ďalšie semestre prebieha výučba v Tatranskej Javorine. VÚVB poskytuje študentom okrem výučbových priestorov a špičkových laboratórií aj ubytovanie a možnosť prípravy stravy. V roku 2023 ukončilo štúdium 10 absolventov bakalárskeho študijného programu stráž prírody a 2 absolventi ukončili magisterský študijný program alpínska a vysokohorská biológia.

Celouniverzitný predmet startup program povolanie podnikateľ

V roku 2023 úspešne pokračoval unikátny predmet povolanie podnikateľ v aktualizovanej verzii startup program. Garantom predmetu/programu je doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD., vedúca Katedry makro a mikroekonomiky na FRI UNIZA. Lektorsky a mentorsky v ňom pôsobia zamestnanci Univerzitého vedeckého parku, FRI, externí lektori a na špeciálnych podujatiach úspešní podnikatelia. Pravidelne pred začiatkom semestra sa predmet aktualizuje z hľadiska obsahu a foriem, zabezpečujú sa externí spíkri, aktuálne materiály a príprava lektorov. V roku 2023 mohli študenti počas jednotlivých semestrov absolvovať rôzne motivačné a vzdelávacie podujatia a naučiť sa, ako možno rozvíjať svoje projekty, overovať nápady a začať svoje podnikanie. Všetky naplánované aktivity sú zamerané nielen na podporu teoretických znalostí, ale tiež na výmenu praktických skúseností medzi študentmi a expertmi z praxe. Benefitom predmetu je flexibilné variovanie obsahov prednášok podľa potreby cieľovej skupiny. Študenti môžu získať bonusové body na alternatívnych podujatiach, ktoré zabezpečujú samotní lektori alebo si študenti môžu nájsť expertné podujatia, ktoré korelujú s obsahom predmetu. Ďalšie body môžu získať v prípade, že využívajú možnosť osobných konzultácií s lektormi predmetu a aktívne riešia svoje projekty. Informácie o predmete a prednáškach sú posielané prihláseným študentom e-mailom a sú zverejnené v Akademickom informačnom a vzdelávacom systéme (AIVS) UNIZA a na FB stránke predmetu startup program povolanie podnikateľ.

Letný semester 2022/2023

Výučba v letnom semestri prebiehala prezenčne, pričom boli doplnené online konzultácie s lektormi a odborníkmi v špecifických oblastiach. Pokračovala spolupráca s partnermi z agentúry SBA (Slovak Business Agency) a INOVIA – inovačné centrum. Na predmet sa prihlásilo na začiatku akademického roka 55 študentov. Predmet úspešne ukončilo hodnotením a klasifikáciou 47 študentov. Počas semestra pracovali študenti v skupinách so svojimi lektormi, ktorí s nimi konzultovali ich podnikateľské nápady a počas semestra ich rozpracovali.

Obsah vybraných podujatí bol nasledovný:

- Zdieľanie podnikateľských nápadov a ich výber
- Biznis model Canvas (BMC)
- Validácia nápadov
- Digitálny marketing na sociálnych sieťach
- Ako pripraviť úspešnú prezentáciu
- Prezentovanie nápadov – Súťaž o najlepšiu podnikateľský nápad

Počas semestra prebiehala výučba plynule a nevyskytli sa žiadne problémy. Oproti minulým semestrom bol každému tímu vytvorený vlastný priestor pre prácu, pričom zámerom bolo, aby počas hodín študenti pracovali na zadaniach a mohli okamžite svoje nápady a riešenia konzultovať s lektormi. Finálne podujatie malo veľmi dobrú odozvu, preto lektori so spolupracovníkmi budú takouto formou ukončovať výučbu predmetu povolanie podnikateľ pravidelne.

Počas semestra prebiehala výučba plynule a nevyskytli sa žiadne problémy. Oproti minulým semestrom bol každému tímu vytvorený vlastný priestor pre prácu, pričom zámerom bolo, aby počas hodín študenti pracovali na zadaniach a mohli okamžite svoje nápady a riešenia konzultovať s lektormi. Finálne podujatie malo veľmi dobrú odozvu, preto lektori so spolupracovníkmi budú takouto formou ukončovať výučbu predmetu povolanie podnikateľ pravidelne.

Zimný semester 2023/2024

Prednášky a workshopy predmetu povolanie podnikateľ počas zimného semestra prebiehali prezenčne, pričom boli doplnené aj o online konzultácie s lektormi a odborníkmi v špecifických oblastiach, ktorí realizovali prednášky a workshopy. Opätovne prebiehala spolupráca s INOVIA – inovačným centrom Žilinského kraja. Na predmet sa prihlásilo: 75 študentov, z toho bolo klasifikovaných 64. Počas semestra pracovali študenti v skupinách so svojimi lektormi, ktorí s nimi konzultovali ich podnikateľské nápady.

Obsah vybraných podujatí bol nasledovný:

- Definovanie problému a tvorba tímu
- Motivačná prednáška: Michal Vavřík (Kompostujeme), jeho príbeh a definovanie persóny
- Kreovanie nápadov – design thinking
- Motivačná prednáška: Michal Pohludka – Zo školskej lavice do globálneho biznisu
- Prezentovanie nápadov

Počas semestra pracovali študenti s lektormi v skupinách, rozpracovávali svoje podnikateľské nápady a pripravovali finálne projekty. Dňa 13. 12. 2023 prezentovali svoje projekty na EXPO povolanie podnikateľ, ktoré bolo dostupné aj verejnosti. Účastníci hlasovali na záver v ankete za najlepšie podnikateľský nápad. Študenti, ktorí absolvovali predmet povolanie podnikateľ I. môžu pokračovať v letnom semestri 2023/2024 predmetom povolanie podnikateľ II.

3.2 Doplnujúce pedagogické štúdium

UNIZA okrem študijných programov vysokoškolského vzdelávania poskytuje aj programy na doplnenie kvalifikačných predpokladov. FHV realizovala v roku 2023 kvalifikačné vzdelávanie v programe doplnujúceho pedagogického štúdia na získanie kvalifikačného predpokladu na prácu v pedagogickej kategórii učiteľ. Štúdium sa riadi zákonom č. 138/2019 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch v znení neskorších predpisov (§ 44), Vyhláškou MŠMVVŠ SR č 361/2019 o vzdelávaní v profesijnom rozvoji a Vyhláškou MŠMVVŠ SR 1/2020 Z. z. a organizuje sa na FHV v zmysle interných predpisov pre doplnujúce pedagogické štúdium (Smernica č. 232 o zabezpečení DPŠ na UNIZA). Doplnujúcim pedagogickým štúdiom získavajú kvalifikačný predpoklad absolventi, ktorí ukončili študijný program v neučiteľských študijných odboroch. Štúdium je organizované ako štvorsestrálne štúdium podľa kvalifikačných vzdelávacích programov a na základe akreditovaných študijných programov učiteľstva na FHV. Absolventi, resp. študenti 2. stupňa vysokoškolského štúdia môžu absolvovať program základného modulu a v rozširujúcom module získať pedagogickú spôsobilosť pre vyučovanie predmetov: dopravné, logistické a predmety zamerané na poštové technológie a služby, ekonomické predmety, strojárne predmety, elektrotechnické predmety, informatické predmety, stavebné predmety, bezpečnostné predmety, anglický jazyk a literatúra a výchova k občianstvu, predmety mediálne a komunikačné, predmety ekologické, environmentálne a predmety zamerané na ochranu prírody. V roku 2023 absolvovalo DPŠ 80 účastníkov), v akademickom roku 2023/2024 študuje v Žiline a v konzultačnom stredisku Spišská Nová Ves spolu 169 účastníkov.

Tab. č. 3.2

Doplňujúce pedagogické štúdium – počet účastníkov a absolventov								
Konzultačné stredisko	Absolventi				Účastníci k 31. 10.			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Žilina	30	52	51	43	116	120	106	104
Spišská Nová Ves	36	32	31	37	80	79	71	65
Spolu	66	84	82	80	196	199	177	169

3.3 Počet a štruktúra študentov UNIZA

UNIZA poskytuje vzdelanie vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia v dennej aj externej forme. Vysokoškolské vzdelanie získajú absolventi štúdiom podľa akreditovaných študijných programov.

Údaje o počte študentov vybraných verejných vysokých škôl, súhrnný počet študentov súkromných a štátnych vysokých škôl a ich podiely v rámci SR sú uvedené v tab. č. 3.3. Tabuľka bola vytvorená na základe údajov (počtu študentov) zverejnených Centrom vedecko-technických informácií na stránke www.cvtisr.sk (CVTI).

Z hľadiska celkového počtu 7 171 študentov v 1. a 2. stupni v dennej forme a externej forme štúdia je UNIZA za Univerzitou Komenského V Bratislave (UK), Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave (STU), Technickou univerzitou v Košiciach (TUKE) a Prešovskou univerzitou v Prešove (PU) na piatom mieste medzi slovenskými verejnými vysokými školami. Podiel študentov UNIZA na celkovom počte študentov verejných vysokých škôl 1. a 2. stupňa v SR je 6,4 %.

Počet študentov verejných vysokých škôl 1. a 2. stupňa v roku 2023 klesol o 0,6 % voči roku 2022. Vo všetkých troch predchádzajúcich rokoch bol trend klesajúci. V externom štúdiu počet študentov v minulosti medziročne mierne stúpol, v roku 2023 výraznejšie, celkom o 11,3 %, predovšetkým však na súkromných vysokých školách. Päť z vybraných verejných vysokých škôl zaznamenalo medziročný nárast počtu študentov, z technických univerzít len TUKE, UNIZA a TU Zvolen. Súkromné vysoké školy zaznamenali v roku 2023 medziročný pokles študujúcich v dennej forme smerom k navýšeniu v externej forme + 21,8% (v roku 2022 +12,8 %).

Na UNIZA počet denných študentov v roku 2023 mierne poklesol (- 0,6%), počet študentov externého štúdia vzrástol o 13,7%. Celkový počet študentov je však dlhodobou stabilizovaný. Úplný štatistický prehľad o študentoch UNIZA je uvedený v tabuľkovej prílohe správy v tabuľke č. 1 Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2023. Údaje sú štruktúrované podľa fakúlt, stupňov štúdia a štátnej príslušnosti (Slovenská republika a cudzinci) a v členení muži a ženy.

V predchádzajúcich rokoch sa postupne znižoval medziročný pokles počtu študentov UNIZA. V roku 2019 bol pokles o 67 študentov, čo je 0,9 % (v roku 2018 to bolo o 197, t. j. 2,5 %, v roku 2017 o 421, t. j. 5,2 %). V roku 2020 po dlhom období klesajúceho trendu počet študentov narástol celkom o 388 študentov. V roku 2021 bol celkový počet študentov nižší o 311 a dostal sa tak na úroveň rokov 2018 a 2019. V roku 2022 klesol celkový počet študentov oproti predchádzajúcemu roku o 133 študentov a v roku 2023 stúpol o 10 študentov. V prvom stupni v oboch formách štúdia počet vzrástol (+ 84 študentov). V druhom stupni klesol počet študentov v dennom štúdiu o 78 a v externom štúdiu vzrástol

o 17. V treťom stupni štúdia počet klesol o 13 študentov. V externej forme štúdia prvého a druhého stupňa sa počet študentov v roku 2023 zvýšil o 50 študentov.

Vývoj počtu študentov v rokoch 2018 až 2023 je uvedený v tab. č. 1a v tabuľkovej časti správy v prílohe a za päťročné obdobie zobrazený v grafoch č. 3.1 a 3.2.

Tab. č. 3.3

Študenti 1. a 2. stupňa štúdia verejných vysokých škôl SR k 31. 10. 2023										
Vysoká škola	Denní študenti			Externí študenti				Študenti spolu		
	Počet	Zmena voči r. 2022 (%)	Podiel VVŠ v SR (%)	Počet	Zmena voči r.2022 (%)	Pomer k denným (%)	Podiel VVŠ v SR (%)	Počet	Zmena voči r.2022 (%)	Podiel VVŠ v SR (%)
UK BA	19 040	+1,3	19,4	1839	-3,6	9,7	13,0	20 879	+0,8	18,6
STU BA	10 064	-1,7	10,3	0	-	-	-	10 064	-1,7	9,0
TU KE	10 746	+1,5	11,0	218	+3,3	2,0	1,5	10 964	+1,5	9,8
PU PO	6 488	-3,8	6,6	1600	+5,8	24,7	11,3	8 088	-2,0	7,2
UNIZA	6 664	-0,6	6,8	507	+13,7	7,6	3,6	7 171	+0,3	6,4
EU BA	6 432	-0,4	6,6	309	+0,7	4,8	2,2	6 741	-0,3	6,0
UPJŠ KE	6 650	+1,0	6,8	452	+7,6	6,8	3,2	7 102	+1,4	6,3
UMB BB	4 881	-3,4	5,0	1 150	+9,3	23,6	8,1	6 031	-1,2	5,4
SPU NR	3 576	-3,6	3,7	743	+13,6	20,8	5,2	4 319	-1,0	3,9
TU ZV	1 282	+0,9	1,3	583	+3,7	45,5	4,1	1 865	+1,7	1,7
TU AD	1 700	-10,6	1,7	367	-5,9	21,6	2,6	2 067	-9,8	1,8
Verejné	97 903	-0,5	90,0	14 192	+6,3	14,5	63,1	112 095	+0,3	85,2
Súkromné	8 985	-0,8	8,0	6 757	+21,8	75,2	30,1	15 742	+7,8	12,0
Štátne	2 262	-4,6	2,0	1 532	+18,3	67,7	6,8	3 794	+3,5	2,8
Spolu	109 150	-0,6	100	22 481	+11,3	20,6	100	131 631	+1,3	100

Zdroj: CVTI

Z celkového počtu 7 418 všetkých študentov UNIZA študuje v akademickom roku 2023/2024 v 1. a 2. stupni (bez doktorandského štúdia) 7 171 v dennej i externej forme štúdia (v roku 2022 - 7 148, v roku 2021- 7 239, v roku 2020 - 7 522, v roku 2019 – 7 121, v roku 2018 – 7 179).

V 1. stupni, teda bakalárske študijné programy, študuje 5 142 študentov, čo je 69,3 % z celkového počtu študentov a v 2. stupni (inžinierske študijné programy) 2 029, čo predstavuje 27,3 %. V 3. stupni vysokoškolského štúdia študuje (doktorandské študijné programy) 247 študentov v dennej a externej forme, t. j. 3,3 % z celkového počtu študentov. Uvedený pomer je relatívne stabilný niekoľko rokov. Súhrnné údaje o počte študentov UNIZA, ich štruktúre podľa stupňov, formy vysokoškolského štúdia a percentuálne rozdelenie študentov medzi dennú a externú formu uvádzajú tab. č. 4 a č. 5.

Podrobné vyhodnotenie doktorandského štúdia na UNIZA je uvedené v kapitole 5 výročnej správy.

Tab. č. 3.4

Počet študentov podľa fakúlt k 31. 10. 2023									
Fakulta	Denná forma				Externá forma				Celkom
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	
FPEDAS	1 291	612	34	1 937	25	9	19	53	1 990
SjF	392	255	51	698	47	32	14	93	791
FEIT	606	322	34	962	24	0	9	33	995
SvF	360	82	11	453	94	33	13	140	593
FBI	534	149	12	695	81	67	11	159	854
FRI	1 293	296	30	1 619	39	35	5	79	1 698
FHV	319	115	4	438	14	7	0	21	459
CUŠP*	23	15	0	38	0	0	0	0	38
Spolu	4 818	1 846	176	6 840	324	183	71	578	7 418

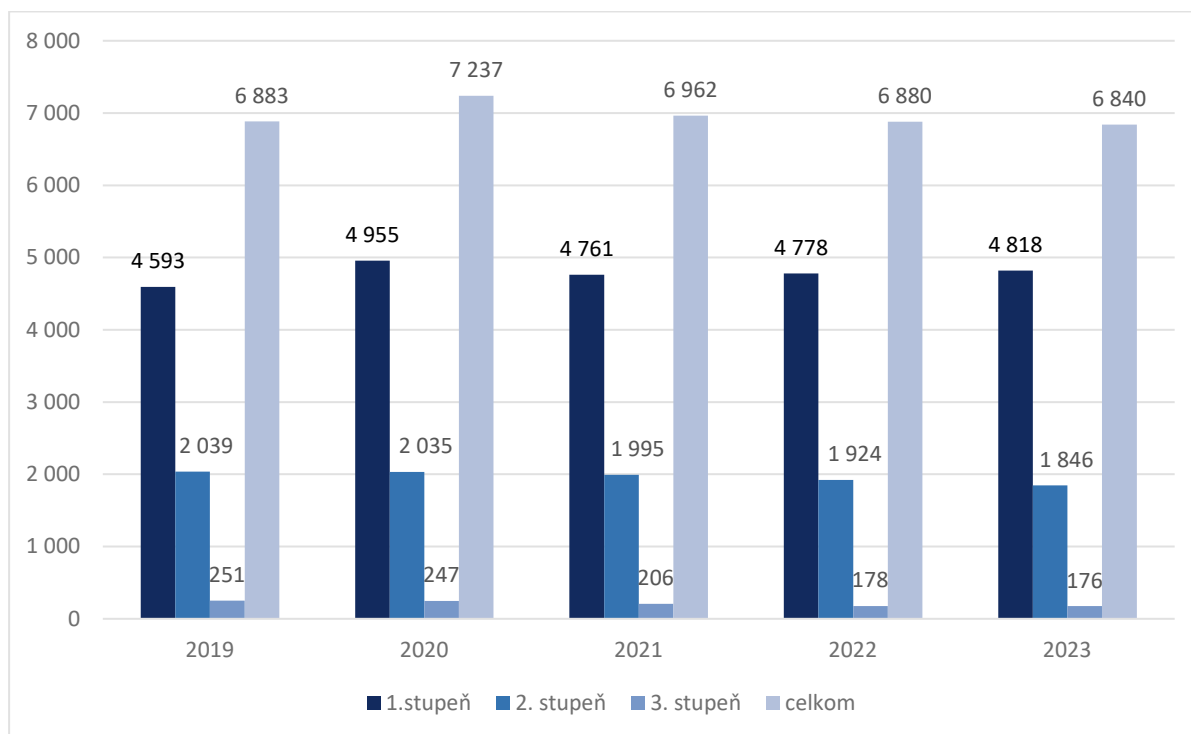
*CUŠP – celouniverzitné študijné programy

Tab. č. 3.5

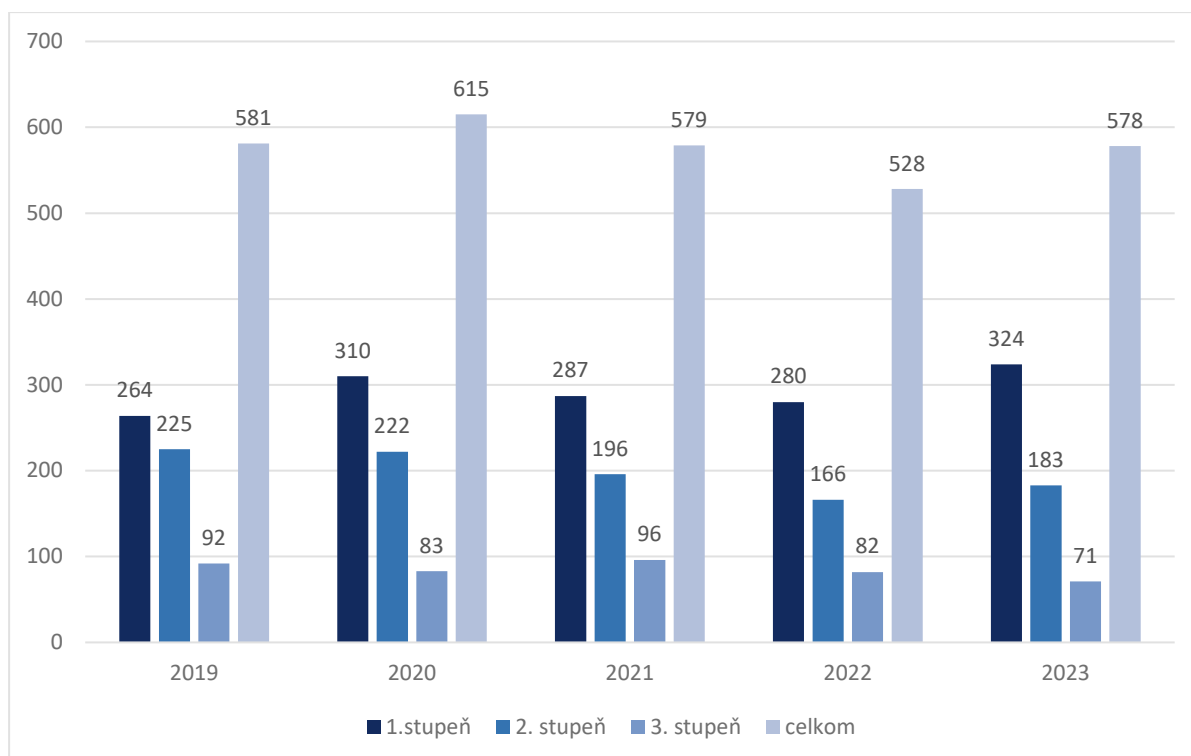
Počet študentov podľa formy štúdia					
Stupeň	Denná forma	%	Externá forma	%	Celkom
1.	4 818	93,7	324	6,30	5 142
2.	1 846	90,98	183	9,02	2 029
3.	176	71,26	71	28,74	247
Spolu	6 840	92,21	578	7,79	7 418

Počet **zahraničných študentov** v roku 2023 sa mierne znížil, v roku 2022 študovalo na fakultách UNIZA 533 študentov zo zahraničia (v roku 2021 bol nárast oproti roku 2020 o 26 študentov, v roku 2020 oproti roku 2019 o 61). Na všetkých stupňoch v dennej aj externej forme študovalo na UNIZA celkom 514 študentov s iným, ako slovenským občianstvom (v roku 2022 to bolo 533 študentov, v roku 2021 264 študentov, v roku 2020 to bolo 238, v roku 2019 študovalo 177 a v roku 2018 študovalo 144 zahraničných študentov). V prvom stupni študovalo 441 zahraničných študentov, z toho štyria v externej forme. V druhom stupni študovalo 71 zahraničných študentov, z toho dvaja v externej forme. V treťom stupni študovalo 6 zahraničných študentov v dennej a 12 v externej forme štúdia. V tabuľke č. 3.6 sú uvedené počty zahraničných študentov podľa fakúlt, stupňov a foriem štúdia.

Študenti pochádzajú z 19 krajín sveta (v roku 2022 z 24 krajín, v roku 2021 to bolo 15 krajín): Bielorusko, Česká republika, Kazachstan, Kolumbia, Litva, Maroko, Mexiko, Moldavsko, Mongolsko, Nemecko, Panama, Peru, Poľsko, Rumunsko, Rusko, Srbsko, Taliansko, Ukrajina, Uzbekistan. Z uvedených krajín najpočetnejšia skupina študentov bola z Ukrajiny, Ruska, z Českej republiky a Kolumbie. Prehľad počtu zahraničných študentov podľa štátneho občianstva je uvedený v tabuľke č. 3.7.



Graf č. 3.1 Vývoj počtu študentov UNIZA – denná forma



Graf č. 3.2 Vývoj počtu študentov UNIZA – externá forma

Tab. č. 3.6

Počet zahraničných študentov podľa fakúlt k 31. 10. 2023									
Fakulta	Denná forma				Externá forma				Spolu
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	
FPEDAS	184	31	2	217	4	0	8	12	229
SjF	33	6	4	43	1	0	0	1	44
FEIT	59	12	3	74	0	0	2	2	76
SvF	26	3	0	29	4	1	0	5	34
FBI	7	1	0	8	2	0	5	7	15
FRI	48	4	0	52	0	0	0	0	52
FHV	55	5	0	60	1	1	0	2	62
CUŠP*	1	1	0	2	0	0	0	0	2
Spolu	413	63	9	485	12	2	15	29	514

*CUŠP – celouniverzitné študijné programy

Tab. č. 3.7

Počet zahraničných študentov podľa štátneho občianstva k 31. 10. 2023					
Krajina	Denné štúdium	Externé štúdium	Krajina	Denné štúdium	Externé štúdium
Bielorusko	15	0	Panama	1	0
Česká republika	47	13	Peru	5	0
Kazachstan	8	0	Poľsko	0	2
Kolumbia	18	0	Rumunsko	1	0
Litva	1	0	Rusko	79	2
Maroko	1	0	Srbsko	4	0
Mexiko	2	0	Taliansko	5	0
Moldavsko	1	0	Ukrajina	294	6
Mongolsko	1	0	Uzbekistan	1	0
Nemecko	1	6			

Informácie o počte zahraničných študentov študujúcich počas niekoľkomesačných pobytov na UNIZA (v rámci rôznych programov) a podrobný prehľad o aktuálnom stave akademickej mobility študentov a učiteľov sú uvedené v tejto správe v kapitole 12 – Internacionalizácia a medzinárodné aktivity.

3.4 Prijímacie konanie

Podrobný prehľad prijímacieho konania na študijné programy v prvom a druhom stupni vysokoškolského štúdia podľa fakúlt a formy štúdia je uvedený v tab. č. 3.8.

Na bakalárske štúdium sa v roku 2023 prihlásilo 4 492 uchádzačov, z toho 231 na externú formu štúdia. V roku 2022 bolo prihlásených celkom 4 568, čo bolo o 472 viac ako v roku 2021. Poradie fakúlt podľa najvyššieho počtu prihlásených do 1. ročníka bakalárskych študijných programov (spolu v dennej a externej forme) bolo v roku 2023 nasledovné: FPEDAS, FRI, FEIT, FBI, SvF, Sjf, FHV. Mierny pokles počtu prihlásených na denné bakalárske štúdium zaznamenali takmer všetky fakulty, okrem FBI a FRI. V roku 2023 sa zvýšil počet prihlášok na FBI o 104 a na FRI o 83. Výrazný pokles prihlášok zaznamenala SvF - o 184 menej ako v minulom roku. Externé štúdium ponúkalo v roku 2023 šesť fakúlt a počet prihlášok je dlhodobu stabilný. Na FBI bol vyšší počet prihlásených na externé štúdium o 28. Na inžinierske, resp. magisterské štúdium bol počet uchádzačov a počet prijatých v ostatných rokoch na UNIZA stabilizovaný. Na dennú formu štúdia druhého stupňa sa prihlásilo o 53 uchádzačov menej a na externú formu o 30 uchádzačov viac ako v roku 2022.

Z tabuľky č. 3.8 vyplýva, že pretrvávajú pomerne veľký rozdiel medzi počtom prijatých a zapísaných študentov. Uchádzači sa prihlásia spravidla na viacero vysokých škôl. Zmeny v počte vznikajú aj po zaslaní rozhodnutia o prijatí a tiež po zapísaní sa na štúdium. Na štúdium bakalárskych študijných programov v dennej forme sa v roku 2023 zapísalo 2 380 študentov, čo bolo 64,4% z prijatých.

Pre štatistické účely sa zo študentov v prvom roku štúdia vyčleňujú študenti novoprijatí, ktorí ešte na univerzite neštudovali. V tabuľke č. 3.9 je uvedený počet prihlásených (P) a počet novoprijatých (NP) do prvého roka štúdia na denné štúdium 1. stupňa v rokoch 2019 – 2023.

Tab. č. 3.8

Štatistika prijímacieho konania v roku 2023						
Fakulta	1. stupeň					
	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení uchádzači	Prijatí	Zapísaní študenti	Prihlásení uchádzači	Prijatí	Zapísaní študenti
FPEDAS	1 167	1 038	641	25	20	16
Sjf	342	340	213	29	29	25
FEIT	525	325	262	0	0	0
SvF	312	305	185	70	67	62
FBI	477	439	292	75	69	55
FRI	1 154	983	628	22	12	11
FHV	266	249	149	10	7	7
CUŠP	18	18	10	0	0	0
Spolu	4 261	3 697	2 380	231	204	176

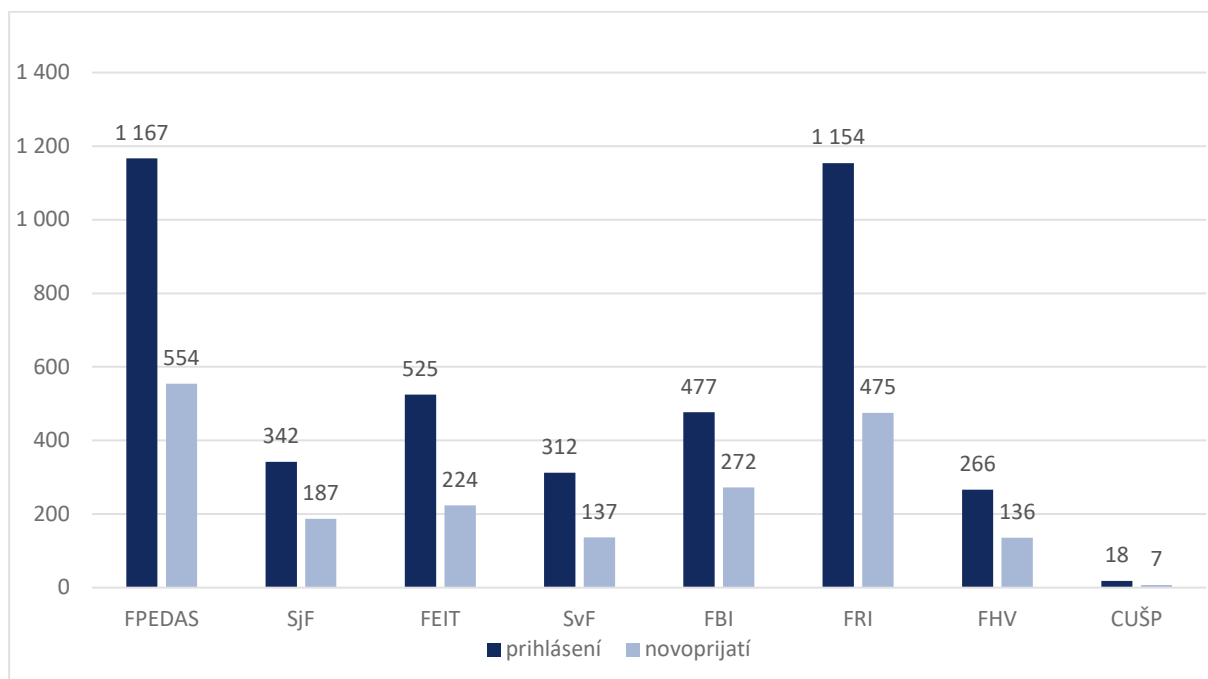
Fakulta	2. stupeň					
	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení uchádzači	Prijatí	Zapísaní študenti	Prihlásení uchádzači	Prijatí	Zapísaní študenti
FPEDAS	351	339	312	11	11	9
SjF	112	102	94	14	13	13
FEIT	212	186	172	0	0	0
SvF	55	55	50	19	19	17
FBI	74	72	70	46	46	39
FRI	209	178	178	14	13	11
FHV	84	76	73	5	4	4
CUŠP*	9	8	7	0	0	0
Spolu	1 106	1 016	956	109	106	93

*CUŠP – celouniverzitné študijné programy

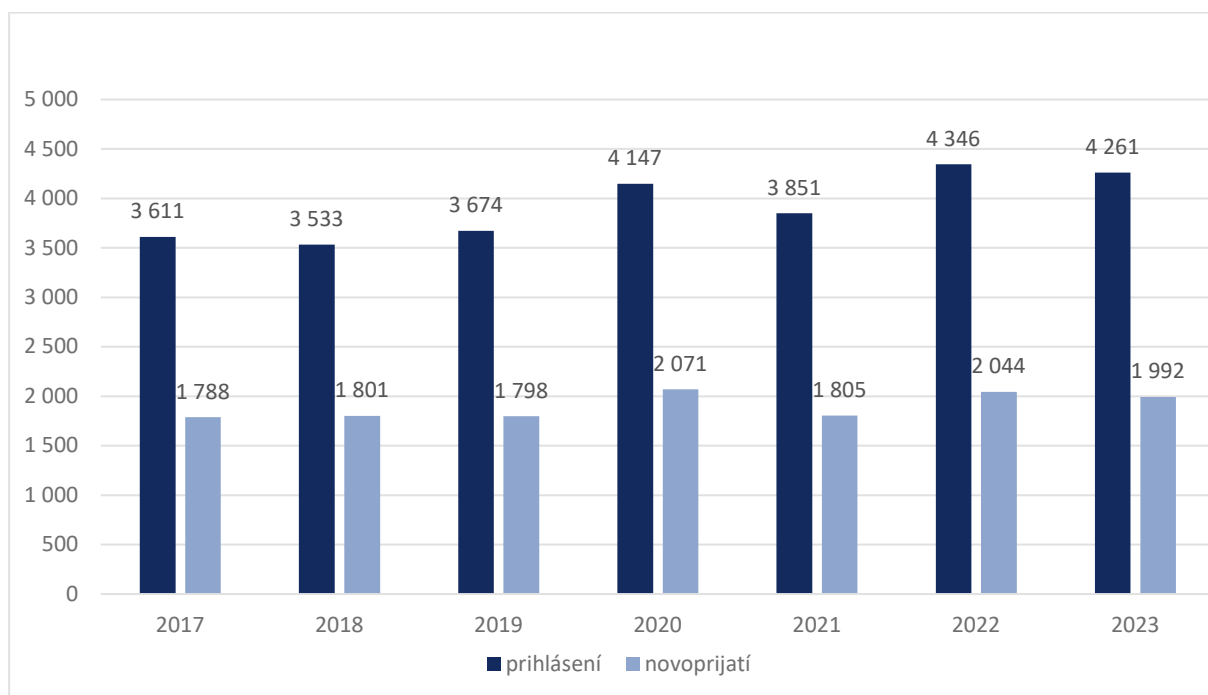
Tab. č. 3.9

Počet prihlásených uchádzačov o štúdium a novoprijatých – 1. stupeň – denná forma štúdia										
Fakulta	2023		2022		2021		2020		2019	
	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP
FPEDAS	1 167	554	1 172	528	990	445	1 078	520	1 058	483
SjF	342	187	372	193	324	148	361	178	440	249
FEIT	525	224	599	255	690	306	776	403	648	305
SvF	312	137	496	199	273	104	270	139	215	116
FBI	477	272	373	212	277	149	317	151	341	164
FRI	1 154	475	1 071	513	1 087	544	1 026	526	711	314
FHV	266	136	257	133	197	103	295	138	242	152
CUŠP	18	7	23	11	23	6	24	16	19	15
Spolu	4 261	1 992	4 346	2 044	3 861	1 805	4 147	2 071	3 674	1 798

Absolútny počet prihlásených uchádzačov na bakalárske štúdium v dennej forme a nových študentov, ktorí na fakultách ešte neštudovali a boli prijatí do prvého roku štúdia v roku 2023, je uvedený v grafe č. 3.3. Pomer prihlásených a prijatých v dlhodobom vývoji v rokoch 2017 – 2023 je znázornený v grafe č. 3.4.



Graf č. 3.3 Prehľad počtu prihlásených a novoprijatých študentov v roku 2023 podľa fakúlt



Graf č. 3.4 Pomer prihlásených a novoprijatých v dlhodobom vývoji v rokoch 2017 – 2023 (denné štúdium 1. stupeň)

Na základe analýzy výsledkov prijímacieho konania v roku 2023 fakulty stanovili v zmysle § 57 zákona č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších zmien (zákon o vysokých školách) pre prijímanie na štúdium bakalárskych študijných programov v roku 2024 ďalšie podmienky prijatia (okrem základných podmienok podľa § 56 zákona o vysokých školách) a stanovili počet prijímaných. Podmienky a formy prijímacieho konania na jednotlivé fakulty na bakalárske študijné programy pre akademický rok

2024/2025 boli stanovené s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi. Pre štúdium na všetkých akreditovaných študijných programoch na UNIZA sa realizuje prijímacie konanie.

Tab. č. 3.10

Prijímacie konania pre akademický rok 2024/2025 (bakalárske štúdium)	
Fakulta	Podmienky a formy
FPEAS	<p>Bez prijímacej skúšky budú prijatí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uchádzači z gymnázií s aritmetickým priemerom známok na vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitného ročníka) do 2,00 alebo do 2,50 vrátane podľa študijných programov, • uchádzači z ďalších (ostatných) stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií s aritmetickým priemerom známok na vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitného ročníka) do 1,60 alebo do 2,00 vrátane podľa študijných programov, • uchádzači, ktorí sa umiestnili na prvých piatich miestach v rámci súťaže Objav PEDAS– Študuj dopravu – Zelená doprava, konanej pod záštitou Ministra dopravy a výstavby SR, • uchádzači, ktorí boli finalistami Ekonomickej olympiády organizovanej inštitútom ekonomických a spoločenských analýz (INESS) a preukážu sa účastníckym diplomom. <p>Ostatní uchádzači absolvujú prijímaciu skúšku formou testu zo stredoškolského učiva z matematiky, všeobecných vedomostí a vybraného cudzieho jazyka.</p>
SjF	<p>Bez prijímacej skúšky budú prijatí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uchádzači z gymnázia a strednej priemyselnej školy strojníckej, stavebnej alebo elektrotechnickej, ktorí dosiahli celkový priemer známok na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých predmetov za posledné tri predmaturitné ročníky štúdia na strednej škole do 2,8 vrátane, • uchádzači zo stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli celkový priemer známok na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých predmetov za posledné tri predmaturitné ročníky štúdia na strednej škole do 2,6 vrátane, • uchádzači, ktorí maturovali z matematiky s hodnotením nie horším ako 3, • uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60, • uchádzači, ktorí počas štúdia na strednej škole boli úspešnými riešiteľmi matematickej, fyzikálnej, informatickej olympiády v krajskom alebo celoslovenskom kole, • uchádzači, ktorí boli úspešní v krajskom, celoslovenskom alebo medzinárodnom kole významnej vedomostnej odbornej súťaže. <p>Ostatní uchádzači absolvujú prijímaciu skúšku formou testu zo stredoškolského učiva so zameraním na základné vedomosti z prírodovedných, technických a spoločenských disciplín.</p>

Prijímacie konania pre akademický rok 2024/2025 (bakalárske štúdium)	
FEIT	<p>Bez prijímacej skúšky pre študijné programy FEIT (okrem študijného programu multimedialne technológie) budú prijatí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • absolventi stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi a umiestnili sa do 3. miesta vrátane na minimálne okresnej úrovni predmetových olympiád v matematike, fyzike alebo informatike, medzinárodných a národných súťaží súvisiacich s obsahom študijného programu, SOČ alebo Technickej myšlienky roka FEIT UNIZA. • absolventi stredných škôl, ktorí dosiahli na strednej škole celkový aritmetický študijný priemer za 1., 2. a 3. ročník (v prípade strednej školy s 5-ročným štúdiom priemer za 2., 3. a 4. ročník a v prípade osemročného gymnázia za 5., 6. a 7. ročník) do hodnoty 2,00, • uchádzači, ktorí úspešne absolvovali maturitu z matematiky, informatiky alebo fyziky, aj jej externej časti, • uchádzači, ktorí získali aritmetický priemer známok na konci roka z predmetov matematika a fyzika za 1., 2. a 3. ročník (v prípade strednej školy s 5-ročným štúdiom priemer za 2., 3. a 4. ročník a v prípade osemročného gymnázia za 5., 6. a 7. ročník) do hodnoty 2,00, • uchádzači, ktorí úspešne absolvovali SCIO test z matematiky aspoň na 61 %, získali certifikát CISCO academy, • uchádzači, ktorí úspešne absolvovali semináre, kurzy a iné aktivity organizované FEIT UNIZA, • uchádzači, ktorí úspešne absolvovali štúdium na partnerskej strednej škole FEIT UNIZA. <p>Ostatní uchádzači absolvujú prijímaciu skúšku formou testu zo všeobecných vedomostí zo stredoškolského učiva a z oblasti stredoškolská matematika.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchádzači o štúdium v študijnom programe multimedialne technológie absolvujú prijímaciu skúšku, podmienky prijatia sú dostupné na webovej stránke fakulty www.feit.uniza.sk.
SvF	<p>Bez prijímacej skúšky budú prijatí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uchádzači na základe stanoveného celkového priemeru známok na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých predmetov za posledné tri predmaturitné ročníky štúdia na strednej škole, • uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku maturovali z matematiky so stanoveným hodnotením, • uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60, • uchádzači, ktorí počas štúdia na strednej škole boli úspešnými riešiteľmi matematickej, fyzikálnej, informatickej olympiády v krajskom alebo celoslovenskom kole, • uchádzači, ktorí boli úspešní v krajskom, celoslovenskom alebo medzinárodnom kole významnej vedomostnej odbornej súťaže. <p>Ostatní uchádzači absolvujú prijímaciu skúšku formou testu zo všeobecného prehľadu vedomostí zo stredoškolského učiva a z oblasti stredoškolská matematika.</p>

Prijímacie konania pre akademický rok 2024/2025 (bakalárske štúdium)	
FBI	<p>Bez prijímacej skúšky budú prijatí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uchádzači z gymnázií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 1,7 vrátane, • uchádzači zo stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 1,5 vrátane, • uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60, • absolventi stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi olympiád, SOČ alebo medzinárodných a národných súťaží súvisiacich s obsahom študijného programu a umiestnili sa do 5. miesta. <p>Ostatní uchádzači absolvujú prijímaciu skúšku formou písomných testov zo všeobecných vedomostí. Test obsahuje kvantitatívnu časť, jazykovú časť a všeobecný spoločenský prehľad.</p>
FRI	<p>Bez prijímacej skúšky budú prijatí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uchádzači, ktorí absolvovali externú časť maturity z matematiky alebo testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60, • uchádzači, ktorí absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov a dosiahli percentil aspoň 70, • uchádzači gymnázií, stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 1,7 vrátane, • uchádzači zo stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 1,5 vrátane, • uchádzači, ktorí sú držiteľmi oficiálnych priemyselných certifikátov stupňa CCNA a vyššie, • uchádzači, ktorí získali certifikát o úspešnom absolvovaní odborných vzdelávacích kurzov organizovaných fakultou a zároveň dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 2,0 vrátane, • absolventi stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi olympiád, SOČ alebo medzinárodných a národných súťaží (matematická olympiáda, fyzikálna olympiáda, infromatická olympiáda, olympiáda Mladý účtovník) a zúčastnili sa krajského alebo národného/celoslovenského kola a zároveň dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 2,0 vrátane. <p>Ostatní absolventi stredných škôl, ktorí nespĺňajú podmienky prijatia bez prijímacej skúšky, budú prijímaní na základe výsledku prijímacej skúšky v poradí podľa celkového dosiahnutého počtu bodov až do naplnenia kapacitných možností fakulty. Na prijímacích skúškach sa formou testu overia nielen znalosti v rozsahu gymnaziálneho učiva z matematiky, ale i schopnosti všeobecného logického myslenia.</p>

Prijímacie konania pre akademický rok 2024/2025 (bakalárske štúdium)	
FHV	<ul style="list-style-type: none"> Študijný program anglický jazyk a literatúra a výchova k občianstvu Bez prijímacích skúšok budú prijatí uchádzači s priemerom študijných výsledkov na strednej škole do 2,0. V prípade, ak nedosiahli tento priemer, vykonajú test odbornej spôsobilosti z predmetov: anglický jazyk a náuka o spoločnosti/občianska náuka v rozsahu stredoškolského učiva. Študijný program mediamatika a kultúrne dedičstvo Bez prijímacích skúšok budú prijatí uchádzači s priemerom študijných výsledkov na strednej škole do 2,0. V prípade, ak nedosiahli tento priemer, vykonajú vedomostný test z predmetov slovenský jazyk a literatúra, náuka o spoločnosti/občianska náuka a informatika v rozsahu stredoškolského učiva.
VÚVB - stráž prírody	<p>Bez prijímacej skúšky budú prijatí:</p> <ul style="list-style-type: none"> uchádzači z gymnázií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) z predmetov matematika a biológia do 2,0 (vrátane), uchádzači zo stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný) z predmetov matematika a biológia do 1,5 (vrátane), absolventi stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi olympiád, SOČ súvisiacich s obsahom študijného programu a umiestnili sa do 3. miesta v celoslovenskom kole. <p>Ostatní uchádzači absolvujú prijímacie skúšky formou písomného testu z biológie a ústneho pohovoru. Uchádzači sú prijímaní podľa pravidiel výberového konania na základe počtu bodov získaných za dosiahnuté študijné výsledky na strednej škole z predmetov biológia, geografia a matematika a výsledku prijímacej skúšky.</p>

3.5 Školné

Školné a poplatky spojené so štúdiom na UNIZA sú určované v zmysle platnej legislatívy. V roku 2023 bola v platnosti interná smernica č. 116 Určenie školného, poplatkov spojených so štúdiom, ďalších poplatkov a poplatkov spojených s udeľovaním vedecko-pedagogických titulov v znení dodatkov. Konkrétnu výšku určovala príloha č. 1. V prílohe č. 2 bol stanovený spôsob platby a príloha č. 3 určovala výšku školného pre študentov externého štúdia konkrétnych študijných programov, ktorí nastúpili v akademickom roku 2022/2023 do prvého roku štúdia. Informácie o stanovenej výške školného a poplatkov boli zverejnené v zmysle legislatívy s dostatočným časovým predstihom. Pre rok 2023/2024 bola spracovaná nová smernica č. 243/2023 Smernica o školnom a poplatkoch s jednou prílohou.

Za akademický rok 2022/2023 malo povinnosť uhradiť školné celkom 1 044 študentov a doktorandov (o 100 menej ako v predchádzajúcom roku). Z toho bolo 555, ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia, 486 študentov hradilo školné v externej forme štúdia, 3 študenti platili školné za štúdium študijného programu uskutočňovanom v cudzom jazyku. V akademickom roku 2022/2023 požiadalo 82 študentov o zníženie alebo odpustenie školného. V zmysle Metodického usmernenia a na základe návrhu dekanov fakúlt rektor UNIZA 15 študentom školné odpustil a 26 študentom bolo školné znížené.

Podrobnejšie informácie sú uvedené v tabuľke č. 3.11 a v tabuľkovej prílohe správy v tabuľke č. 4.

Tab. č. 3.11

Školné v akademickom roku 2022/2023					
Forma	Stupeň	Počet študentov, ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné	Z toho školné		
			v externej forme	za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	za štúdium v inom ako štátnom jazyku
Denná forma	1.	452	-	452	-
	2.	95	-	94	1
	3.	8	-	8	-
Spolu		555	-	554	1
Externá forma	1.	244	243	1	-
	2.	167	167	-	-
	3.	78	76	-	2
Spolu		489	486	1	2
Obe formy spolu	1.	696	244	453	-
	2.	262	167	94	1
	3.	86	76	8	2
Celkom		1 044	486	555	3

3.6 Úspechy a ocenenia študentov

Prehľad ocenení a úspechov študentov na národnej a medzinárodnej úrovni

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

- Emília Alexandra Pavlusíková – absolventka 1. stupňa študijného programu letecká doprava, špecializácia profesionálny pilot: Cena ministra dopravy a výstavby SR za bakalársku prácu na tému: Posúdenie lietadiel slovenskej výroby vhodných na výcvik vo vybranej výcvikovej organizácii
- Bc. Dominika Jonasíková – absolventka 2. stupňa študijného programu zasielateľstvo a logistika: Cena ministra dopravy a výstavby SR za diplomovú prácu na tému: Návrh štruktúry a výšky sadzieb spoplatnenia cestnej siete v Slovenskej republike
- Bc. Dominika Jonasíková – absolventka 2. stupňa študijného programu zasielateľstvo a logistika: Cena Slovenskej komory daňových poradcov za diplomovú prácu na tému: Návrh štruktúry a výšky sadzieb spoplatnenia cestnej siete v Slovenskej republike
- Ing. Roman Blažek – absolvent 3. stupňa študijného programu ekonomika a manažment podniku: Cena Slovenskej komory daňových poradcov za dizertačnú prácu na tému: Komplexný model kreatívneho účtovníctva v podmienkach SR
- Bc. Ján Nahálka – študent 2. stupňa študijný program elektronický obchod a manažment: A mužstvo – Vlci Žilina, víťazi základnej časti TIPOS Slovenská hokejová liga
- Michal Slaboň – študent 1. stupňa študijný program finančný manažment: 5. miesto na Majstrovstvách Slovenska 2023 v silovom trojboji
- Matúš Mazán – študent 1. stupňa študijný program cestná doprava, špecializácia cestná doprava: 5. miesto v celkovom poradí Slovenského pohára v horskej cyklistike 2023

Strojnícka fakulta

- Ing. Denisa Straková, PhD. – absolventka 3. stupňa: 2. miesto v súťaži o najlepšiu dizertačnú prácu obhájenú v akademickom roku 2021/2022 v kategórii konkurencieschopné strojárstvo a materiálový výskum/ Competitive Engineering and Materials Research, organizovanú v rámci konzorcia univerzít PROGRES 3 za prácu s názvom Štúdium mikroštruktúrnych zmien teplom ovplyvnenej oblasti zvarových spojov vysokopevnej konštrukčnej ocele S960 MC (20. 4. 2023)
- Ing. Ivan Antoniuk. PhD. – absolvent 3. stupňa: 3. miesto v súťaži o najlepšiu dizertačnú prácu obhájenú v akademickom roku 2021/2022 v kategórii konkurencieschopné strojárstvo a materiálový výskum/ Competitive Engineering and Materials Research, organizovanú v rámci konzorcia univerzít PROGRES 3 za prácu s názvom za prácu s názvom Krátkodobé plánovanie s podporou simulácie v inteligentnej výrobe (20. 4. 2023)
- Ing. Jakub Štúr – absolvent 2. stupňa: cena TOP 2023 v kategórii Študentská práca získal 3. miesto za diplomovú prácu s názvom: Znižovanie produkcie tuhých častíc počas energetického zhodnocovania tuhých alternatívnych palív zmenou prevádzkových podmienok, (15. 11. 2023, Starý Smokovec)
- Ing. Michaela Bodingerová – študentka 3. stupňa štúdia na Sjf, študijný program priemyselné inžinierstvo: prezentácia Sjf UNIZA, medzinárodná vedecká konferencia ISPEM 2023, 13. – 15. 9. 2023, Wrocław, Poľsko
- Ing. Dávid Komačka – študent 3. stupňa študijný program priemyselné inžinierstvo: prezentácia Sjf UNIZA, medzinárodná vedecká konferencia Engineer of XXI Century, 8. 12. 2023, Bielsko-Biala, Poľsko
- Ing. Milan Marčan – študent 3. stupňa študijný program priemyselné inžinierstvo: prezentácia Sjf UNIZA, medzinárodná vedecká konferencia Engineer of XXI Century, 8. 12. 2023, Bielsko-Biala, Poľsko
- Ing. Milan Štrbák, PhD. - študent 3. stupňa katedra materiálového inžinierstva: ocenenie za najlepšiu prezentáciu na medzinárodnej vedeckej konferencii – 26. medzinárodný doktorandský seminár SEMDOK 2023, Zuberec-Brestová, (1. - 3. 2. 2023)
- Ing. Veronika Chvalníková – študentka 3. stupňa katedra materiálového inžinierstva: ocenenie za 2. miesto za najlepšiu PhD. prezentáciu na 7. medzinárodnej konferencii Mikroskopie a nedestruktívni zkoušení materiálů 2023 (17. - 20. 10. 2023, Hrubá Skála), ČR
- Ing. Zuzana Šurďová - študentka 3. stupňa katedra materiálového inžinierstva: 2. miesto v súťaži O nejhezčí barevnou a černobílou fotografii struktury – VOX POPULI na 7. medzinárodnej konferencii Mikroskopie a nedestruktívni zkoušení materiálů 2023 (17. - 20. 10. 2023, Hrubá Skála), ČR
- Ing. Lukáš Šikyňa - študent 3. stupňa Katedra materiálového inžinierstva: 3. miesto v súťaži O nejhezčí barevnou a černobílou fotografii struktury – VOX POPULI na 7. medzinárodnej konferencii Mikroskopie a nedestruktívni zkoušení materiálů 2023 (17. - 20. 10. 2023, Hrubá Skála), ČR
- Ing. Denis Molnár – študent 3. stupňa študijný program koľajové vozidlá: prezentácia Sjf UNIZA, medzinárodná vedecká konferencia TRANSPORT MEANS 2023, 4. – 6. 10. 2023, Palanga, Litva
- Ing. Vadym Ishchuk – študent 3. stupňa študijný program koľajové vozidlá: prezentácia Sjf UNIZA, medzinárodná vedecká konferencia TRANSPORT MEANS 2023, 4. – 6. 10. 2023, Palanga, Litva
- Ing. Denis Molnár – študent 3. stupňa študijný program koľajové vozidlá: prezentácia Sjf UNIZA, medzinárodná vedecká konferencia Súčasné problémy v koľajových vozidlách – PRORAIL 2023, 20. – 22. 10. 2023, Žilina, Slovensko
- Ing. Vadym Ishchuk – študent 3. stupňa študijný program koľajové vozidlá: prezentácia Sjf UNIZA, medzinárodná vedecká konferencia Súčasné problémy v koľajových vozidlách – PRORAIL 2023, 20. – 22. 10. 2023, Žilina, Slovensko
- Ing. Denis Molnár – študent 3. stupňa študijný program koľajové vozidlá: prezentácia Sjf UNIZA, medzinárodná vedecká konferencia Engineering for Rural Development, 24. – 26. 5. 2023, Jelgava, Litva

- Ing. Vadym Ishchuk – študent 3. stupňa študijný program koľajové vozidlá: prezentácia SjF UNIZA, medzinárodná vedecká konferencia Engineering for Rural Development, 24. – 26. 5. 2023, Jelgava, Litva
- Ing. Sebastián Solčanský – študent 3. stupňa študijný program koľajové vozidlá: prezentácia SjF UNIZA, medzinárodná vedecká konferencia TRANSCOM 2023, 29. – 31. 5. 2023, Mikulov, Česká Republika
- Ing. Vadym Ishchuk – študent 3. stupňa študijný program koľajové vozidlá: prezentácia SjF UNIZA, medzinárodná vedecká konferencia TRANSCOM 2023, 29. – 31. 5. 2023, Mikulov, Česká Republika
- Ing. Kristína Kozáková – študentka 1. stupňa študijný program koľajové vozidlá: prezentácia SjF UNIZA, podujatie ŠTUDUJ DOPRAVU, 7. 9. 2023, Vrútky, Slovensko;
- Ing. Vadym Ishchuk a Ing. Sebastián Solčanský – študenti 3. stupňa v spolupráci s kolektívom KDMT UNIZA prihlásili celkovo 24 zahraničných patentov a úžitkových vzorov, Kyjev: Ukrajinský inštitút promyslovoji vlasnosti, 2023

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií

- Ing. Filip Kalus - absolvent 2. stupňa: získal certifikát firmy Continental
- Ing. Juraj Kekelák - absolvent 2. stupňa: získal certifikát firmy Continental a cenu Scheidt and Bachmann Award 2023 za excelentné vypracovanie diplomovej práce
- Ing. Ján Sivák - absolvent 2. stupňa: získal certifikát firmy Continental
- Ing. Filip Sivčák - absolvent 2. stupňa: získal certifikát firmy Continental
- Ing. Michal Labuda, PhD. – absolvent 3. stupňa: 1. miesto v medzinárodnej súťaži o najlepšiu dizertačnú prácu obhájenú v rokoch 2021-2022 v kategórii Health and Applications in Healthcare s prácou Fusion of multichannel electromyography and photoplethysmography imaging to analyze the electrical activity of muscles and the perfusion of subcutaneous tissue, Ostrava, Česká republika, 2023

Stavebná fakulta

- Ing. Rudolf Červený - absolvent 2. stupňa: víťaz kategórie grafická práca – ploché strechy a cena hlavného sponzora na 12. ročníku medzinárodnej súťaže Memoriál Antonína Fajkoše
- Ing. Veronika Strončeková - absolventka 2. stupňa: víťazka kategórie grafická práca – šikmé strechy na 12. ročníku medzinárodnej súťaže Memoriál Antonína Fajkoše
- Dávid Ondreáš - študent 1. stupňa: víťaz kategórie Junior star na 12. ročníku medzinárodnej súťaže Memoriál Antonína Fajkoše
- Ing. Cyntia Šedřová - absolventka 2. stupňa: čestné uznanie na 12. ročníku medzinárodnej súťaže Memoriál Antonína Fajkoše
- Ing. Adam Kulas – absolvent 2. stupňa: obsadil 3. miesto v medzinárodnej súťaži Cena za inováciu Skupiny VINCI Construction CS
- Bc. Sophia Gregorová – študentka 2. stupňa: 4. miesto v medzinárodnej súťaži Cena za inováciu Skupiny VINCI Construction CS
- Bc. Emma Brozová – študentka 2. stupňa: 1. miesto na XXIII. ročníku medzinárodného kola súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt ČR a SR v Prahe, v sekcii Aplikovaná mechanika, za prácu s názvom Experimentálne meranie účinkov výbuchu šíriacich sa v geologickom prostredí
- Bc. Lenka Lapašová – študentka 2. stupňa: 3. miesto na XXIII. ročníku medzinárodného kola súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt ČR a SR v Prahe, v sekcii Materiálové inžinierstvo, za prácu s názvom Experimentálna analýza moderných kompozitov v cestnom staviteľstve

- Ing. František Valek - absolvent 2. stupňa: 2. miesto v 7. ročníku celoslovenskej študentskej súťaže v rýchlosti BIM projektovania BIM Challenge 2023, ktorú organizuje BIM asociácia Slovensko v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave
- Ing. Nikola Nováková - absolventka 2. stupňa: 3. miesto v 7. ročníku celoslovenskej študentskej súťaže v rýchlosti BIM projektovania BIM Challenge 2023, ktorú organizuje BIM asociácia Slovensko v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave
- Ing. Jakub Novák - absolvent 2. stupňa: 5. miesto v 7. ročníku celoslovenskej študentskej súťaže v rýchlosti BIM projektovania BIM Challenge 2023, ktorú organizuje BIM asociácia Slovensko v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave
- Ing. Erik Štefka – absolvent 2. stupňa: cena poroty v súťaži Inžinierska cena, za diplomovú prácu s názvom Multifunkčná budova
- Bc. Daniela Šarudyová – študentka 2. stupňa: 3. miesto v celoslovenskej súťaži ABF Slovakia Bakalár 2023, za bakalársku prácu s názvom Experimentálne stanovovanie mechanických vlastností betónu vystužovaného neštandardnými materiálmi
- Ing. Ondrej Staník – absolvent 2. stupňa: Cena predsedu Regionálneho združenia Slovenskej komory stavebných inžinierov za diplomovú prácu
- Ing. Frederik Urbánek – absolvent 2. stupňa: Cena Slovenskej cestnej spoločnosti za najlepšiu diplomovú prácu
- Ing. Dávid Staňo – absolvent 2. stupňa: nominácia na cenu Medzinárodnej federácie pre konštrukčný betón FIB
- Ing. Tereza Chudobová – absolventka 2. stupňa: nominácia na cenu Medzinárodnej federácie pre konštrukčný betón FIB

Fakulta bezpečnostného inžinierstva

- Ing. Ján Zoleík - absolvent 2. stupňa: Cena literárneho fondu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR za najlepšiu prácu Študentskej vedeckej konferencie.
- Dominika Dudláková - študentka 1. stupňa, Eva Jendrašiková - študentka 1. stupňa, Bc. Samuel Hubočan - študent 2. stupňa: spolupráca s Mestskou políciou v Žiline, propagácia FBI UNIZA a šírenie osvetu týkajúcej sa prevencie kriminality u žiakov základných a stredných škôl
- Adam Janovčík - študent 1. stupňa: úspešná športová reprezentácia FBI UNIZA a umiestnenia na popredných miestach na majstrovstvách SR a sveta vo vodnom slalome
- Marek Rončák, Šimon Rebroš, Andrej Šudík, Sasha Veščičík, Jozef Weiss - študenti 1. stupňa: poskytnutie prvej pomoci a záchrana ľudského života
- Bc. Mária Mrvečková - študentka 2. stupňa, Radka Červeňová - študentka 1. stupňa: 1. miesto v súťaži Tímový záchranár
- Bc. Andrej Humaj - študent 2. stupňa, Bc. Tobias Farský - študent 2. stupňa, Marek Burčík - študent 1. stupňa: úspešná reprezentácia UNIZA a získanie 7. miesta v Európskej univerzitnej hokejovej lige
- Bc. Richard Rožánek, Bc. Patrik Kuric - študenti 2. stupňa: 3. miesto v 1. lige v kategórii muži, 2. miesto na Akademických majstrovstvách SR v basketbale,
- Bc. Veronika Kuhejdová - študentka 2. stupňa: 2. miesto na Akademických majstrovstvách SR v boulderingu
- Bc. Peter Vislocký - študent 2. stupňa: 2. miesto na Akademických majstrovstvách SR v silovom trojboji
- Bc. Martin Zahornadský - študent 2. stupňa, Šimon Zahornadský - študent 1. stupňa: reprezentácia UNIZA na SELL Games 2022 v Rige a Akademických majstrovstvách SR vo volejbale
- Peter Kuric - študent 1. stupňa: 1. miesto v boulderingu na Akademických majstrovstvách SR, 1. miesto na majstrovstvách SR, 2. miesto na majstrovstvách SR v leade, celkový víťaz

Slovenského pohára, úspešná reprezentácia a umiestnenia v boulderingu a leade na viacerých svetových a európskych súťažiach

- Bc. Michal Miške - študent 2. stupňa: 1. miesto vo finále univerzít SR vo florbale, 1. miesto vo florbale na Zimnej univerziáde, 2. miesto vo florbale na SELL Games v Rige, úspešná reprezentácia a umiestnenie na MS vo Fínsku vo florbale, úspešná reprezentácia v extralige mužov SR vo florbale
- Bc. Gabriel Koza - študent 2. stupňa: 1. miesto vo finále univerzít SR vo florbale, 1. miesto vo florbale na Zimnej univerziáde, 2. miesto vo florbale na SELL Games v Rige, úspešná reprezentácia a 1. miesto v 2. lige SR vo florbale
- Bc. Michal Huliak - študent 2. stupňa, Bc. Marek Majzlan - študent 2. stupňa: aktívna účasť a reprezentácia UNIZA na domácich a zahraničných súťažiach a festivaloch, na podujatiach organizovaných na pôde UNIZA

Fakulta riadenia a informatiky

- Romana Vaščáková – študentka 1. stupňa, študijný program Manažment: finalistka súťaže Slovak University Startup Cup 2023 (Junior Chamber International Slovakia), líderka študentského startupu Systém pre požičovne
- Ing. Ján Remeň – absolvent 2. stupňa, študijný program počítačové inžinierstvo: ocenenie Scheidt & Bachmann Award za najlepšiu diplomovú prácu s názvom Riadiaci modul nabíjačky elektromobilov.
- Ing. Linda Blahová – študentka 3. stupňa, študijný program aplikovaná informatika: Cena verejnosti za diplomovú prácu s názvom Spracovanie a vyhodnocovanie grafických medicínskych údajov v rámci 14. ročníka elitnej súťaže diplomových prác IT Spy (IT Student Project of the Year)
- Ing. Terézia Vrabková – absolventka 2. stupňa, študijný program informačné systémy: ocenenie za najlepšiu diplomovú prácu na tému spoľahlivosť udelenú IEEE Czechoslovakia Section, Reliability Society Chapter s názvom Hodnotenie kvality softvérových testov s využitím mutantov kódu
- Jakub Varga – študent 1. stupňa, študijný program informačné a sieťové technológie: 2. miesto v národnom kole súťaže NAG – Networking Academy Games, kategória UNI
- Nikolas Novák – študent 1. stupňa, študijný program informačné a sieťové technológie: 3. miesto v národnom kole súťaže NAG – Networking Academy Games, kategória UNI
- Peter Mako – študent 1. stupňa, študijný program informačné a sieťové technológie: 4. miesto v národnom kole súťaže NAG – Networking Academy Games, kategória UNI
- Juraj Beňo, Richard Závodský, Erik Zemčík – študenti 1. stupňa, študijný program informatika: 13. miesto v programátorskej súťaži CTU Open 2023
- Mário Husár, Bc. Tomáš Lokša, Bc. Miloš Murín – študent 1. stupňa, študijný program informatika, študenti 2. stupňa, študijné programy informačné systémy, inteligentné informačné systémy: 22. miesto v programátorskej súťaži CTU Open 2023
- Mário Husár, Bc. Tomáš Lokša, Bc. Miloš Murín – študent 1. stupňa, študijný program informatika, študenti 2. stupňa, študijné programy informačné systémy, inteligentné informačné systémy: 47. miesto v prestížnom stredoeurópskom kole programátorskej súťaže ACM ICPC – CERC 2023
- Juraj Beňo, Richard Závodský, Erik Zemčík – študenti 1. stupňa, študijný program informatika: 49. miesto v prestížnom stredoeurópskom kole programátorskej súťaže ACM ICPC – CERC 2023

Fakulta humanitných vied

- Miroslava Kočvarová – študentka 1. stupňa: Cena Page Turner Book Awards 2023 (Veľká Británia) za poéziu

- Mgr. Daniel Stehlík – študent 3. stupňa: samostatná výstava fotografií s názvom Emócie okamihov v Krajskom kultúrnom stredisku v Žiline
- Bc. Patrik Lučanský – študent 2. stupňa: Cena dekanu za vynikajúcu diplomovú prácu s názvom Optimalizácia webového rozhrania pre digitálny repozitár založený na DSpace 7
- Bronislava Majerčíková – študentka 1. stupňa: Cena dekanu za vynikajúcu bakalársku prácu s názvom Factor Affecting the Failure of Paul Morel's Relationships in Sons and Lovers by D. H. Lawrence

Ocenenia študentov v rámci univerzity

Študijné výsledky, výsledky štátnych skúšok a spracovanie a obhajoba záverečných prác absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia boli v roku 2023 oceňované na úrovni fakúlt cenami dekanov a pochvalami. Cenu rektora za vynikajúce výsledky v bakalárskom, inžinierskom a doktorandskom štúdiu a Cenu rektora za najlepšiu diplomovú prácu spojenú s finančnou odmenou získali absolventi:

Cena rektora za vynikajúce výsledky v štúdiu

FPEDAS	Bc. Natália Gunčagová, Ing. Samuel Alexander Jendrušák
SjF	Bc. Paulína Nováková, Ing. Jozef Ješš, Ing. Milan Štrbák, PhD., Ing. Marek Galčík, PhD., Ing. Lukáš Širanec, PhD., Ing. Martin Frátrik, PhD.
FEIT	Bc. Miriam Zemaníková, Ing. Juraj Strych
SvF	Bc. Peter Otruba, Ing. Darmar Kudjaková
FRI	Bc. Dominik Dvorský, Ing. Branislav Baláž
FHV	Bc. Timotej Palfy
CUŠP	Bc. Lenka Ploščicová

Cena rektora za najlepšiu diplomovú prácu

FPEDAS	Ing. Matej Sabo, názov práce: Use of the HLFC Technology in the Process of Aerofoils Friction Drag Reduction
SjF	Ing. Martin Slezák, názov práce: Oplyvnenie únavovej životnosti austenitickej ocele AISI 304 pomocou tepelného a chemicko-tepelného spracovania
FEIT	Ing. Samuel Krško, názov práce: Textilná klaviatúra Ing. Daniel Mrena, názov práce: Dvojrozmerné difrakčné mriežky s rôznou symetriou
SvF	Ing. Martina Langsfeldová, názov práce: Rekonštrukcia západnej tribúny futbalového štadióna v Sereďi
FBI	Ing. Dávid Boráros, názov práce: Vplyv sálavého zdroja na tepelnú degradáciu tepelnoizolačných materiálov
FRI	Ing. Linda Blahová, názov práce: Spracovanie a vyhodnocovanie grafických medicínskych údajov
FHV	Mgr. Ivana Magátová, názov práce: Náhľad sociálneho liberalizmu k sociálnej spravodlivosti, slobode jednotlivca a úlohe štátu v spoločnosti v kontexte myšlienok J. S. Milla a J. Rawlsa

4 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

4.1 Ústav celoživotného vzdelávania

4.1.1 Najdôležitejšie udalosti v roku 2023

- Aplikácia Job Labs v praxi - autorského formátu výučby v 2. stupni VŠ štúdia
- Kooperácia s Americkou ambasádou v Bratislave v programe Academic Fellowship – lektor odborného cudzieho jazyka
- Nárast počtu záujemcov o predmet slovenský jazyk 1 a 2 v rámci vysokoškolského štúdia, o kurzy slovenčiny a testovanie znalostí zo slovenského jazyka na úrovniach A2, B1 a B2
- Získanie Erasmus+ grantu pre mobility vo vzdelávaní dospelých
- Rozšírenie siete prípravných centier Autorizovaného centra pre Cambridge English jazykové skúšky Ústavu celoživotného vzdelávania Žilinskej univerzity – Akadémia vzdelávania a mediačného poradenstva n. o. v Liptovskom Mikuláši, Evanjelická spojená škola v Liptovskom Mikuláši a Evanjelická spojená škola v Martine
- 10. ročník Detskej letnej jazykovej školy – Akadémia Leonarda da Vinci
- Systematické prepájanie vzdelávania na Univerzite tretieho veku a dobrovoľníctva prostredníctvom medzigeneračných workshopov
- Spustenie rozvojového projektu určeného zamestnancom UNIZA na podporu interkulturny a jazykového vzdelávania
- Spoluorganizácia Deutsche Sprachtage 2023 v Žiline v gescii Goethe-Institut Bratislava
- Vydanie učebnice slovenského jazyka so zameraním na interkultúru Prebádaj, ochutnaj, ovoňaj Slovensko... po slovensky pre jazykovú úroveň A2

4.1.2 Informačné a popularizačné kanály

- Internetová stránka www.ucv.uniza.sk
- FB Cudzíe jazyky na UNIZA, Učiteľ na UNIZA, Univerzita tretieho veku UNIZA
- YouTube kanál Univerzita tretieho veku na UNIZA
- Schody – časopis študentov Univerzity tretieho veku
- Meeting Point – blog Sekcie cudzích jazykov ÚCV
- Podbean – podcasty ÚCV

4.1.3 Sekcia cudzích jazykov

Cieľom Sekcie cudzích jazykov je výskum v oblasti lingvistiky, translológie, metodiky a didaktiky výučby cudzích jazykov v podmienkach UNIZA, tvorba a riešenie projektov umožňujúcich implementáciu skúmaných javov do ďalšieho vzdelávania i vysokoškolskej výučby a vlastná výučba cudzích jazykov. Nosnými aktivitami tejto sekcie je zabezpečovanie vysokoškolskej výučby cudzích jazykov na všetkých fakultách UNIZA. Čiastkové kroky vedú ku skvalitneniu celého procesu, ku zvýšeniu záujmu o tieto vzdelávacie aktivity medzi študentmi univerzity ako i k podnieteniu záujmu zamestnancov univerzity

vyučovať v cudzích jazykoch. Vzdelávacia, vedeckovýskumná i publikačná činnosť si vyžaduje nevyhnutnú podmienku úzkej a aktívnej spolupráce pracoviska s jednotlivými fakultami Žilinskej univerzity.

Hlavnými vyučovanými jazykmi sú angličtina, nemčina a ruština. Pre študentov zo zahraničia je to slovenský jazyk ako cudzí jazyk.

Personálna štruktúra sekcie: 4 odborní asistenti, 9 asistenti, 16 lektori, 1 externý zahraničný lektor, 1 zahraničný lektor v rámci programu Academic Fellowship zastrešovaný Americkou ambasádou na Slovensku (do júna 2023), 1 administratívna zamestnankyňa.

Pedagogická činnosť

Vyučovanie odborného cudzieho jazyka v dennej aj externej forme je zabezpečované pracoviskom na šiestich fakultách UNIZA v zmysle štandardov kvality, vypracovaného základného Kompetenčného profilu absolventa výučby cudzieho jazyka na 1. stupni, 2. stupni a 3. stupni vysokoškolského štúdia a vytvorenej základnej obsahovej schémy jazykového vzdelávania.

Vzdelávanie vedené 4 fakultnými tímami – tím pre FPEDAS, tím pre FRI, jeden spoločný tím pre FEIT a Sjf, jeden spoločný tím pre FBI a SvF – je systematicky smerované k profilácii výučby odborného cudzieho jazyka pre jednotlivé fakulty, k vyššej miere kooperácie so zamestnancami fakúlt a lepšie smerovanému výberu odborných tém. Tím pre výučbu slovenského jazyka zabezpečuje jeho výučbu ako cudzieho jazyka na všetkých fakultách UNIZA. Odborný cudzí jazyk je pre študentov na všetkých fakultách a všetkých úrovniach štúdia otvorený aj prichádzajúcim Erasmus+ študentom.

Na fakultách, kde v akademickom roku 2022/23 pracovisko zabezpečovalo výučbu odborného cudzieho jazyka v 3. stupni štúdia, bol semester štúdia zameraný na odbornú prezentáciu vedený americkým lektorom Gabrielom Roesslerom, pôsobiacim na ÚCV v rámci programu Academic Fellowship zastrešovaný Americkou ambasádou.

Tab. č. 4.1

Výučba odborného cudzieho jazyka na UNIZA v kalendárnom roku 2023					
Fakulta	Stupeň štúdia	Počet študentov	Počet skupín	Počet študentov navštevujúcich SJ ako cudzí jazyk	Počet Erasmus+ študentov navštevujúcich SJ
FPEDAS (AJ, NJ, RJ)	Bc., Ing., PhD.	1 921	123	63	12
Sjf (AJ, NJ)	Bc., Ing., PhD.	284	18	17	0
FEIT (AJ)	Bc., Ing., PhD.	944	56	23	9
SvF (AJ, NJ)	Bc., PhD.	262	14	11	5
FBI (AJ, NJ, RJ)	Bc., Ing., PhD.	395*	23	0	5
FRI (AJ, NJ)	Bc., Ing., PhD.	882*	64	24	16
FHV	-	-	-	5	7
Spolu	Bc, Ing., PhD.	4 688	298	143	54

* 88 študentov 1. stupňa štúdia a 60 študentov 2. stupňa štúdia na FBI a 100 študentov 1. stupňa štúdia na FRI mali uznaný predmet z predchádzajúceho obdobia štúdia a neboli tak započítaní do celkového počtu študentov

Vyučovanie odborného cudzieho jazyka je pre študentov 1. stupňa vysokoškolského štúdia rozšírené o voliteľné predmety slovenský jazyk 1 a slovenský jazyk 2 určené zahraničným študentom študujúcim na UNIZA v slovenskom jazyku. Odborná časť výučby sa orientuje na názvoslovie, resp. terminológiu povinných predmetov v prvom ročníku štúdia na jednotlivých fakultách (matematika, informatika, ekonomika). Do výučby je zaradený aj nácvik efektívneho čítania s porozumením, porozumenia počutého textu a súčasťou výučby sú aj aktivity spojené s rozvojom prezentačných schopností. Výsledkom vzdelávania je aktívna zrozumiteľná konverzácia v rámci štandardných situácií a tematických okruhov v akademickom a univerzitnom prostredí so základmi odborného slovenského jazyka pre potreby štúdia na UNIZA a zlepšenie medzikultúrnej komunikácie študentov minimálne na úrovni B1.

Portfólio predmetov posilňujúcich jazykové kompetencie študentov a internacionalizáciu štúdia na UNIZA uzatvára predmet slovenský jazyk pre Erasmus+ študentov (rozsah 0 – 2 – 0). Jeho cieľom je pre Erasmus+ študentov všetkých fakúlt UNIZA sprostredkovať základné komunikačné zručnosti v každodennom živote, ako i na pôde univerzity. Dôraz sa kladie na praktickosť, interaktívnu komunikáciu a interkultúrne pozadie výučby ako stimulátora interkultúrnej komunikačnej kompetencie a zvyšovania povedomia o kultúrnych odlišnostiach. Je v maximálnej možnej miere ušitý pre potreby študentov UNIZA. V roku 2023 sa prezenčnej výučby zúčastnilo 54 študentov zo 17 krajín, 47 z nich ukončilo výučbu hodnotením.

Obsah vzdelávania

Obsahová náplň pre odborný cudzí jazyk je tvorená podľa špecifik a potrieb jednotlivých študijných odborov.

V 1. stupni štúdia je dôraz kladený na systematické budovanie odbornej slovnej zásoby. Pre jednotlivé fakulty a študijné odbory je vytvorených a pravidelne aktualizovaných 84 terminologických glosárov ako základná báza vyučovania počas semestra. Odborne vytvorený terminologický glosár umožňuje konzistentné osvojovanie lexikálnych jednotiek naprieč štúdiom a súčasne umožňuje meranie efektívnosti výučby prostredníctvom lexikálnych jednotiek.

V 2. stupni štúdia obsah a aplikované metódy nasledujú jedinečnú koncepciu Job Labs autorsky vytvorenú pracoviskom. Jej cieľom je pripraviť študentov pre potreby budúceho zamestnania, podporiť ich produkciu v odbornom anglickom jazyku. Trénované sú zručnosti ako efektívne a správne používať odbornú terminológiu získanú počas bakalárskeho štúdia, ako posilniť prenositeľné zručnosti študentov, napr. schopnosť prezentovať odbornú prezentáciu k preberanej téme, pracovať v tíme, pracovať s informáciami, hodnotiť prezentačné a komunikačné zručnosti, zapojiť kritické a tvorivé myslenie, vytvoriť vlastnú pridanú hodnotu a pod.

V 3. stupni štúdia vyučovanie odborného cudzieho jazyka smeruje k vedomému získavaniu nových vedomostí, zručností a schopností doktorandov pre ich aktívne pôsobenie v akademickom prostredí, pre tvorbu odborného článku a aby doktorand zvládol osobitosti tvorby odborných prezentácií, bol schopný prispôsobiť slovnú zásobu, syntax, použité frázy a prezentovať teoretický a empirický výskum, popísať grafy, metódy a postupy, viesť odbornú diskusiu k téme a odpovedať na otázky.

4.1.4 Sekcia ďalšieho vzdelávania

Cieľom sekcie ďalšieho vzdelávania je systematický rozvoj neformálneho vzdelávania dovnútra univerzity i smerom von. Cieľové skupiny, ku ktorým aktivity sekcie smerujú, sú heterogénne. Vyžadujú si tak diferencovaný prístup k tvorbe obsahu, voľbe metód výučby, tvorbe rozpočtu, výbere lektorov,

administrácii, priebežnom i záverečnom hodnotení celého procesu vzdelávania. Vďaka tomu sa vytvára priestor pre efektívne prepájanie formálneho a neformálneho vzdelávania, zaujímavé sieťovanie vekovo, vzdelanostne i záujmovo rozdielnych účastníkov vzdelávania a vzájomnú výmenu odborných, spoločenských i osobných nástrojov a postojov, tak nevyhnutných pre rozvoj jednotlivca a pozitívny zážitok z ďalšieho vzdelávania.

Personálna štruktúra sekcie: 8 odborných zamestnancov, 1 administratívna zamestnankyňa.

Univerzitná škola jazykov

Hlavným cieľom Univerzitnej školy jazykov (UŠJ) je poskytovať jazykové vzdelávanie študentom, doktorandom a zamestnancom UNIZA, ako aj širokej verejnosti všetkých vekových skupín. Požiadavky účastníkov sú v jazykových kurzoch uspokojované s ohľadom na ich konkrétne potreby a jazykovú úroveň. V roku 2023 bol najväčší záujem o kurzy anglického jazyka - od úrovne A2 Spoločného európskeho referenčného rámca (SERR) až po úroveň C1 SERR. Záujemcovia o štúdium vyššej jazykovej úrovne väčšinou uprednostňujú prípravné kurzy na medzinárodné skúšky. Kurzy sú organizované v rozsahu od 24 do 50 vyučovacích hodín.

Zaznamenaný bol pretrvávajúci záujem o kurzy slovenského jazyka pre cudzincov ako aj o možnosť absolvovať test a získať osvedčenie o dosiahnutej úrovni ovládania slovenského jazyka. Otvorených bolo 10 kurzov slovenského jazyka pre cudzincov od úrovne A1 SERR až po úroveň B2 SERR v rozsahu od 120 po 960 vyučovacích hodín a 1 individuálny kurz.

Letné kurzy slovenčiny boli aj v roku 2023 pre prijatých študentov UNIZA bez poplatku.

Tab. č. 4.2

Počet jazykových kurzov a účastníkov v nich v kalendárnom roku 2023			
Cudzí jazyk	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurzoch	Počet zamestnancov vrátane doktorandov
Anglický jazyk	21	126	47
Prípravné kurzy na B2 First skúšky a C1 Advanced skúšky	4	43	6
Nemecký jazyk	2	11	1
Španielsky jazyk	1	10	5
Ruský jazyk	2	2	0
Slovenský jazyk	8	145	0
Spolu	38	337	59

O intenzívne, najmä krátkodobé kurzy slovenského jazyka v rozsahu 120 vyučovacích hodín, ktoré sú prípravou na štúdium na UNIZA alebo na iných slovenských univerzitách, mali záujem najmä ukrajinskí uchádzači.

V rámci rozvojového projektu MŠVVaŠ SR v tematickej oblasti: 2021.1. Téma 7: Podpora internacionalizácie vysokoškolského prostredia, projektom Podpora a zvyšovanie internacionalizácie na UNIZA, číslo projektu: 007ŽU-2-1/2021 bola v autorstve ÚCV vydaná učebnica slovenského jazyka so zameraním na interkultúru Prebádaj, ochutnaj, ovoňaj Slovensko... po slovensky pre jazykovú úroveň A2. Na vydanie bolo pripravené aj pokračovanie pre úroveň B1-B2.

Detská letná jazyková škola - Akadémia Leonarda da Vinciho

Štandardnou a úspešnou popularizačnou aktivitou pracoviska je Akadémia Leonarda Da Vinci. Dvoch turnusov s rozdelením podľa veku i úrovne anglického jazyka sa zúčastnilo v 6 skupinách 48 detí vo veku od 7 do 15 rokov. Leitmotívom jubilejného 10. ročníka programu bol vesmír. V programe sme sa vrátili do dôb, kedy odštartovali prvé vesmírne misie, a prostredníctvom hier a zábavných aktivít sme sa venovali nielen zaujímavostiam o vesmíre, o ktorých participanti možno ani netušili, ale aj kolonizácii Marsu s cieľom vytvoriť dlhodobu udržateľnú ľudskú osídlenie na tejto planéte a následného terraformovania, teda jeho premeny na planétu podobnú Zemi, čo zahŕňalo procesy ako zvýšenie teploty, tvorbu atmosféry a vodu na povrchu, aby sme umožnili budúcim generáciám žiť na tejto planéte v pohodlných podmienkach. V tomto kontexte sme kládli dôraz na uvedomenie si, že pokus o terraformovanie Marsu nie je len o úteku z našich problémov na Zemi. Je to príležitosť ukázať zodpovednosť voči našej materskej planéte. Preto sme zaradili do nášho programu aj zelené aktivity na ochranu planéty Zem. Naším cieľom bolo nielen rozvíjať nový domov na Marse, ale aj zabezpečiť, že naša planéta zostane životaschopnou a udržateľnou pre budúce generácie. A to všetko v anglickom jazyku. Poobedňajšieho programu sa zúčastnilo 26 detí.

Poobedňajším programom sa prelínala myšlienka vedieť oceniť druhých a všímať si na nich pozitívne veci. Každý deň dostali za úlohu všímať si iné dieťa a popísať jeho pozitívnu stránku. Poobedňajšie aktivity poskytovali deťom priestor na oddych pri aktivitách, ktoré rozvíjali ich pohybové zručnosti a zároveň tvorivosť, kritické myslenie, kooperáciu a komunikáciu.

Autorizované centrum pre Cambridge English jazykové skúšky

ÚCV ako Autorizované centrum pre Cambridge English jazykové skúšky s celoslovenskou pôsobnosťou ponúka a organizuje prípravné kurzy a Cambridge English skúšky na pôde UNIZA a vo svojich prípravných centrách. Prísne kvalitatívne a procesné štandardy oprávňujú centrum realizovať skúšky zo všeobecnej angličtiny, angličtiny pre školy, akademickej, profesijnej angličtiny a obchodnej angličtiny od úrovne A1 po úroveň C1 SERR.

Povinnosťou autorizovaných centier je systematická príprava a školenie vlastných ústnych skúšajúcich – Speaking Examiners na jednotlivé typy Cambridge jazykových skúšok. 13 lektorov absolvovalo proces certifikácie ústnych skúšajúcich riadený Univerzitou Cambridge.

ÚCV ako Autorizované centrum pre Cambridge English jazykové skúšky v roku 2023 zorganizovalo 17 certifikovaných skúšok v siedmich typoch pre 399 kandidátov v piatich jazykových úrovniach. Pre svoj všeobecný záber a akceptovateľnosť širokým spektrom organizácií bol opäť vyšší záujem o skúšky C1 Advanced a B2 First for Schools. Pravidelné mapovanie úspešnosti vyššie popísaných skúšok jednoznačne ukázalo význam prípravných kurzov na Cambridge English jazykové skúšky, ktoré v roku 2023 tvorili takmer 17% z celkového počtu zorganizovaných kurzov anglického jazyka.

Na základe požiadaviek okrem reálnych skúšok absolvovalo 189 záujemcov v 24 termínoch simulácie Cambridge skúšok tzv. mock testy. Ide o 48% nárast oproti predchádzajúcemu roku. Na rozdiel od reálnych skúšok sú všetky časti skúšky vyhodnocované na ÚCV vyškolenými pracovníkmi a výsledky testov sú takto pre záujemcov k dispozícii takmer okamžite.

V decembri 2023 malo ÚCV ako Autorizované centrum pre Cambridge English jazykové skúšky vytvorenú sieť 10 prípravných centier. K stabilným zmluvným partnerom - Tatranská akadémia n. o. v Poprade, Jazyková škola v Žiline, Jazyková škola v Poprade, Obchodná akadémia v Žiline, Language College Slovakia n. o. v Trenčíne, Gymnázium Hlinská v Žiline a Spojená škola Dominika Tatarku v Poprade, pribudli Akadémia vzdelávania a mediálneho poradenstva n. o. v Liptovskom Mikuláši, Evanjelická

spojená škola v Liptovskom Mikuláši a Evanjelická spojená škola v Martine. Sieť je odborne i logisticky koordinovaná ÚCV a umožňuje vykonávať skúšky a mock testy priamo na pôde týchto inštitúcií.

Licenčný partner pre jazykové skúšky Goetheho inštitútu

15. novembra 2023 bola UNIZA prostredníctvom ÚCV spoluorganizátorom popularizačnej aktivity Deutsche Sprachtage 2023 – Deutsch als Chance. Jej cieľom bolo priblížiť nemecký jazyk ako prostriedok pre lepšie pracovné príležitosti, ako šancu študovať na kvalitnej európskej univerzite a možnosť spoznať kultúru nemeckojazyčného priestoru. Garantom aktivity organizovanej v Košiciach, Banskej Bystrici a Žiline bol Goethe-Institut s podporou Nadácie Volkswagen Slovakia. V roku 2023 absolvovali 5 kandidáti medzinárodnú jazykovú skúšku Goethe Zertifikat B2 a 2 kandidáti na úrovni B1 SERR.

Testovanie úrovne jazykových znalostí zo slovenského jazyka

ÚCV v roku 2023 vykonala štandardizované jazykové skúšky zo slovenského jazyka pre 358 záujemcov a vydala 347 osvedčení o jazykovej úrovni zo SJ. Kandidátmi sú študenti zo zahraničia a majú možnosť získať osvedčenie o úrovni jazykových kompetencií v slovenskom jazyku. Osvedčenie je nevyhnutným dokladom pri uchádzaní sa o štúdium na slovenskej univerzite. Ide o štandardizovanú skúšku zo slovenského jazyka, ktorá testuje všetky jazykové kompetencie.

Testovanie bolo buď súčasťou ukončenia kurzov slovenského jazyka organizovaných ÚCV vždy po ukončení kurzu alebo ako súčasť prijímacieho konania na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA pre uchádzačov zo zahraničia, v súčasnosti najmä z Ukrajiny. Bolo však otvorené aj pre všetkých záujemcov, ktorí sa hlásia na slovenské univerzity a osvedčenie potrebovali doložiť potvrdením o jazykovej úrovni v dokumentácii k prijímaciemu konaniu na vybrané univerzity.

Univerzita tretieho veku

Univerzita tretieho veku (U3V) poskytuje záujmové vzdelávanie pre občanov vo veku 45+. Jej poslaním je prispievať ku skvalitneniu života jednotlivcov, poskytnúť občanom i vo vyššom veku priestor pre uspokojovanie túžby po poznaní a odborných vedomostiach, možnosť seberealizácie a nového životného naplnenia. Jej cieľom je však i priblížiť univerzitu širokej verejnosti, šíriť jej dobré meno a naplňať významnú spoločenskú úlohu UNIZA ako nositeľa najvyššieho stupňa vzdelávania.

Ako spoločensky zodpovedná organizácia má U3V ambíciu stať sa plnohodnotným partnerom pre občiansky dialóg, participáciu na živote mesta a regiónu. Z tohto dôvodu U3V zostáva aj naďalej aktívnym partnerom Žilinského samosprávneho kraja v oblasti dobrovoľníckych aktivít a v prepájaní činnosti dobrovoľníckych centier.

Výučba v letnom semestri akademickom roku 2022/2023 prebiehala systematicky vo všetkých vzdelávacích programoch. V júni 2023 ukončilo štúdium slávnostnou promóciou 44 študentov 3-ročných programov prevzatím si Osvedčenia o absolvovaní štúdia na U3V.

Do zimného semestra akademického roku 2023/2024 v 22 vzdelávacích programoch nastúpilo spolu 505 študentov (434 osôb) vo veku od 39 (výnimka veku udelená v online vzdelávacom programe Zberateľstvo) do 86 rokov. Pobočka Čadca v kooperácii s vedením mesta otvorila svoj siedmy akademický rok. Pobočka U3V v Považskej Bystrici štúdium pre akademický rok 2023 / 2024 neotvorila. Ročný poplatok za štúdium na U3V je od 50 € do 80 € v závislosti od vzdelávacieho programu, sociálneho statusu a miesta štúdia. Vzdelávacie programy boli koncipované ako 3-ročné s dotáciou 40 vyučovacích hodín za akademický rok, 1-ročné vzdelávacie programy s dotáciou rovnako 40

vyučovacích hodín za akademický rok. V pobočke Čadca boli 1-ročné vzdelávacie programy koncipované s dotáciou 30 vyučovacích hodín za akademický rok.

U3V v spolupráci s Univerzitou Jana Długosza v Čenstochovej pripravila a realizovala na akademickej pôde UNIZA medzinárodný projekt Ži zdravo a buď aktívny. Jeho účastníčky, študentky U3V UNIZA, sa prostredníctvom prednášok a workshopov vzdelávali v oblastiach prevencie zdravia, zdravého životného štýlu a starostlivosti o krásu: prvá pomoc, starostlivosť o kosti, svaly, kožu, vitamíny, lieky, starostlivosť o pleť v zrelom veku, zdravá strava v seniorskom veku a iné. V spolupráci so ZMOS pokračoval aj projekt Trénuj svoje zdravie (ACTIVE MY) s cieľom sprevádzať seniorov pri ich zdravotných obmedzeniach prostredníctvom poradenstva odborníkov a lekárov.

V júni 2023 bol ukončený cyklus Cesty poznávania - za OSOBNOSŤOU Slovenska, ktorého začiatok sa datuje do novembra 2022. Poslucháči spoznali profesijné, osobné príbehy a diela slovenských veľikánov vedy, filmu, športu, hudby, histórie, literatúry. Od januára do júna roku 2023 sa uskutočnilo 5 prednášok. V decembri 2023 začal ďalší cyklus Cesty poznávania s prívlastkom ZA GENIOM LOCI Žilinskej univerzity. Jeho lektormi sú osobnosti UNIZA - vedci, výskumníci a vysokoškolskí učitelia, ktorých meno a práca buduje jej prestíž vo svete. Svojou prácou inšpirujú nové generácie mileniálov a generáciu Z.

V roku 2023 ÚCV pokračoval vo svojej kreatívnej tvorbe a taktiež inovoval mediálne portfólio. Na vlastnom YouTube kanáli s názvom Frekvencie U3V od októbra 2022 do júna 2023 pripravil dramaturgiu a produkciu novej série audio-formátov s názvom Spojení príbehmi ľudí... V desiatich epizódach sme spoznali PRÍBEHY osobností z radov študentov a dobrovoľníkov vo vzdelávaní, ktorí šíria dobré meno univerzity. V decembri 2023 spustil ÚCV na vlastnej podcastovej platforme sériu autorských podcastov: S ERASMOM, učencom na cestách.... Poslucháči si môžu vypočuť rozhovory s účastníkmi vzdelávacích mobilít ERASMUS+ o inšpiráciách z ciest a miest vzdelávania naprieč Európou. Vďaka platforme je možné podcasty nájsť i na Spotify, YouTube a Google Podcast. Hostom prvého podcastu v roku 2023 bol prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., EMBA, prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing UNIZA.

Vzdelávací proces i ďalšie doplnkové aktivity U3V už pravidelne smerujú k podpore dobrovoľníckych aktivít seniorov vo vzdelávaní. Rozvoj potenciálu tejto cieľovej skupiny pre komunitu, svojich rovesníkov ale i mladšie generácie, zdieľanie ich jedinečných životných i pracovných skúseností doplnených novými poznatkami z rôznych oblastí počas štúdia na U3V je základným motívom dobrovoľníctva.

Dobrovoľníctvo seniorov vo vzdelávaní sa i naďalej uskutočňovalo v dvoch základných oblastiach:

- v oblasti publikačnej a mediálnej činnosti – tvorba a vydávanie časopisu Schody študentmi U3V UNIZA (25. a 26. číslo s tematickým zameraním: Škola učí, rodina vychováva, život prináša a Radosť rozdávaním rastie),
- v oblasti medzigeneračného vzdelávania – medzigeneračné workshopy realizované v priestoroch základných a stredných škôl, zamerané na medzigeneračný dialóg, búranie predsudkov a budovanie úcty a rešpektu medzi generáciami.

Správnosť legislatívneho a personálneho vnútorného nastavenia dobrovoľníckych aktivít potvrdzuje získanie Značky kvality 2. stupňa: S dobrovoľníčkami a dobrovoľníkmi to vieme. Značka kvality je udeľovaná a následne monitorovaná Platformou dobrovoľníckych centier a organizácií. Od 1. 1. 2020 je U3V členom Platformy dobrovoľníckych centier a organizácií na Slovensku.

Sekcia odborných programov

Adaptačné vzdelávanie – ďalšie vzdelávanie zamerané na zdokonalenie pedagogických kompetencií akceptujúc najnovšie trendy vo vysokoškolskom vzdelávaní vo svete. Vzdelávanie integruje didaktiku, pedagogiku, psychológiu a prelína sa cez štyri fázy pedagogickej činnosti VŠ učiteľa. Boli posilnené témy reflektujúce aktuálne akreditačné štandardy pre vysoké školy. Ide najmä o systematické aplikovanie SCL - prístupu (na študenta orientované vzdelávanie), rešpektovanie rozmanitosti študentov a ich potrieb, rozvoj prenositeľných zručností študenta. V záverečnej fáze vzdelávania účastníci realizovali záverečné výstupy zo vzdelávania. Dôraz bol kladený na rozvoj ich vlastnej sebareflexie ako súčasť ich celoživotného profesijného rozvoja. V júni 2023 končilo vzdelávanie 11 účastníkov vzdelávania zo 6 fakúlt UNIZA.

Ďalšie vzdelávanie doktorandov UNIZA - Cieľom koncepcie je poskytnúť metodickú podporu doktorandom UNIZA ako začínajúcim VŠ učiteľom. V roku 2023 vzdelávanie prebiehalo z väčšej časti prezenčne avšak so zachovaním jedného stretnutia online s cieľom podporiť zdokonalenie doktorandov aj v online vzdelávaní vysokoškolských študentov, resp. zabezpečiť aspoň čiastočne ich pripravenosť realizovať online vzdelávanie v prípade potreby. Obsah aj formu vzdelávania priebežne aktualizujeme podľa potrieb zúčastnených doktorandov. V roku 2023 vzdelávanie v rozsahu 24 vyučovacích hodín absolvovalo 12 doktorandov UNIZA.

Školenia na metodiku CES - v priebehu roku 2023 bolo na pôde UNIZA vyškolených 530 účastníkov počas 34 školení v rámci projektu Implementácia Centrálného ekonomického systému koordinovaného UPJŠ v Košiciach. Zameranie školení bolo na metodiku CES v oblasti personalistiky a miezd (organizačný manažment, personálna administrácia, časový manažment, mzdy), materiálového hospodárstva a majetku, (evidencia majetku, materiálový manažment), rozpočtu a účtovníctva (finančné účtovníctvo, pokladňa).

4.1.5 Ďalšie aktivity ÚCV

Odborné preklady – za rok 2023 bolo vykonaných 35 prekladov odborných textov, smerníc, zmlúv, prezentácií a ďalších materiálov v celkovom rozsahu 465 normostrán. Zadávateľmi prekladov bol primárne rektorát UNIZA.

Európska noc výskumníkov – v rámci popularizačnej aktivity Leonardo is going green ! bola predstavená inovatívna cesta k cudzojazyčného vzdelávaniu, a to prostredníctvom aktívneho používania bádateľsky orientovanej výučby. Návštevníci stánku aplikovali kritické a tvorivé myslenie tak, aby vyriešili úlohy zamerané na spracovanie odpadov a ich opätovného použitia vo forme hudobného nástroja (vuvuzela zo slamky z PLA plasty), rozvoj bio rozložiteľných materiálov (PLA plasty) a ochranu životného prostredia, predovšetkým vody, pričom komunikovali v anglickom jazyku. Na aktivite participovalo 7 slovenských lektorov anglického jazyka, 1 zahraničný lektor anglického jazyka a pracovníčky ďalšieho vzdelávania ÚCV.

4.1.6 Projekty implementované ÚCV

Podpora VŠ učiteľov v zavádzaní gamifikačných prvkov do praxe prostredníctvom aktívneho vzdelávania a e-kurzu - projekt sa zameriava na rozvoj kompetencií vysokoškolských pedagógov v oblasti integrácie gamifikačných prvkov do ich vlastných vyučovacích metodík. Uvedené sa dosahuje

prostredníctvom komplexného vytvoreného vzdelávacieho prístupu, ktorý zahŕňa komplexný metodický materiál a aktívne prezenčné vzdelávanie v podobe praktických tréningov a doplnujúce vzdelávania prostredníctvom špeciálne zostaveného e-learningového kurzu. Donor: SK-NIC.

Job Labs - Jazyková príprava pre potreby praxe na UNIZA - KEGA Projekt č. 007ŽU-4/2023- projekt identifikujúci a inovujúci obsah, metódy a systém hodnotenia študentov vyučovacích predmetov cudzí jazyk 1 a cudzí jazyk 2 inžinierskeho štúdia na UNIZA. Odpovedá na požiadavku prispôbiť obsah a metódy výučby odborného cudzieho jazyka ako aj metódy hodnotenia študentov inžinierskeho štúdia potrebám trhu práce. Inovatívny koncept Job Labs je jedinečný koncept pracoviska, ktorý podporuje jazykovú produkciu simuláciou pracovných situácií, pričom sa zameriava na rozvoj vybraných prenositeľných zručností, kreativity, tímovej práce, kritického myslenia a zručnosti učiť sa učiť.

Erasmus mobility vo vzdelávaní dospelých – ÚCV ako držiteľ Akreditácie pre Erasmus mobility v ďalšom vzdelávaní získala finančné prostriedky pre 77 mobilít pre lektorov, organizátorov a účastníkov ďalšieho vzdelávania v celkovom objeme 98 800 €. Finančné prostriedky sú určené na kurzy a školenia, pozorovanie pri práci a skupinovú mobilitu starších učiacich sa na Univerzite tretieho veku.

Podpora integračných služieb pre zahraničných výskumníkov, vysokoškolských učiteľov, študentov a jazykového vzdelávania zamestnancov vysokých škôl na Žilinskej univerzite v Žiline Rozvojový projekt pripravený v rámci výzvy Výzva na podávanie rozvojových projektov verejných vysokých škôl v roku 2023. ÚCV zodpovedá za aktivitu 1 – Vytvorenie systému podporných služieb UNIZA zameraných na podporu interkulturality na UNIZA, ktorej cieľom je „vybaviť“ zamestnancov UNIZA interkultúrnymi kompetenciami a aktivitu 2 – Príprava a organizovanie kurzov anglického jazyka pre vysokoškolských učiteľov a odborných zamestnancov UNIZA, ktorej cieľom je rozvoj jazykových kompetencií zamestnancov UNIZA prichádzajúcich do kontaktu so študentmi rôznych kultúr.

4.1.7 Zoznam Erasmus+ mobilít

Tab. č. 4.3

Zoznam uskutočnených mobilít zamestnancov ÚCV				
Meno a priezvisko	Prijímajúca inštitúcia	Krajina	Termín mobility	Typ mobility
Oľga Kissová	Universitat Politecnica de Valencia	Španielsko	04/2023	Teaching
Gabriela Vyletelová	Universitat Politecnica de Valencia	Španielsko	04/2023	Teaching
Silvia Poľaková	Altinbas University	Turecko	04/2023	Teaching
Katarína Smolková	Altinbas University	Turecko	04/2023	Teaching
Andrea Gavláková Záhorcová	Universidade de La Laguna	Španielsko	05/2023	Teaching/ Training
Lenka Môcová	Universidade de La Laguna	Španielsko	05/2023	Teaching
Jana Trabalíková	Universidade de La Laguna	Španielsko	05/2023	Teaching

Petra Laktišová	Escola Universitària Salesiana de Sarrià, Barcelona	Španiesko	05/2023	Teaching/ training
Jana Malchová	Escola Universitària Salesiana de Sarrià, Barcelona	Španiesko	05/2023	Teaching/ training
Albert Kulla	Escola Universitària Salesiana de Sarrià, Barcelona	Španiesko	05/2023	Teaching/ training
Antónia Bugárová	Technische Universität Dresden	Nemecko	05/2023	Teaching/ training
Lucia Ťaptíková	Technische Universität Dresden	Nemecko	05/2023	Teaching/ training
Dorušová Zuzana	Instituto Politécnico de Leiria	Portugalsko	10/2023	Teaching
Rafajdusová Mária	Instituto Politécnico de Leiria	Portugalsko	10/2023	Teaching
Poľaková Silvia	Parthenope University of Naples	Taliansko	10/2023	Teaching
Smolková Katarína	Parthenope University of Naples	Taliansko	10/2023	Teaching
Laktišová Petra	University of Cental Lancashire	Cyprus	10/2023	Teaching/ training
Holešová Katarína	University of Catania	Taliansko	10/2023	Teaching/ training
Micháľková Nikola	University of Catania	Taliansko	10/2023	Teaching/ training
Vyletelová Gabriela	University of Catania	Taliansko	10/2023	Teaching/ training
Khrastinova Olga	Todor Kableshkov University of Transport	Bulharsko	11/2023	Teaching
Chalupianská Gabriela	Panevropská univerzita, Praha	Česká republika	12/2023	Teaching/ training
Kissová Oľga	Panevropská univerzita, Praha	Česká republika	12/2023	Teaching/ training

Tab. č. 4.4

Zoznam prijatých zahraničných pedagógov/ admin. zamestnancov na ÚCV				
Meno a priezvisko	Vysielajúca inštitúcia	Krajina	Termín mobility	Typ mobility
Stachurska-Ćwiek Sylwia	Jan Dlugosz University in Czestochowa	Poľsko	01/2023	Teaching/ Training
Stachurska-Ćwiek Sylwia	Jan Dlugosz University in Czestochowa	Poľsko	07/2023	Teaching
Baptisda Maria	Politécnico de Leiria	Portugalsko	06/2023-08/2023	Trainee
Santos Rodrigo	Politécnico de Leiria	Portugalsko	06/2023-08/2023	Trainee

4.2 Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum

4.2.1 Schválené organizácie

Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum (LVVC) vykonáva výcvikové, vzdelávacie a technické činnosti, ktoré sa po odbornej stránke riadia všeobecne záväznými právnymi predpismi SR, ďalej priamo vykonateľnými právnymi záväznými aktami Európskej únie, medzinárodnými zmluvami a rozhodnutiami výkonného riaditeľa European Aviation Safety Agency (EASA).

Dôsledné rešpektovanie záväzných legislatívnych požiadaviek je podmienkou udržania všetkých oprávnení, ktorými v súčasnosti LVVC disponuje, predovšetkým oprávnenia leteckej školy ATO, ktoré umožňuje LVVC ako jedinej leteckej škole v SR poskytovať všeobecne akceptovaný najvyšší stupeň leteckého výcviku na získanie preukazu spôsobilosti ATPL (Airline Transport Pilot Licence).

LVVC je v súčasnosti držiteľom certifikátov schválených organizácií Dopravným úradom:

- SK.ATO.01
- Organizácia letového výcviku v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č.1178/2011 časť FCL
- SK.CAO.003
- Kombinovaná organizácia pre letovú spôsobilosť lietadlovej techniky v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č.1321/2014 časť CAO
- SVK.LAB.001
- Organizácia na poskytovanie preskúšania odbornej jazykovej spôsobilosti leteckého personálu v súlade s požiadavkami ICAO a v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č.1178/2011 časť FCL

Výkon letových, technických a administratívnych činností, ktoré sú predmetom vyššie uvedených oprávnení, zabezpečovalo v roku 2023 celkom 9 kmeňových zamestnancov.

4.2.2 Výkony LVVC v roku 2023

Letecký výcvik

Hlavnou náplňou činnosti LVVC je výcvik a výchova profesionálnych pilotov pre potreby civilného letectva. Úspešný absolvent najvyššieho stupňa výcviku (Integrovaný kurz ATPL) je spôsobilý na výkon funkcie pilota - člena posádky dopravného lietadla v každej leteckej spoločnosti v tuzemsku aj v zahraničí.

Letecká činnosť v roku 2023 bola negatívne ovplyvnená obmedzeniami prevádzky letiska vyhlásenými prevádzkovateľom letiska, ktorý uzatváral letisko z dôvodu iných neleteckých aktivít. V roku 2023 bolo v LVVC začatých 47 nových výcvikov, z ktorých ukončených ku dňu 30. 12. 2023 bolo 38 výcvikov. Poskytnuté boli tuzemským aj zahraničným študentom UNIZA a tiež externým záujemcom o získanie kvalifikácií podmieňujúcich uplatnenie sa v profesii pilota v civilnom letectve.

Ako neoddeliteľnú súčasť výcviku poskytovalo LVVC výuku v predmetoch teoretický a praktický výcvik v lietaní a v predmete letecká navigácia.

Pri praktickom leteckom výcviku bolo v roku 2023 odlietaných celkom:

- 3 156 hodín, z toho:
 - 2 360 hodín na lietadlách v rámci 162 letových dní,
 - 4 416 vzletov a pristátí,
 - 796 hodín na letových simulátoroch.

Neoddeliteľnou súčasťou leteckého výcviku bolo aj priebežné vykonávanie tzv. pozemných príprav, ktorých minimálny rozsah pre každé letové cvičenie je obligatórne stanovený príslušnou osnovou letového výcviku. Obsahom pozemných príprav bolo zopakovanie princípov aerodynamiky a mechaniky letu vzťahujúcich sa na konkrétne vykonávané cvičenie, spôsob vykonania daného nácviku s ohľadom na variant použitého lietadla a aktuálnu meteorologickú situáciu, možné chyby a spôsob ich odstraňovania, osobitosti pohybu vo vzdušnom priestore, komunikáciu so službami riadenia letovej prevádzky predovšetkým so zameraním na zásady zachovania bezpečnosti vykonávaného letu.

Minimálny osnovami stanovený rozsah pozemných príprav každého študenta – pilota v priebehu výcviku ATPL je stanovený na 154 hodín. Neoddeliteľnou súčasťou výcvikov boli aj poletové brífingy zamerané na zhodnotenie letu, prípadných chýb a rozobratie ich príčin.

Pretože všetci absolventi z rôznych objektívnych aj subjektívnych dôvodov nepostupujú vo výcviku súbežne, sú pozemné prípravy vykonávané len sčasti spoločne, prevažne však individuálne, každý študent so svojim inštruktorom. Takto boli v roku 2023 vykonané pozemné prípravy a poletové brífingy v objeme cca 1 480 hodín.

V rámci Osvedčenia o schválení organizácie na poskytovanie odborného preskúšania jazykovej spôsobilosti leteckého personálu podľa požiadaviek ICAO a Part-FCL vykonalo LVVC v roku 2023 preskúšania v 7 skúšobných termínoch a vydalo celkom 25 certifikátov o jazykovej spôsobilosti.

V priebehu roku 2023 prebiehal v podmienkach LVVC aj doplnkový výcvik AUPRT (Advanced Upset Prevention and Recovery Training) vyžadovaný od 1. 1. 2021 nariadením EASA pre každého uchádzača o typový výcvik lietadiel. Náplňou tohto výcviku sú prvky kladúce zvýšené nároky na typ použitého lietadla ako aj na kvalifikáciu personálu, ktorý výcvik vykonáva.

Technika a technická služba

Na zabezpečenie výcvikového procesu v roku 2023 malo LVVC k dispozícii leteckú techniku:

- 4 x Viper SD4
- 1 x Zlin Z142
- 2 x Zlin Z242L
- 1 x Diamond DA42 NG MPP
- 1 x Piper Pa28RT Turbo Arrow IV
- 1 x Piper Pa34 Seneca III
- 1 x Piper Pa34 Seneca V
- 1 x Letový simulátor od spoločnosti Mechtronix Systems Inc. (FNPT II, FNPT II MCC)
- 1 x Letový simulátor od spoločnosti ELITE Simulation Solutions (FNPT II MCC)

V rámci obnovy lietadlového parku a náhrady lietadiel po technickej životnosti bol lietadlový park LVVC rozšírený o ďalšie výcvikové lietadlo Viper SD4 RTC, ktoré je svojimi vlastnosťami a výbavou plne akceptovateľné ako náhrada ďalšieho z dolietaných lietadiel. Tento typ lietadla sa navyše vyznačuje výrazne ekologickejšou prevádzkou, nižšou hlučnosťou a spotrebou pohonných hmôt.

Po príprave vykonanej v rokoch 2022 a 2023 LVVC získalo poverenie výrobcu na výkon činnosti autorizovaného servisného centra pre lietadlá Viper SD4.

V zmysle povinností prevádzkovateľa leteckej techniky, vzťahujúcich sa na zachovanie letovej spôsobilosti lietadiel, bola na lietadlách prevádzkovaných LVVC v priebehu roka 2023 priebežne vykonávaná predpísaná pravidelná aj nepravidelná údržba. Jej rozsah, spôsob a periodicita vykonania sú záväzné a podrobne obsiahnuté v príručkách údržby jednotlivých typov lietadiel, vždy osobitne pre draky, motory, vrtule a vybrané jednotlivé komponenty. Po stránke vybavenosti a kvality pracoviska údržby a jeho technického personálu musí byť proces údržby v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 1321/2014 Časť CAO a Časť ML.

Dodržiavanie všetkých požiadaviek stanovených agentúrou EASA je pravidelne auditované najvyššou leteckou autoritou v SR, ktorou je Dopravný úrad.

Nad rámec denných predletových a poletových kontrol bolo pri prácach súvisiacich s prevádzkou a povinnou údržbou leteckej techniky LVVC v roku 2023 vykonaných celkom 48 servisných prehliadok rôzneho stupňa a zložitosti. V súlade s nariadením Komisie (EÚ) č.1321/2014 bolo vydaných celkom 10 ARC (Airworthiness review certificate). Na servisných prácach a s nimi súvisiacich administratívnych úkonoch bolo odpracovaných celkom 6 440 osobohodín.

Ako výcvikové zariadenie na simuláciu letu (FSTD) pri nácviку postupov v prístrojovom letaní (IFR) používa LVVC dva letové simulátory. Ich technická údržba sa podobne ako u lietadlovej techniky uskutočňuje v predpismi stanovenom systéme. S tým súvisiace príručky a postupy boli pravidelne udržiavané a aktualizované na základe vydaných zmien predpisov a požiadaviek zo strany Dopravného úradu. Ich dôsledné dodržiavanie je striktnou podmienkou použitia letového simulátora na výcvikové účely. Na kontrolu a hodnotenie činnosti a zariadení LVVC boli v roku 2023 zamerané a Dopravným úradom vykonané nasledovné audity:

- | | | |
|---------------|-------------------------|---|
| • 2. 3. 2023 | ACAM-2023/05R | Monitorovanie stavu letovej spôsobilosti lietadla |
| • 2. 2. 2023 | CAO.23.01.TD.ZUZ | Vykonanie kontrolnej činnosti v SK.CAO.003 |
| • 9. 3. 2023 | OLLP-SK.ATO.01-2023-001 | Audit na výcvik v organizácii LVVC SK.ATO.01 |
| • 12. 7. 2023 | OLLP-SK.004-2023-001 | Hodnotenie výcv. simulátora FSTD-SK.004 |
| • 6. 11. 2023 | OLLP-SK.002-2023-001 | Hodnotenie výcv. simulátora FSTD-SK.002 |

Príprava na 5 externých auditov leteckých a technických činnosti LVVC, ktoré vykonal Dopravný úrad v roku 2023, si vyžiadala celkom 98 osobohodín.

4.2.3 Ďalšia činnosť

Aj v roku 2023 prebiehala spolupráca LVVC s Dopravným úradom a leteckými spoločnosťami v SR a ČR pri príprave leteckého personálu. Súčasťou tejto spolupráce je aj výmena poznatkov a skúseností s vycvičenosťou nastupujúcich pilotov, najmä absolventov výcviku v LVVC. Jej cieľom je získanie potrebných informácií a spätnej väzby pre potreby ďalšieho skvalitňovania výcviku. Jej súčasťou bola aj spoluúčasť pri výberových konaniach do leteckých spoločností poskytnutím letového simulátora.

Pokračovala spolupráca so Strednou odbornou školou letecko-technickou Trenčín, ktorej dvaja poslucháči maturitného ročníka odboru Letecký mechanik absolvovali praktický výcvik na pracovisku údržby leteckej techniky LVVC.

V roku 2023 sa podarilo opäť zorganizovať pravidelný výcvikový seminár zameraný na zvyšovanie kvalifikácií leteckého personálu, bezpečnosti a iné aktuálne témy technického, technologického a iného rozvoja v oblasti výcviku.

V rámci prebiehajúcej publikačnej činnosti LVVC boli spracované a vydané skriptá:

- Materiálna časť lietadla Viper SD 4
- Metodika pilotného výcviku – traťové lety VFR.
- Materiálna časť lietadla Piper PA 28 Arrow
- Materiálna časť FSTD (synthetic training devices)

Zároveň pokračuje príprava ďalších dvoch publikácií s názvom Materiálna časť lietadla Diamond DA42 NG a Metodika pilotného výcviku – traťové lety IFR.

Na základe legislatívnych zmien v roku 2023:

- pokračuje aktualizácia Dopravným úradom akceptovaných a schválených prevádzkových príručiek LVVC,
- bolo vykonaných celkom 21 interných auditov, zameraných do piatich oblastí činnosti schválených organizácií vymenovaných v článku 8.2.1 tejto výročnej správy a na súlad ich činnosti s ich oprávneniami.

V priebehu roka 2023 LVVC zabezpečilo zaobstaranie a dovybavenie letového simulátora ELITE klimatizačnou jednotkou, rekonštrukciu betónovej plochy v medzihangárovom priestore, obnovu náterov prístrešku a vybavenia palivového hospodárstva s vyčistením zberných odtokových žlabov a technické vysatie hangárov LVVC.

Od septembra 2023 bol začatý proces generálnej opravy motorov lietadla PA34 OM-UTC, pre finančnú náročnosť zatiaľ jeden motor (ďalší motor v r.2024), ako aj proces generálnej opravy oboch vrtulí tohto lietadla. Súčasne bol spustený proces generálnej opravy oboch vrtulí lietadla PA34 OM-ALA.

Záver

Z pohľadu mimoriadne vysokej hodnoty používanej techniky, ktorá je poskytovaná študentom vo výcviku aj na samostatné lety, ale predovšetkým z pohľadu požiadavky zachovania bezpečnosti, najmä zdravia a života účastníkov výcviku, je činnosť LVVC na Žilinskej univerzite neporovnateľná s prípravou študentov v ktoromkoľvek inom univerzitou poskytovanom študijnom odbore.

Letecká činnosť vo všeobecnosti kladie najvyššie nároky na zodpovednosť, dôslednosť v príprave, uvedomelú disciplínu a striktné dodržiavanie stanovených predpisov a postupov všetkými osobami, ktoré sú súčasťou výcvikového procesu ako na strane jeho poskytovateľa, tak aj jeho prijímateľa.

Preto obzvlášť pozitívne vnímame skutočnosť, že v rámci vyhodnotenia SMS (Safety Management System) v LVVC neboli ani v priebehu roka 2023 evidované žiadne prípady narušenia bezpečnosti letovej prevádzky, ktoré by boli vyhodnotené ako závažné s vysokou štatistickou pravdepodobnosťou vzniku leteckej mimoriadnej udalosti.

Zamestnanci LVVC aj v roku 2023 aktívne spolupracovali s Katedrou leteckej dopravy FPEDAS, pričom táto spolupráca sa neobmedzovala len na koordináciu spoločných činností pri vzdelávaní študentov v špecializovanej odbornej príprave v rámci študijného programu letecká doprava so špecializáciami letecká doprava, profesionálny pilot a technológia údržby lietadiel. Pozostávala tiež zo vzájomných konzultácií, zabezpečenia predmetov letecká navigácia, teoretického a praktického výcviku v lietaní, ako aj z vedenia bakalárskych a diplomových prác.

4.3 Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve

Prevádzka a udalosti v roku 2023

Na základe Smernice MDPT č. 8 vzniklo dňa 25. septembra 2002 na akademickej pôde UNIZA z podnetu katedry leteckej dopravy FPEDAS Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve (NVCB – číslo akreditácie: 681/230/2002). Okrem výcviku v oblasti bezpečnostnej ochrany sa centrum aktívne podieľa na príprave leteckého personálu zaisťujúceho bezpečnosť leteckej prevádzky. Za celé obdobie bolo vyškolených 11 918 odborníkov z praxe.

V roku 2023 sa NVCB sústredilo hlavne na nasledovné typy kurzov:

- Kurz teoretických a praktických základov pre osoby, ktoré ovládajú lietadlo spôsobilé lietať bez pilota
- Systém manažmentu bezpečnosti v civilnom letectve
- Systém manažmentu monitorovania zhody
- Základná osobitná odborná príprava osôb vykonávajúcich kontroly vozidiel bod 11.2.2 a 11.2.3.4 prílohy k vykonávaciemu nariadeniu (EÚ) 2015/1998
- Základná osobitná odborná príprava osôb vykonávajúcich kontrolu vstupu na letisku, ako aj dohľad a hliadky bod 11.2.2 a 11.2.3.5 prílohy k vykonávaciemu nariadeniu (EÚ) 2015/1998
- Základná osobitná odborná príprava určená pre osoby, ktoré majú všeobecnú zodpovednosť na vnútroštátnej alebo miestnej úrovni na zabezpečenie toho, aby program bezpečnostnej ochrany a jeho vykonávanie spĺňali všetky právne predpisy (manažéri bezpečnostnej ochrany) bod 11.2.2 a 11.2.5 prílohy k vykonávaciemu nariadeniu (EÚ) 2015/1998
- Základná odborná príprava iných osôb ako sú cestujúci, vyžadujúcich nesprevádzaný vstup do vyhradených bezpečnostných priestorov bod 11.2.6 prílohy k vykonávaciemu nariadeniu (EÚ) 2015/1998
- Preškoloňovací výcvik prevádzkovateľa v oblasti bezpečnostnej ochrany civilného letectva

4.4 eTwinning Slovensko

(do 31. 10. 2021 Národná služba pre elektronickú spoluprácu škôl)

4.4.1 Najdôležitejšie udalosti v roku 2023

Počas roka 2023 sa všetky Národné podporné organizácie spolu s učiteľmi a žiakmi zapojenými do eTwinningu oboznamovali najmä s funkcionalitami novej platformy Európskej komisie European School Education Platform (ESEP). Európska komisia iniciovala jej spustenie s cieľom zlúčiť platformy týkajúce sa vzdelávania, ktoré sú v jej gescii. Platformy eTwinning a School Education Gateway sa tak spojili do ESEP.

Pracovisko eTwinning Slovensko zorganizovalo v priebehu roka pre slovenských učiteľov dve medzinárodné podujatia a jednu celoslovenskú konferenciu na tému Inovácie a vzdelávanie.

V dňoch 18. – 20. mája 2023 sa v Bratislave konal medzinárodný eTwinning seminár pre učiteľov stredných odborných škôl s názvom Innovation in Secondary Education. Účastníci z 11 krajín si mali možnosť zlepšiť svoje digitálne zručnosti, naučili sa naplánovať si medzinárodný projekt a spolupracovať v komunite eTwinning. Podujatia sa zúčastnilo 52 učiteľov, komunikačným jazykom bola angličtina.

V dňoch 5. – 7. októbra 2023 sa v Trenčíne stretli učители z Čiech, Poľska a zo Slovenska na pravidelnom trilaterálnom seminári. Cieľovou skupinou boli učители zo základných škôl. Hlavným cieľom podujatia bolo začať projektovú spoluprácu eTwinning a umožniť medzinárodné partnerstvá aj učiteľom bez znalosti anglického jazyka. Seminár susedných krajín sa koná aj v rámci podpory Green Deal, kde nie je nutné využívať leteckú dopravu. Na podujatí sa zúčastnilo 50 učiteľov.

Dňa 29. novembra 2023 sa v budove ŽSK v Žiline konala celoslovenská konferencia eTwinning pre vedúcich pracovníkov škôl a ostatných pedagogických zamestnancov materských, základných a stredných škôl s názvom Inovácie a vzdelávanie. Konferencia bola zameraná na eTwinning tému roka 2023. Bola spojená aj so slávnostným odovzďávaním cien víťazom Národnej súťaže o najlepší eTwinning projekt na Slovensku v školskom roku 2022/2023 a s odovzďávaním plakiet Školám eTwinning 2023-2024. Na konferencii bola prezentovaná aj kurikulárna reforma základných škôl riaditeľom sekcie primárneho vzdelávania MŠVVaŠ SR. Zúčastnilo sa viac ako 100 účastníkov.

V dňoch 23. – 26. júna 2023 sa v moravskom Kurdějove konalo pravidelné česko-slovenské pracovné stretnutie ambasádorov eTwinning. 45 českých a slovenských kolegov si vymieňalo skúsenosti najmä s novou platformou ESEP/eTwinning. Plánovali tiež ďalšie spoločné vzdelávacie aktivity pre českých a slovenských pedagógov, zamerané najmä na rozvoj kompetencií učiteľov aj žiakov v oblasti digitalizácie.

115 slovenských učiteľov zo všetkých typov škôl sa zúčastnilo na rôznych medzinárodných akciách organizovaných podpornými organizáciami eTwinning v zapojených krajinách. Slovenskí učители sa v rámci eTwinningu vzdelávali prezenčne v Belgicku, Francúzsku, Albánsku, Portugalsku, Tunise, Grécku, Maďarsku, Azerbajdžane, Litve, Rakúsku, Poľsku, Španielsku, Čechách a na Malte, Cypre či Slovensku. Pracovisko eTwinning Slovensko zabezpečilo všetky potrebné náležitosti súvisiace s vycestovaním a v plnej miere financovalo tieto vzdelávacie cesty.

V priebehu roka 2023 pokračoval eTwinning Slovensko v realizácii webinárov pre slovenských učiteľov, ktoré sa v uplynulých rokoch stali veľmi obľúbenými. Počas roka sa uskutočnilo 78 webinárov s celkovým počtom 8 739 účastníkov, priemerná účasť na jeden webinár bola 112 poslucháčov.

Účastníkmi webinárov boli nielen učitelia z materských, základných a stredných škôl, ale aj zamestnanci centier voľného času, pedagógovia a študenti pedagogických fakúlt a zamestnanci rôznych inštitúcií z oblasti školstva. Za aktívnu účasť na webinári získavajú účastníci certifikát, ktorým môžu obohatiť svoje portfólio.

Hlavným cieľom webinárov je motivovať učiteľov v práci na medzinárodných eTwinning projektoch, podporovať ich v implementácii projektového vyučovania a plánovaní projektových úloh, ako aj v rozvoji ich digitálnych zručností. Okruh tém webinárov bol veľmi široký, týkali sa plánovania a manažmentu medzinárodných eTwinning projektov, realizácie projektových aktivít v jednotlivých fázach projektu, použitia bezplatných digitálnych nástrojov na spracovanie fotografií, zvuku, videa alebo prípravu grafiky. Nechýbali ani série webinárov zameraných na prácu s nástrojmi Canva a Wakelet, prácu s novou platformou ESEP/eTwinning či špeciálna séria webinárov TeachMeet, v rámci ktorej boli predstavení víťazi Národnej súťaže eTwinning 2022.

Účastníci webinárov sa dozvedeli viac aj o veľmi aktuálnych témach súvisiacich s umelou inteligenciou a jej využití vo vyučovaní a v eTwinning projektoch, o Google nástrojoch a ďalších novinkách v oblasti IKT. Záujem bol aj o témy týkajúce sa organizácie vyučovacieho prostredia, inovácií vo vzdelávaní, wellbeingu a outdoor aktivít v škole či rozvoja kreativity a komunikačných zručností.

Učitelia tiež mohli na webinároch načerpať inšpiráciu na vianočné a veľkonočné aktivity vhodné nielen do projektov, ale aj na vyučovanie. Lektormi webinárov boli eTwinning ambasádori, ktorí majú mnohoročné skúsenosti s prácou na medzinárodných projektoch.

eTwinning Slovensko v roku 2023 zostavilo a vydalo publikácie:

- Online Zbierku eTwinning webinárov 2022/2023 zahŕňajúcu všetky webináre realizované v danom školskom roku. Pri každom webinári je uvedená krátka anotácia, prezentácia a link na záznam.
- Publikáciu Online nástroje v projektoch eTwinning 2, v ktorej je predstavených 61 bezplatných online nástrojov na prácu s textom, obrazom, videom, zvukom aj kódom, tipy na hry a online učebné pomôcky, ako aj nástroje na zber údajov a ich prezentovanie. Môžu byť použité vo vzdelávaní, ako aj pri realizácii medzinárodných projektov eTwinning.
- Publikáciu Krok za krokom ku kvalitnému eTwinning projektu, ktorá poskytuje návod, ako tvoriť eTwinning projekty – od vyhľadania projektového partnera, stanovenie projektového zámeru a projektových cieľov až po realizáciu jednotlivých projektových aktivít, zhodnotenie projektu a jeho disemináciu.

Žilinská univerzita v Žiline eTwinning Slovensko je poskytovateľom inovačného vzdelávania. Vzdelávanie s názvom Projektové vyučovanie a online spolupráca škôl v programe eTwinning je poskytované na základe oprávnenia MŠVVaŠ SR - evidenčné číslo 25/2020-IV. Rozsah vzdelávania je 50 hodín (16 hodín prezenčne, 10 hodín online s lektorom a 24 hodín dištančne) a je určené pre tieto kategórie/podkategórie pedagogických zamestnancov: učiteľ (učiteľ materskej školy, učiteľ prvého stupňa základnej školy, učiteľ druhého stupňa základnej školy, učiteľ strednej školy, učiteľ základnej umeleckej školy, učiteľ jazykovej školy), majster odbornej výchovy, vychovávateľ, pedagogický asistent, zahraničný lektor, školský špeciálny pedagóg.

Vzdelávanie je realizované vo viacerých regiónoch Slovenska. V roku 2023 bolo realizovaných 24 vzdelávaní v týchto mestách: Bratislava, Žilina, Tvrdošín, Zvolen, Levice, Nové Zámky, Poprad, Rožňava, Košice, Humenné a Vranov nad Topľou. Vzdelávanie sa ukončuje na Žilinskej univerzite v Žiline záverečnou prezentáciou pred komisiou. Úspešný absolvent získava akreditované osvedčenie MŠVVaŠ SR umožňujúce získať príplatok za profesijný rozvoj podľa platnej legislatívy (v súlade § 14 zákona 553/2003 Z.z. a v súlade s § 64 odst. 2 zákona č. 138/2019 Z. z.), v súčasnosti ide o 3% príplatok.

Celkovo bolo v roku 2023 realizovaných 24 inovačných vzdelávaní s počtom 325 prihlásených záujemcov.

Okrem inovačného vzdelávania poskytuje pracovisko eTwinning Slovensko aj lektorské služby v rámci aktualizáčného vzdelávania na školách. V roku 2023 bolo v spolupráci s eTwinning Slovensko realizovaných 62 aktualizáčných vzdelávaní v rôznych mestách Slovenska.

Počas roku 2023 eTwinning ďalej napredoval aj v rozvíjaní medzinárodnej spolupráce škôl u študentov pedagogických študijných odborov. Pokračovala spolupráca so zainteresovanými univerzitami na Slovensku. Na UNIZA sa v roku 2023 realizovali dva projekty, do ktorého bola zapojená Fakulta humanitných vied UNIZA v spolupráci so španielskou University of Castilla-La Mancha, Facultad de Educación, University of Salerno, University of Zagreb, Faculty of Teacher Education. eTwinning Slovensko bolo technickou podporou tohto projektu.

Pracovisko eTwinning Slovensko bolo už druhý rok opäť v úlohe hodnotiteľa národných cien v rámci súťaže eTwinning pre budúcných učiteľov – Európska cena za počiatočné vzdelávanie učiteľov 2023. Každý rok bude vyhlásená jedna z najúspešnejších európskych univerzít, ktorá realizuje eTwinningové aktivity a získa ocenenie inštitúcia roka.

MŠVVaŠ SR zaradilo eTwinning do Sprievodcu školským rokom 2022/2023 ako aj 2023/2024. Vzhľadom na pozitívne prínosy eTwinningu sa odporúča všetkým školám, aby sa zapojili a využili benefity, ktoré eTwinning poskytuje tak pedagogickým zamestnancom, ako aj žiakom.

V roku 2023 uzatvorilo pracovisko spoluprácu s 18 ambasádormi eTwinning. Ambasádori sú učители z rôznych regiónov Slovenska, ktorí sú úspešní v realizácii eTwinning projektov, šíria informácie o eTwinningu vo svojom regióne a realizujú školenia a poradenstvo priamo na školách.

4.4.2 Komunita škôl eTwinning

eTwinning – predstavuje komunitu škôl v Európe i mimo nej. Podporuje spoluprácu učiteľov a žiakov zo všetkých typov škôl, teda materských, základných, stredných a aj pedagogických fakúlt vysokých škôl. V súlade s akčným plánom digitálneho vzdelávania na roky 2021 – 2027 podporuje prostredníctvom spolupráce učiteľov a žiakov na diaľku aktívne využívanie informačných a komunikačných technológií (IKT). Školám poskytuje podporu vo forme rôznych typov vzdelávaní týkajúcich sa používania IKT nástrojov, zvyšovaniu profesijných kompetencií a rozvoja soft skills. Ponúka bezpečnú platformu pre pracovníkov v školstve (učiteľov, riaditeľov, školských knihovníkov a pod.) v zapojených krajinách a je zameraný na ich vzájomnú komunikáciu, spoluprácu, prípravu projektov, zdieľanie zdrojov a na online aj prezenčné formy ďalšieho vzdelávania učiteľov. eTwinning prispieva k výraznému rozvoju digitálnych kompetencií v sektore školského vzdelávania.

Pracovisko eTwinning Slovensko je národnou podpornou organizáciou eTwinning od roku 2004. eTwinning bol do konca roku 2013 pevnou súčasťou Programu celoživotného vzdelávania. V období rokov 2014 – 2020 bol eTwinning integrovaný pod program Erasmus+, Kľúčová akcia 2 (KA2). Toto obdobie bolo z dôvodu pandémie predĺžené o 15 mesiacov a od roku 2021 je UNIZA opäť poverená MŠVVaŠ pokračovať ako národná podporná organizácia eTwinning do roku 2027. eTwinning je aj v novom programovom období na roky 2021 – 2027 spolufinancovaný z programu Erasmus+, KA2 a zo zdrojov MŠVVaŠ SR.

Centrálne podporná služba eTwinning je koordinovaná Sieťou európskych škôl (European Schoolnet – EUN) so sídlom v Bruseli. EUN je zoskupenie 4 európskych ministerstiev školstva. Ako nezisková medzinárodná organizácia prináša inovácie vo vyučovaní a vzdelávaní zainteresovaným stranám: ministerstvám školstva, školám, učiteľom, výskumníkom a priemyselným partnerom. Poslaním EUN je

podpora v oblasti vzdelávania v Európe pri transformácii vzdelávacích procesov pre digitalizované spoločnosti 21. storočia.

V každej zo zapojených krajín je eTwinning koordinovaný Národnou podpornou organizáciou – na Slovensku je ňou pracovisko UNIZA – eTwinning Slovensko. eTwinning je najväčšou komunitou pre neformálne vzdelávanie učiteľov a žiakov v Európe i mimo nej. V roku 2021 prekročil počet registrovaných učiteľov 1 milión a stále rastie.

Ročný rozpočet eTwinning sa odvíja od počtu obyvateľov krajiny, z ktorého 80 % prichádza z Európskej komisie a 20 % predstavuje spolufinancovanie z prostriedkov MŠVVaŠ SR.

Zapojením sa do eTwinningu získajú učitelia:

- prístup do vyhľadávacích partnerských fór pre eTwinning aj Erasmus+ partnerstvá,
- profesijný rozvoj prezenčnou (medzinárodné odborné workshopy a eTwinning semináre) aj online formou (vzdelávacie akcie, online semináre a webináre),
- spájanie a „sieťovanie“ účasťou v diskusných fórach a tematicky zameraných skupinách,
- ocenenia na národnej aj európskej úrovni vo forme: národných a európskych certifikátov kvality za prácu na projekte, účasť v národnej aj európskej súťaži eTwinning a prestížne ocenenie pre školy: Škola eTwinning,
- zapojením sa do projektu získajú bezpečné pracovné prostredie TwinSpace – virtuálnu triedu, kde sa realizuje projektová spolupráca žiakov a všetkých projektových partnerov.

5 Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium

5.1 Personálne zabezpečenie výskumu

Na zabezpečení vedeckovýskumnej činnosti UNIZA sa v roku 2023 podieľali pedagogickí zamestnanci, výskumní zamestnanci a študenti doktorandského štúdia.

Podľa prepočítaného stavu sa v roku 2023 na pracoviskách UNIZA zaoberalo výskumnou činnosťou celkom 681,9 tvorivých pracovníkov – vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním s ročnou výskumnou kapacitou 769 tisíc hodín a 3,4 vedecko-technických pracovníkov s ročnou výskumnou kapacitou 6 800 hodín.

Po pripočítaní 221 500 hodín kapacity doktorandov je možné konštatovať, že v roku 2023 disponovala UNIZA celkovou výskumnou kapacitou cca 990 tisíc riešiteľských hodín, čo pri prepočte na ekvivalent plného pracovného času predstavuje 858,9 pracovníkov vykonávajúcich vedeckovýskumnú činnosť na plný úväzok. Podrobnejšie informácie sú uvedené v tabuľkách č. 5.1 a č. 5.2.

Tab. č. 5.1

Vysokoškolskí učitelia – priemerný prepočítaný počet 1. 1. 2023 – 31. 12. 2023, uvedené len pracoviská výskumu							
Pracovisko	prof.	doc.	OA	A	Spolu	Z toho	
						DrSc.	CSc., PhD.
FPEDAS	16,3	38,1	50,7	0	105,1	0	104,2
SjF	25,3	29,9	28,1	0	83,3	0	79,4
FEIT	16,9	32,4	40,9	0	90,2	0	90,2
SvF	8,7	21,2	25,2	0	55,1	0,2	54
FBI	6	13	18	0	37	0	35,9
FRI	10,9	24,2	49,9	0,2	85,2	0	84
FHV	4	12	16,3	0	32,3	1	31,2
VÚVB	2	2	0	0	4	0	4
ÚZVV	1	1,2	1,2	0	3,4	0	3,4
Celkom 2023	91,1	174	230,3	0,2	495,6	1,2	486,3
Celkom 2022	91	176	234,7	-	501,7	1,9	495,2
Celkom 2021	86,7	159,1	264,5	0,7	511	1	502,4
Celkom 2020	88,4	152,1	284	1,7	526,3	1	514,9
Celkom 2019	92,3	154,5	289,2	1,7	537,7	1	529,2

Pozn.: Nakoľko je v tabuľke uvádzaný počet zamestnancov bez lektorov a len za pracoviská výskumu (zabezpečujúce doktorandské štúdium), údaje nie sú totožné s údajmi o zamestnancoch uvádzanými v kapitole 7 tejto správy.

Tab. č. 5.2

Výskumní pracovníci – priemerný prepočítaný počet 1. 1. 2022 – 31. 12. 2022					
Pracovisko	VŠ	Ostatní	Spolu	Z toho	
				DrSc.	CSc., PhD.
FPEDas	9,2	1,2	10,4	0	7
SjF	51,4	0	51,4	0	45
FEIT	21	1	22	0	18,1
SvF	14,3	1,2	15,5	0	11,9
FBI	2,1	0	2,1	0	2,1
FRI	2,1	0	2,1	0	2,1
FHV	1	0	1	0	1
VÚVB	3,3	0	3,3	0	
ÚZVV	3,7	0	3,7	0	3,4
ÚKaI	9,2	0	9,2	0	7,8
VC	47,7	0	47,7	0	34,5
ERAdiate+	5,1	0	5,1	0	4,8
UVP	16,2	0	16,2	0	15,2
Celkom 2023	186,3	3,4	189,7	0	152,9
Celkom 2022	207,6	3	210,3	0	171,3
Celkom 2021	188	6,7	194,7	0	159,6
Celkom 2020	142,5	7,8	150,3	0	121
Celkom 2019	138,3	8,1	146,4	0,7	112,9

Pozn.: V stĺpci CSc., PhD. sú započítaní zamestnanci, ktorí dosiahli 3. stupeň VŠ vzdelania a titul ArtD. a Ph.D.

5.2 Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zabezpečenie

5.2.1 Podpora inštitucionálneho výskumu

Na podporu inštitucionálneho výskumu bolo v roku 2023 z dotácie MŠVVaŠ SR na výskumné pracoviská univerzity rozdelených na bežné výdavky 10 677 695 € (nárast o cca 15 % v porovnaní s rokom 2022). Boli použité na podporu výskumných činností a na prípravu projektov národného a európskeho významu súvisiacich s rozvojom profilácie a odborného zamerania fakúlt a ústavov. V tab. č. 5.3 je uvedené rozdelenie bežných výdavkov v roku 2023 na jednotlivé pracoviská univerzity.

Tab. č. 5.3

Rozdelenie bežných výdavkov v r. 2023 na pracoviská univerzity (v €)									
Rok	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	CUP*	Spolu
rok 2023	1 813 584	1 896 618	1 621 181	1 168 450	1 388 591	524 675	222 582	2 042 014	10 677 695
rok 2022	1 695 557	1 795 557	1 498 477	1 109 342	996 618	485 211	264 338	1 455 390	9 300 490
rok 2021	1 651 792	1 967 769	1 905 084	1 193 771	1 165 083	519 698	293 862	1 414 993	10 072 052
rok 2020	1 835 267	2 254 786	1 827 305	787 199	1 171 453	547 386	409 869	2 457 922	11 291 187
rok 2019	1 466 465	1 672 449	1 833 330	940 735	929 219	479 851	371 994	1 139 367	8 833 410

Pozn. CUP* – celouniverzitné pracoviská (ÚKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP, VC, ERAiate+, ÚCV)

5.2.2 Účelové finančné prostriedky získané zo štátneho rozpočtu na riešenie výskumných projektov

V roku 2023 získali pracoviská UNIZA prostredníctvom grantových schém na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV celkom 3 214 527 € v kategórii bežných výdavkov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 nárast o 2,2 %, pričom riešených bolo celkovo 180 grantových projektov. Okrem prostriedkov z vyššie uvedených grantových schém získali pracoviská UNIZA na podporu výskumu a na riešenie výskumných problematík z verejných zdrojov vo forme ostatných domácich grantov čiastku 143 144 €. Celkovo bolo získaných 3 357 671 € na podporu 184 projektov. Prehľad počtu projektov a získaných finančných prostriedkov zo ŠR na ich riešenie v roku 2023 je uvedený v tab. č. 5.4.

Tab.č. 5.4

Prehľad počtu projektov a finančných prostriedkov zo ŠR získaných na ich riešenie v roku 2023 (BV v €) – podľa pracoviska zodpovedného riešiteľa															
Pracovisko	VEGA		KEGA		APVV koordinácia		APVV participácia		APVV-MŠVVaŠ SR		Spolu štátne grantové schémy		Ostatné výskumné granty		Získané financie spolu
	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výd.	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	bežné výdavky
FPEDAS	13	125 277	12	81 221	2	102 718	1	3 845	0	0	28	313 061	1	55 000	368 061
SjF	19	258 656	29	384 583	7	386 182	1	5 427	0	0	56	1 034 848	2	54 844	1 089 692
FEIT	11	147 180	4	48 289	12	625 410	3	32 536	0	0	30	853 415	1	33 300	886 715
SvF	13	166 021	3	28 522	3	104 296	0	0	0	0	19	298 839	0	0	298 839
FBI	5	36 164	8	45 952	3	176 476	0	0	0	0	16	258 592	0	0	258 592
FRI	8	78 043	6	35 934	5	131 522	1	2 572	0	0	20	248 071	0	0	248 071
FHV	1	8 156	1	6 990	1	45 974	0	0	0	0	3	61 120	0	0	61 120

ÚKal	0	0	1	12 550	0	0	1	11 629	0	0	2	24 179	0	0	24 179
VÚVB	0	0	0	0	0	0	1	13 738	0	0	1	13 738	0	0	13 738
VC	3	54 111	0	0	0	0	0	0	0	0	3	54 111	0	0	54 111
UVP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÚZVV	0	0	0	0	1	52 059	0	0	0	0	1	52 059	0	0	52 059
ÚCV	0	0	1	2 494	0	0	0	0	0	0	1	2 494	0	0	2 494
Spolu 2023	73	873 608	65	646 535	34	1 624 637	8	69 747	0	0	180	3 214 527	4	143 144	3 357 671
Spolu 2022	79	903 301	66	601 271	35	1 543 619	7	96 868	0	0	187	3 145 059	4	115 163	3 260 222
Spolu 2021	73	818 930	62	609 298	36	1 784 450	7	105 925	0	0	178	3 318 603	3	42 500	3 361 103
Spolu 2020	77	821 181	53	557 615	39	1 764 136	10	144 291	2	20 000	181	3 307 223	2	37 000	3 344 223
Spolu 2019	79	723 311	51	518 918	38	1 437 578	14	206 220	4	47 388	186	2 933 415	3	78 961	3 012 376

5.2.3 Finančné prostriedky získané zo zahraničných výskumných grantových schém

V roku 2023 získala UNIZA finančné prostriedky na riešenie 27 zahraničných výskumných projektov v celkovej čiastke 1 385 050 €. V porovnaní s predchádzajúcim rokom získali pracoviská univerzity o 57 % finančných prostriedkov viac, počet riešených projektov je najvyšší za posledné sledované roky. Nárast vykázali najmä fakulty, pričom podiel celouniverzitných pracovísk predstavoval spolu 28,7 % z celkovej sumy.

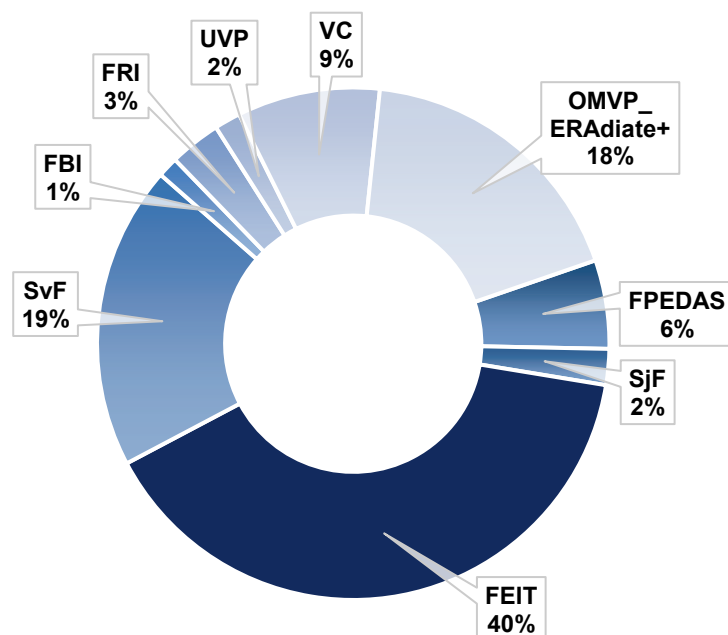
Podrobnejšie informácie sú uvedené v tab. č. 5.5. Graf č. 5.1 zobrazuje podiel pracovísk UNIZA na získaných finančných prostriedkoch zo zahraničia v roku 2023, pričom zobrazené sú iba tie pracoviská, ktoré vykázali príjem finančných prostriedkov.

Tab. č. 5.5

Počet zahraničných grantov a výška získaných finančných prostriedkov v r. 2019 – 2023										
Fakulta/ Pracovisko	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	CUP*	Spolu	
Počet	2023	2	2	4	3	3	2	0	11	27
	2022	1	1	2	2	0	1	0	8	15
	2021	3	0	2	4	1	0	0	6	16
	2020	1	1	5	4	0	3	0	10	24
	2019	3	0	5	2	0	1	0	7	18
Financie	2023	77 580	31 402	549 492	265 891	17 923	44 979	0	397 783	1 385 050
	2022	13 737	118 791	3 834	45 126	0	37 625	0	663 004	882 117
	2021	125 443	0	17 281	84 375	16 502	0	0	206 830	450 431
	2020	14 652	3 000	32 160	58 956	0	46 776	0	476 538	632 082
	2019	60 828	0	101 918	138 295	4 568	13 669	0	381 086	700 364

CUP* – celouniverzitné pracoviská (ÚKal, VÚVB, ÚZVV, UVP, VC, ERAdiate+)

Pozn.: Získané finančné prostriedky sú rozpočítané podľa výkonu – zapojenia sa pracovísk do riešenia projektov, údaje o počte získaných projektov sú uvedené na pracovisko zodpovedného riešiteľa.



Graf. č. 5.1 Podiel pracovísk UNIZA na získaných finančných prostriedkoch zo zahraničia v roku 2023

5.2.4 Úspešnosť pracovísk pri získavaní účelových finančných prostriedkov v roku 2023

Prehľad účelových finančných prostriedkov získaných jednotlivými pracoviskami UNIZA v rámci domácich a zahraničných grantových schém na riešenie výskumných projektov na UNIZA je uvedený v tab. č. 5.6. V porovnaní s tab. č. 5.4, kde sú finančné prostriedky uvedené pod pracoviskom zodpovedného riešiteľa, v tab. č. 5.6 sú tieto prostriedky rozpočítané podľa percentuálneho zapojenia sa pracovísk UNIZA do riešenia jednotlivých projektov. Porovnanie úspešnosti podľa jednotlivých grantových schém a pracovísk UNIZA je znázornené v grafoch č. 5.2 až 5.4.

Tab. č. 5.6

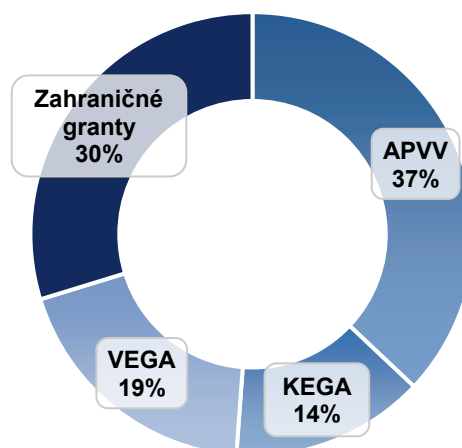
Prehľad účelových finančných prostriedkov získaných v r. 2023 na riešenie výskumných projektov jednotlivými pracoviskami UNIZA v rámci domácich a zahraničných grantových schém – podľa percentuálneho zapojenia jednotlivých pracovísk UNIZA (v €)									
Získané prostriedky	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	CUP*	Spolu
VEGA	125 277	256 894	147 180	166 021	36 164	78 043	8 156	55 873	873 608
KEGA	81 221	383 893	48 979	28 522	45 952	35 934	6 990	15 044	646 535
APVV-koordinácia	96 606	386 182	625 410	127 668	158 067	132 672	45 974	52 059	1 624 637
APVV-participácia	3 845	5 427	32 536	0	0	2 572	0	25 367	69 747
Spolu štátne grantové schémy	306 949	1 032 395	854 105	322 211	240 183	249 221	61 120	148 343	3 214 527

Získané prostr. zo zahraničia	77 580	31 402	549 492	265 891	17 923	44 979	0	397 783	1 385 050
Spolu získané účelové prostriedky	384 529	1 063 797	1 403 598	588 101	258 105	294 200	61 120	546 126	4 599 577
Počet tvorivých pracovníkov	114,3	134,7	111,2	69,4	39,1	87,3	33,3	92,6	681,9
Prostriedky na 1 tvor. prac. v € r. 2023	3 364	7 898	12 622	8 474	6 601	3 370	1 835	5 898	6 745
Prostriedky na 1 tvor. prac. v € r. 2022	2 634	8 184	6 824	3 863	5 739	4 210	1 909	8 038	5 678
Prostriedky na 1 tvor. prac. v € r. 2021	3 744	8 216	7 693	3 851	3 841	3 695	2 211	5 367	5 392
Prostriedky na 1 tvor. prac. v € r. 2020	3 102	7 461	7 877	3 519	3 882	3 468	1 375	13 509	5 888
Prostriedky na 1 tvor. prac. v € r. 2019	3 115	7 004	8 405	4 698	1 940	2 362	652	10 764	5 375

Pozn.:

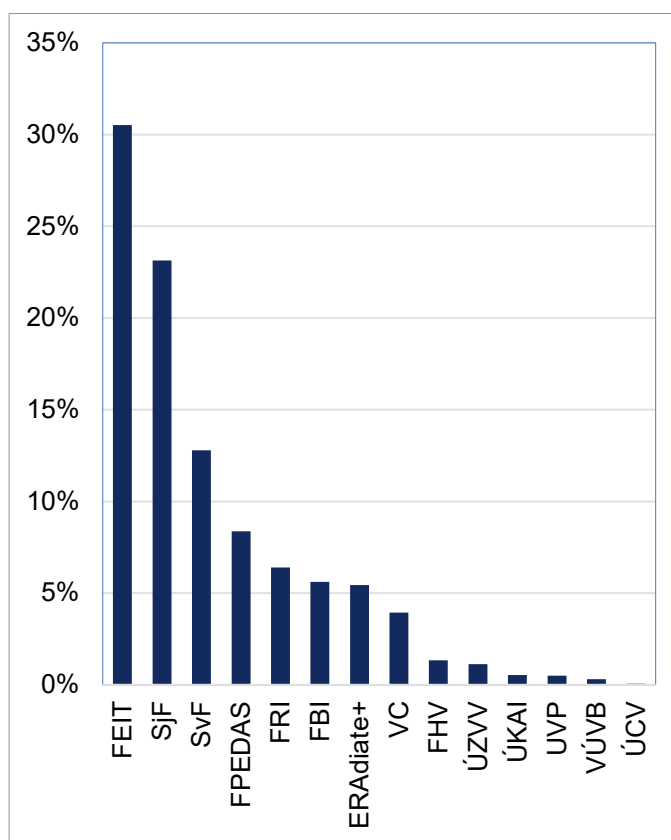
- do účelových prostriedkov sa nezapočítavajú inštitucionálne prostriedky (ako napr. stimuly a pod.),
- v prípade, že sa na riešení projektu podieľajú viaceré fakulty a celouniverzitné pracoviská, sú prostriedky rozpočítané podľa ich výkonu,
- tvoriví pracovníci = pedagogickí pracovníci + výskumní pracovníci s VŠ vzdelaním,
- CUP* – celouniverzitné pracoviská (ÚKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP, ÚCV, VC, ERAdiate+).

Druh projektu	Získané finančné prostriedky v €	%
APVV	1 694 384	37
KEGA	646 535	14
VEGA	873 608	19
Zahraničné granty	1 385 050	30
Spolu	4 599 577	100

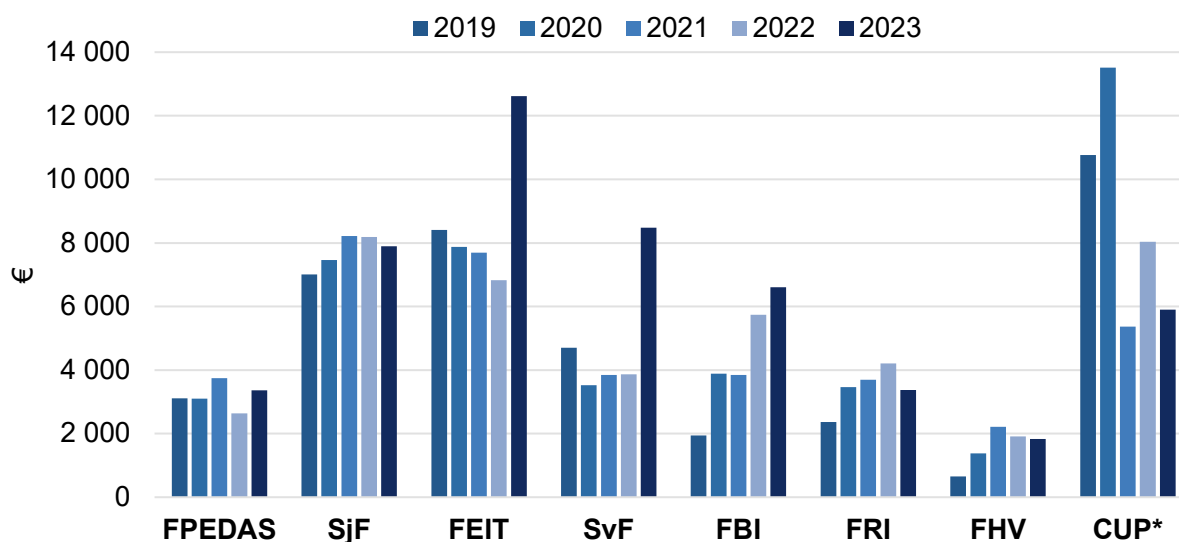


Graf č. 5.2 Znáznornenie získaných finančných prostriedkov v r. 2023 podľa druhov projektov

Pracovisko UNIZA	Získané finančné prostriedky v €	%
FPEDAS	384 529	8,36
SjF	1 063 797	23,13
FEIT	1 403 598	30,51
SvF	588 101	12,78
FBI	258 105	5,61
FRI	294 200	6,40
FHV	61 120	1,33
UVP	22 808	0,50
ÚCV	2 494	0,05
ÚKAI	24 179	0,53
ÚZVV	52 059	1,13
VC	180 779	3,93
VÚVB	13 738	0,30
ERAdiate+	250 069	5,44
Spolu	4 599 577	100



Graf č. 5.3 Znáznornenie získaných finančných prostriedkov v r. 2023 podľa pracovísk



CUP* – celouniverzitné pracoviská (ÚKai, VÚVB, ÚZVV, UVP, ÚCV, VC, ERAdiate+)

Graf č. 5.4 Úspešnosť pracovísk v získavaní finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov na 1 tvorivého pracovníka v rokoch 2019 – 2023

5.2.5 Vývoj v oblasti získavania finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov

V celkovom hodnotení UNIZA získala v porovnaní s rokom 2023 o 572 tis. € viac finančných prostriedkov, čo predstavuje vyše 14 % nárast, uvedený pozitívny trend je zaznamenaný v každej sledovanej oblasti. Špecificky získané finančné prostriedky zo zahraničných zdrojov vykázali v roku 2023 nárast o 57% oproti roku 2022. Dokazuje to, že financovanie zahraničných projektov nie je rovnomerné počas jednotlivých rokov riešenia. Závisí od druhu grantovej schémy, spôsobu financovania, ako aj od termínov vecného plnenia, ktoré nie sú totožné s kalendárnymi rokmi, čo pri väčšom objeme prostriedkov skresľuje vývojové ukazovatele. V tab. č. 5.7 sú uvedené celkové finančné prostriedky získané na riešenie výskumných projektov v rokoch 2019 – 2023.

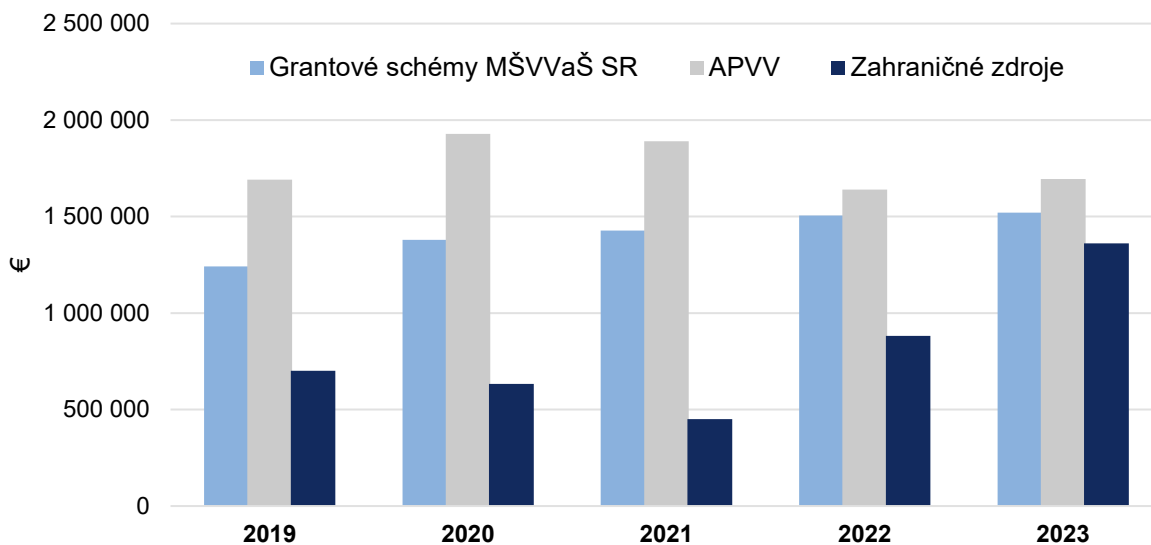
Tab. č. 5.7

Celkové finančné prostriedky získané na riešenie výskumných projektov v rokoch 2019– 2023							
Získané finančné prostriedky (v €)	2019	2020	2021	2022	2023	Porovnanie r. 2022/2023	Porovnanie r. 2022/2023 (%)
Grantové schémy MŠVVaŠ SR	1 242 229	1 378 796	1 428 228	1 504 572	1 520 143	15 571	1 %
APVV	1 691 186	1 928 427	1 890 375	1 640 487	1 694 384	53 897	3 %
Zahraničné zdroje	700 364	632 082	450 431	882 117	1 385 050	502 933	57 %
Spolu	3 633 779	3 939 305	3 769 034	4 027 176	4 599 577	572 401	14 %

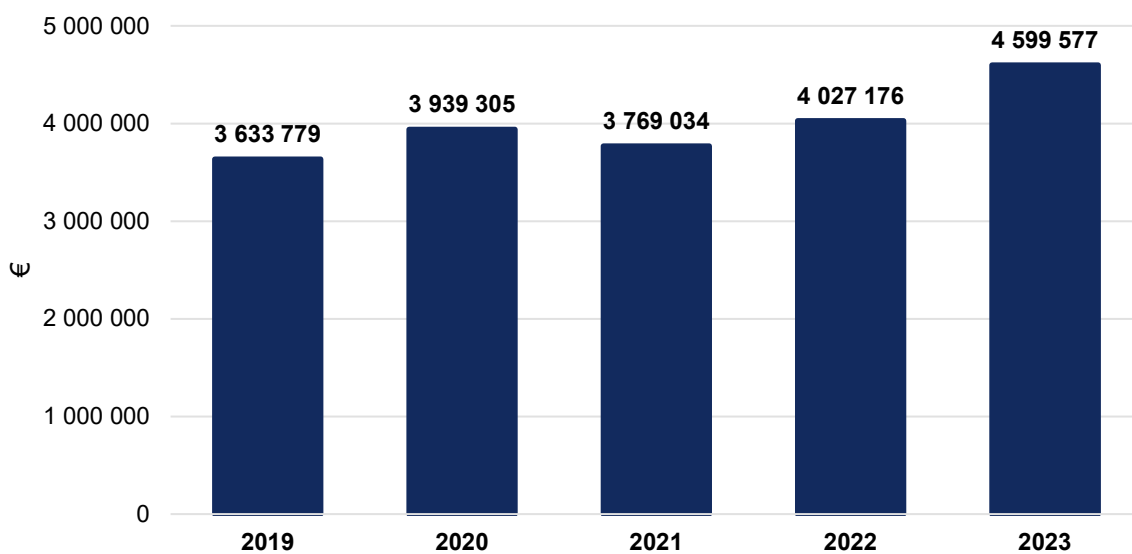
V roku 2023 boli finančne najvýznamnejšími tri nižšie uvedené projekty:

1. DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-TEF-HEALTH - Testing and Experimentation Facility for Health, zodpovedný riešiteľ prof. Ing. Róbert Hudec, PhD., FEIT, získané finančné prostriedky: 323 568 €
2. CE0100248 HUMANITA - Interakcie medzi človekom a prírodou a vplyv turistických aktivít na chránené územie, zodpovedná riešiteľka doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD., SvF, získané finančné prostriedky: 227 082 €
3. ESA 17246 - Pokročilá elektronika využívajúca superkondenzátory, zodpovedný riešiteľ prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD., FEIT, získané finančné prostriedky: 185 988 €

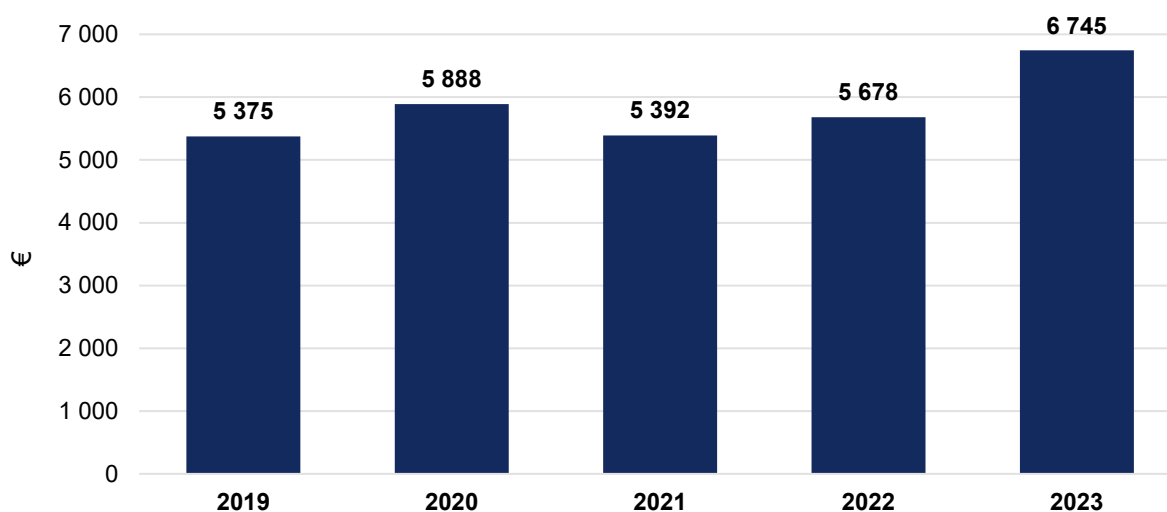
Vývoj získaných finančných prostriedkov podľa druhov projektov, vývoj celkového objemu získaných finančných prostriedkov a vývoj získaných finančných prostriedkov na 1 tvorivého pracovníka je znázornený v grafoch 5.5, 5.6 a 5.7.



Graf. č. 5.5 Vývoj získaných finančných prostriedkov podľa druhov projektov za roky 2019 – 2023



Graf. č. 5.6 Vývoj celkového objemu získaných finančných prostriedkov za roky 2019 – 2023



Graf č. 5.7 Získané finančné prostriedky na 1 tvorivého pracovníka UNIZA za roky 2019 – 2023

5.2.6 Vedeckovýskumné centrá UNIZA

Plnenie Dlhodobého zámeru UNIZA priamo predpokladá kvalitnú vedu, výskum a inovácie v spolupráci so špičkovými pracoviskami doma a v zahraničí. Konkurencieschopnosť univerzity v uvedených oblastiach vyžaduje okrem kvalitného personálneho zázemia aj špičkovú prístrojovú infraštruktúru. Na UNIZA za posledné dve dekády vzniklo prostredníctvom rôznych projektov spolu 15 vedeckovýskumných centier ako napr. Centrá excelentosti, Kompetenčné centrá, APVV-SUSP Podpora spolupráce univerzít a SAV s podnikateľským prostredím, Univerzitný vedecký park UNIZA (v správe uvádzaný pod skratkou UVP) a Výskumné centrum UNIZA (v správe uvádzané pod skratkou VC).

Okrem uvedených pracovísk sa významnou mierou podieľa na výskumných aktivitách oddelenie medzinárodných výskumných projektov ERAdiate+ (v správe uvádzané pod skratkou ERAdiate+), ktoré bolo vytvorené v roku 2019 ako pokračovanie úspešne ukončeného projektu 7. RP ERA Chair ERAdiate – Enhancing Research and innovation dimension of the University of Zilina in intelligent transport systems. Projektové aktivity smerovali aj v roku 2023 k medzinárodným projektom i k projektom spolupráce s priemyselnými partnermi, čo je hodnotené veľmi pozitívne. Percentuálne zapojenie pracoviska ERAdiate+ na získaných finančných prostriedkoch v kategórii zahraničných grantov predstavuje viac ako 18 % zo všetkých pracovísk UNIZA.

Centrá sa aktívne zapojili okrem projektových aktivít na domácej i zahraničnej úrovni tiež do publikačných aktivít UNIZA. V roku 2023 sa pokračovalo v snahe vytvárať podmienky pre spoluprácu a otvorenosť vo vnútri univerzity, podporovať špičkové a excelentné tímy a jednotlivcov, čo je jednou zo strategických priorít UNIZA, definovaných aj v Dlhodobom zámere na roky 2021 – 2027.

5.2.7 Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov

Významným ukazovateľom kvality výskumu je realizácia jeho výstupov v praxi, čoho dôkazom je záujem podnikateľských subjektov o využitie výskumného a odborného potenciálu a kvalitnej prístrojovej infraštruktúry pracovísk UNIZA.

V súlade s profiláciou pracovísk UNIZA bolo v roku 2023 na základe objednávok, resp. zmlúv pre domácich, ale aj zahraničných objednávateľov, riešených 242 úloh výskumného charakteru v celkovom objeme 3 637 055 €. Prehľad počtu riešených úloh pre prax za roky 2019 – 2023 je uvedený v tab. č. 5.8. Konkrétne úlohy riešené v roku 2023 sú uvedené v tabuľkovej prílohe výročnej správy - tab. č. 19.

Tab. č. 5.8

Prehľad riešených úloh pre prax za roky 2019 – 2023					
Rok	2019	2020	2021	2022	2023
Počet	273	279	221	226	242
Finančná čiastka	2 742 193 €	5 687 125 €	3 420 835 €	3 175 250 €	3 637 055 €

5.2.8 Grantový systém UNIZA

V roku 2019 bol zriadený Grantový systém UNIZA – súťaž, ktorej cieľom je motivovať mladých kolegov k podávaniu projektov s vedecko-popularizačným charakterom a k rozvíjaniu schopnosti manažovať vlastný projekt so všetkými súvisiacimi aspektami. Metodicky je Grantový systém upravený Smernicou UNIZA č. 180 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline. Súťaž je založená na výzvach. Každý rok rektor vyhlasuje výzvu, do ktorej riešitelia prihlasujú vedecké projekty v rámci svojho vedného odboru. Následne sú podané projekty recenzované dvoma nezávislými recenzentami a po vyhodnotení Grantovou radou UNIZA sú schválené alebo neschválené na financovanie. Súťaž je realizovaná prostredníctvom vlastného informačného portálu ISVV UNIZA (Informačný systém vedy a výskumu).

Výzvy sú vyhlasované v troch kategóriách riešiteľov:

- pre študentov druhého stupňa denného štúdia,
- pre študentov tretieho stupňa denného štúdia,
- pre mladých vedecko-pedagogických zamestnancov do 35 rokov.

Doba riešenia grantových projektov je spravidla 1 rok a približne v polovici riešenia prezentujú riešitelia svoje priebežné výsledky prostredníctvom posteru, ktorý tvorí súčasť posterovej výstavy v priestoroch univerzity. Projekty sú ukončené podaním záverečnej správy o dosiahnutých výsledkoch a finančnom čerpaní grantu s následnou záverečnou prezentáciou pred hodnotiacou komisiou.

V roku 2022 bola vyhlásená výzva č. 1/2022 na podávanie výskumných projektov doktorandov a mladých vedecko-pedagogických zamestnancov do 35 rokov. V tejto výzve bolo podaných 49 doktorandských grantových projektov a 39 projektov mladých zamestnancov. Riešenie ukončilo 43 doktorandských projektov a 35 projektov mladých zamestnancov. Doba riešenia bola 1 rok (1. 9. 2022 – 31. 8. 2023). Vo výzve bolo na riešenie vyššie uvedených projektov pridelených 87 750 €.

Najlepšie hodnotené projekty výzvy č. 1/2022 v kategórii doktorandov:

Zdieľané prvé miesto:

1. Pozemná stanica pre komunikáciu s umelými vesmírnymi družicami ako terestriálny segment virtuálneho satelitného operátora
Riešiteľ: Ing. Boris Cucor, PhD. (FEIT)
1. Spracovanie histologických snímok a predikcia imunohistochemického ofarbenia tkaniva zo snímok základného ofarbenia hematoxylin-eosinom s využitím hlbokých neuronových sietí
Riešiteľka: Ing. Dominika Petříková (FRI)
3. Hybridné vyšetřovanie autonómnych nervových a termoregulačných mechanizmov
Riešiteľ: Ing. Patrik Prôčka (FEIT)

Najlepšie hodnotené projekty v kategórii mladých vedecko-pedagogických zamestnancov do 35 rokov:

1. Zlepšenie dielektrických parametrov živíc vyrobených zo surovín z obnoviteľných zdrojov použitím nanoplnív
Riešiteľ: Ing. Štefan Hardoň, PhD. (FEIT)
2. Funkčné mapovanie perfúzie dermálneho tkaniva v alergiológii
Riešiteľ: doc. Ing. Štefan Borik, PhD. (FEIT)
3. Zariadenie pre monitorovanie dynamiky chôdze
Riešiteľ: Ing. Maroš Šmondrk, PhD. (FEIT)

V roku 2023 bola vyhlásená výzva č. 1/2023 na podávanie výskumných projektov doktorandov a mladých vedecko-pedagogických zamestnancov do 35 rokov. V tejto výzve bolo podaných 37 doktorandských grantových projektov a 55 projektov mladých zamestnancov. Na riešenie bolo schválených 20 doktorandských projektov a 20 projektov mladých zamestnancov. Doba riešenia je 1 rok, avšak bola posunutá o jeden mesiac neskôr (1. 10. 2023 – 30. 9. 2024). Vo výzve bolo na riešenie vyššie uvedených projektov pridelených 100 000 €.

Prehľad počtu projektov a pridelených finančných prostriedkov v rámci výziev Grantového systému UNIZA za posledné 3 roky (stav k 31. 12. 2023) je uvedený v tab. č. 5.9.

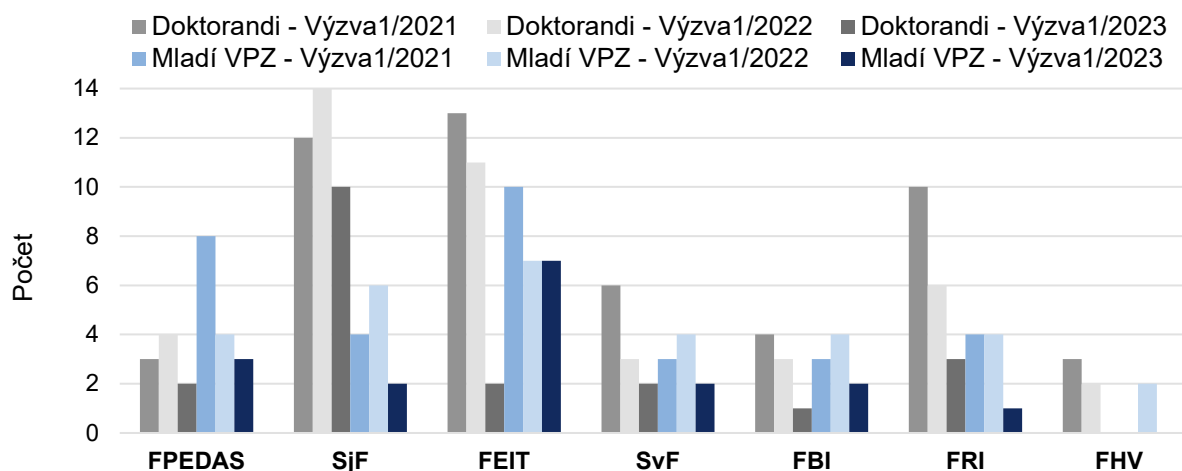
Tab. č. 5.9

Prehľad počtu projektov a pridelených finančných prostriedkov v rámci výziev Grantového systému UNIZA v rokoch 2021 – 2023 (stav k 12/2023)												
Pracovisko	Výzva 1/2021				Výzva 1/2022				Výzva 1/2023			
	Doktorandi		Mladí VPZ do 35 r.		Doktorandi		Mladí VPZ do 35 r.		Doktorandi		Mladí VPZ do 35 r.	
	Podané	Riešené	Podané	Riešené	Podané	Riešené	Podané	Riešené	Podané	Riešené	Podané	Riešené
FPEDAS	4	3	8	8	5	4	4	4	6	2	10	3
SjF	14	12	3	4*	14	14	8	6	11	10	7	2
FEIT	15	13	10	10	12	11	8	7	5	2	11	7

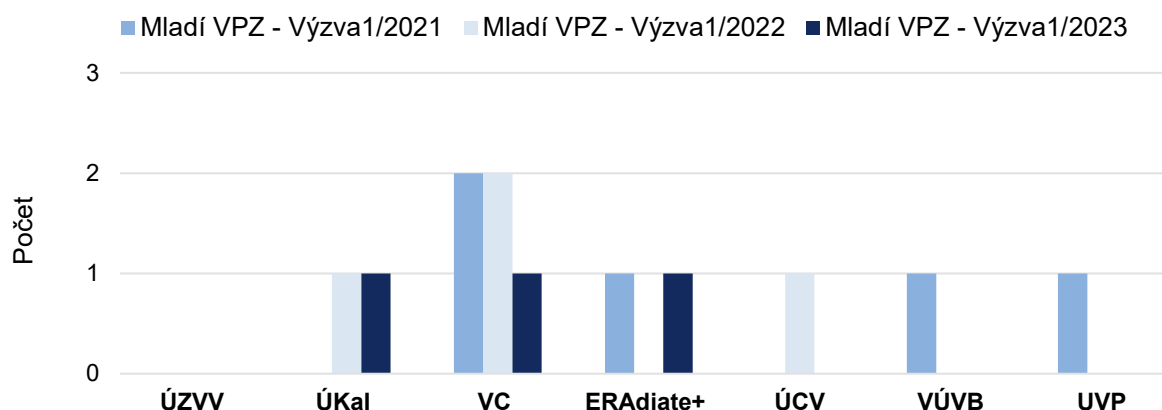
SvF	7	6	3	3	4	3	4	4	5	2	7	2
FBI	5	4	3	3	5	3	4	4	4	1	7	2
FRI	11	10	4	4	7	6	5	4	6	3	6	1
FHV	3	3	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0
ÚZVV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÚKaI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1
VC	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	3	1
ERAdiate+	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
ÚCV	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
VÚVB	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
UVP	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	59	51	36	37*	49	43	39	35	37	20	55	20
Financie pridelené na riešenie grantov	45 580		46 400		40 400		47 350		40 000		60 000	
Čerpanie pridelených financií	41 945		43 712		38 336		43 185		riešenie do 30. 9. 2024		riešenie do 30. 9. 2024	
Podiel čerpania	92,02%		94,21%		94,89%		91,20%		xx		xx	

* Jedna riešiteľka prešla z kategórie Doktorandi do kategórie Mladí vedecko-pedagogickí zamestnanci

Zapojenie pracovísk UNIZA do tohto motivačného nástroja v rokoch 2021 – 2023 ilustruje graf č. 5.8. a graf č. 5.9.



Graf č. 5.8 Zapojenie fakúlt do Grantového systému UNIZA



Graf č. 5.9 Zapojenie celouniverzitných pracovísk do Grantového systému UNIZA

5.3 Výskumné projekty zahraničných grantových schém

5.3.1 Projekty zahraničných grantových schém

V roku 2023 bolo na pracoviskách UNIZA riešených 51 projektov zahraničných grantových schém, z toho 7 projektov v rámci programu Horizont Europa a 3 projekty Horizont 2020. Podrobnejší prehľad o programe Horizont je v časti 5.3.2.

Okrem uvedenej nosnej grantovej schémy bolo riešených 6 projektov Interreg, 4 projekty COST, 13 projektov Vyšehradského fondu (IVF), 13 participačných projektov v rámci medzinárodných dohôd a spoluprác (napr. NATO, CERN, NUT – Čína, Nórske fondy, International Association of Public Transport a pod.) a 5 projektov zo schém nadnárodných štruktúr Európskej únie (European Commission Grants, DIGITAL, EUREKA, European Space Agency). Do riešenia výskumných projektov zahraničných grantových schém bolo v roku 2023 zapojených 245 zamestnancov a 22 doktorandov.

5.3.2 Programy Európskej únie HORIZONT

HORIZONT 2020 (H2020) bol rámcový program Európskej únie pre financovanie výskumu a inovácií v rokoch 2014 – 2020. Po roku 2020 neboli v rámci neho publikované nové výzvy a schválené projekty pokračujú v aktivitách až do ukončenia plánovaného trvania. Nástupcom H2020 bol ustanovený program Horizont Európa (Horizon Europe), obidva predstavujú hlavný nástroj pre realizáciu najdôležitejšej iniciatívy únie – Inováciu a rozvoj. Cieľom týchto programov je zabezpečiť, aby Európa produkovala excelentnú vedu, odstraňovala prekážky pre inovácie a uľahčovala spoluprácu verejného a súkromného sektora pri realizovaní inovácií.

5.3.2.1 Horizont 2020

Sumárny prehľad o účasti UNIZA v programe Horizont 2020:

Od spustenia programu Horizont 2020 v roku 2014 pracoviská UNIZA podali celkom 156 návrhov projektov. Celkovo bolo schválených 16 projektov, čo predstavuje 10 % úspešnosť. Do schválených projektov sú zahrnuté aj 4 projekty, kde UNIZA nie je oficiálnym členom konzorcia, ale vystupuje ako asociovaný partner alebo ako oficiálny člen väčšieho združenia, ktoré je členom konzorcia (projekty DriveToTheFuture v rámci združenia EURNEX, ECORoads v rámci združenia FEHRL, PJ03b, SAFE a PJ14 EECNS v rámci spolupráce s Letovými prevádzkovými službami Slovenskej republiky, š. p.). Najväčšie zastúpenie mal pilier Spoločenské výzvy, ktorý zastrešoval 7 prioritných oblastí prínosných pre občanov EÚ, ako napríklad zdravie, bezpečnosť, doprava a mobilita, energetika, životné prostredie a iné. Ako druhý najviac zastúpený bol pilier Excelentná veda, ktorý zahŕňal aj obľúbený program Marie Skłodowska – Curie (MSCA), program podpory mobility pre odbornú prípravu a kariérny rozvoj mladých a skúsených výskumníkov.

Prehľad projektov programu Horizont 2020 riešených na UNIZA v roku 2023:

1. IP4MaaS – Shift2Rail IP4 to support the deployment of Mobility as a Service

Koordinátor: Union internationale des transports publics (UITP), Belgicko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., FPEDAS, doba riešenia 2020 – 2023

2. OPTIMA – Communication platform for traffic management demonstrator

Koordinátor: Union des industries ferroviaires europeennes (UNIFE), Belgicko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: doc. Ing. Peter Márton, PhD., FRI, doba riešenia: 2019 – 2023

3. OPTIMISE – innOvative PosiTloning systeM for defense In gnSs-denied arEas (Inovatívny pozičný systém pre obranu v oblastiach bez GNSS signálu)

Koordinátor: SkyLife Engineering (SKLE), Španielsko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: doc. Ing. Bugaj Martin, PhD., PEDAS, doba riešenia: 2021 – 2023

5.3.2.2 Horizont Európa

Po programe HORIZONT 2020 bol európskymi orgánmi schválený ako 9. rámcový program Európskej únie pre financovanie výskumu a inovácií v rokoch 2021 – 2027 program Horizont Európa (Horizon Europe). Plynulo nadväzuje na program Horizont 2020, doposiaľ najväčší a najvýznamnejší program financujúci projekty v oblasti vedy, výskumu a inovácií v Európskej únii v programovom období 2014 – 2020.

V roku 2023 podali pracoviská UNIZA celkom 14 návrhov projektov. Z toho boli podľa údajov servera EK Funding and Tenders do konca roka 2023 schválené 3 projekty, 2 projekty sú na rezervnom liste. Šesť projektov bolo zamietnutých, z ktorých dva síce získali nadpriemerne vysoké skóre, ale neboli podporené z dôvodu nedostatku finančných kapacít daných výziev. Tri projekty sú v štádiu hodnotenia. Vyhodnotenie podaných návrhov projektov HE podľa pracovísk ku koncu roka 2023 znázorňuje tabuľka č. 5.10.

Prehľad o účasti UNIZA v programe Horizont Európa:

1. Academics4Rail - Building a community of railway scientific researchers and academia for ERJU and enabling a network of PhDs (academia teaming with industry)

Koordinátor: EURNEX e.V.

Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: doc. Ing. Márton Peter, PhD., FRI, doba riešenia 2023 – 2026

2. CapaCITIES, Building Capacities for the Climate Neutral and Smart Cities Mission

Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., ERAciate+, doba riešenia 2022 – 2024

3. ESWALD – Earth Observation for Early Warning of Land Degradation at European Frontier

Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD., FRI, doba riešenia 2023 – 2026

4. InCITIES – Trailblazing Inclusive, Sustainable and Resilient Cities

Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., ERAciate+, doba riešenia 2022 – 2025

5. OPTIMAL - Automated Maskless Laser Lithography Platform for First Time Right Mixed Scale Patterning

Koordinátor: JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Rakúsko

Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD., FEIT, doba riešenia 2022 – 2026

6. SPINE – Smart Public Transport Initiatives for Climate-Neutral Cities in Europe

Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., ERAciate+, doba riešenia 2022 – 2026

7. UMC – Urban Mobility Charging - Fast Mobile Renewable On-demand Electric Vehicle Charging In Cities

Koordinátor: Nimble Energy Ltd., Česká republika

Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., ERAciate+, doba riešenia 2022 – 2023

Tab. č. 5.10

Vyhodnotenie podaných návrhov projektov HE podľa pracovísk, stav k 31. 12. 2023											
	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	ÚZVV	VC	UVP	ERAciate+	Spolu
Schválené	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3
Zamietnuté	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	6
Hodnotené	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Rezervný list	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
Celkom	2	1	1	1	1	1	0	0	2	5	14

5.4 Výstupy z riešenia výskumných úloh

5.4.1 Publikačná činnosť

Publikačná činnosť patrí medzi hlavné činnosti, prostredníctvom ktorých je zabezpečovaný rozvoj, uchovanie a šírenie poznania. Je jedným z hlavných ukazovateľov kvality a výkonnosti vysokej školy, jej pracovísk, ale aj jednotlivých pracovníkov. Výstupy vo forme publikačnej činnosti sa požadujú pri akreditáciách fakúlt, graduačnom raste pracovníkov, pri predkladaní žiadostí o granty, návrhov projektov a pod. Údaje o publikačnej činnosti pracovníkov UNIZA sú zbierané a archivované v Univerzitnej knižnici UNIZA (UK) a sú dostupné na adrese: <http://ukzu.uniza.sk> a taktiež v Centrálnom registri publikačnej činnosti (CREPČ). V nižšie uvedených prehľadoch údaje predstavujú publikačnú činnosť za rok 2023 zaregistrovanú v UK (po ukončení zberu dát za rok 2023 k 31. 1. 2024). Údaje o publikačnej činnosti podľa jednotlivých pracovísk, podiel pripadajúci na jedného tvorivého pracovníka, ako aj vývoj za ostatných 5 rokov sú v tabuľkách č. 5.11, 5.12 a 5.13 a následne v grafoch č. 5.10 a 5.11.

Tab. č. 5.11

Publikačná činnosť za rok 2023									
Kategória	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	CUP* Spolu	Spolu bez duplícít
V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	5	13	5	6	5	3	2	2	39
V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	177	164	120	43	158	105	35	66	818
z toho: WoS	0	2	20	0	2	0	0	0	24
SCOPUS	35	41	60	14	14	60	3	20	229
V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	261	208	86	61	51	80	18	73	778
WoS	105	114	70	50	20	50	4	51	413
z toho: Q1	29	6	20	6	4	12	0	14	84
Q2	31	53	28	33	15	22	0	22	180
Q3	6	8	3	2	0	1	1	2	20
Q4	2	11	5	0	0	2	0	3	19
SCOPUS	157	124	79	47	20	48	10	50	489
O1 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	0	0	0	0	1	0	2	1	4

O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	5	11	11	18	4	3	9	11	69
O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	15	11	1	4	3	0	2	1	37
P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	13	5	6	8	8	2	2	4	45
D1 - Dokument práv duševného vlastníctva	5	53	29	3	2	0	0	17	97
I – Iný výstup publikačnej činnosti	0	1	1	2	2	0	7	0	13
Spolu	481	466	259	145	234	193	77	175	1 900
Počet tvorivých pracovníkov	114,3	134,7	111,2	69,4	39,1	87,3	33,3	92,6	681,9
Podiel na 1 tvor. pracovníka									
v r. 2023	4,21	3,46	2,33	2,09	5,98	2,21	2,31	1,89	2,79
v r. 2022	4,50	3,43	2,95	2,37	4,91	2,35	2,37	1,98	2,89
v r. 2021	6,41	3,22	2,15	2,04	5,05	2,74	3,17	1,57	3,06
v r. 2020	5,56	3,70	2,88	2,10	3,62	2,12	2,63	2,96	3,24
v r. 2019	3,84	3	2,15	2,68	4,26	1,97	1,6	1,89	3,37

Pozn.:

- v prípade, že členovia autorského kolektívu sú z viacerých fakúlt, je publikácia započítaná každej fakulte, v poslednom stĺpci sú uvedené celkové počty publikácií bez duplicit za UNIZA,
- tvoriví pracovníci = pedagogickí pracovníci + výskumní pracovníci s VŠ,
- *CUP = celouniverzitné pracoviská: ÚKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP, VC, ERAiate+, KVAV.

Tab. č. 5.12

Publikačná činnosť za rok 2023 podľa jednotlivých celouniverzitných pracovísk UNIZA									
Kategória	ÚKaI	VÚVB	ÚZVV	UVP	VC	ERAiate+	ÚCV	LVVC	Spolu
V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	0	0	0	0	2	0	0	0	2
V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	1	0	7	6	45	1	6	1	66
z toho: WoS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCOPUS	0	0	4	2	15	0	0	0	20

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2023 – ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium

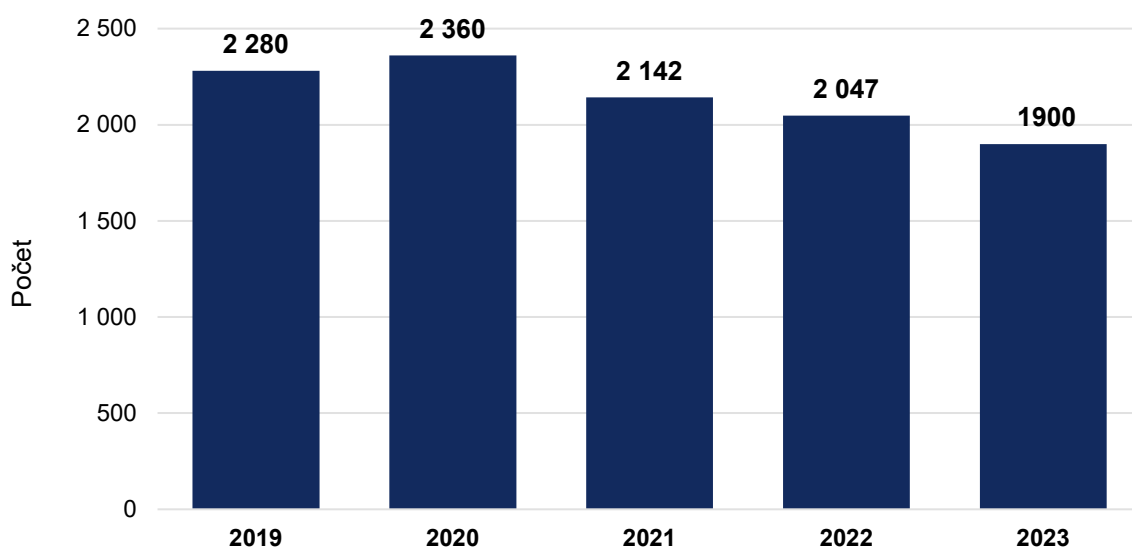
V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	0	9	10	8	38	3	5	0	73
WoS	0	3	4	5	34	2	3	0	51
z toho: Q1	0	2	0	1	11	0	0	0	14
Q2	0	0	2	2	17	1	1	0	22
Q3	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Q4	0	0	0	0	3	0	0	0	3
SCOPUS	0	4	4	5	33	1	3	0	50
O1 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	0	1	0	0	0	0	0	0	1
O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	1	6	0	1	2	0	1	0	11
O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	0	1	0	0	0	0	0	0	1
P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	0	0	1	0	2	0	0	1	4
D1 - Dokument práv duševného vlastníctva	2	0	3	0	11	1	0	0	17
I – Iný výstup publikačnej činnosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	4	17	21	15	99	5	12	2	175
Počet tvorivých pracovníkov	9,2	7,3	7,1	16,2	47,7	5,1	x	x	92,6
Podiel na 1 tvor. pracovníka v r. 2023	0,43	2,33	2,96	0,93	2,08	0,98			1,89
v r. 2022	0,71	1,59	4,79	2,47	1,54	0,91	x	x	1,98
v r. 2021	0,47	1,50	3,57	1,61	1,24	1,83	x	x	1,57
v r. 2020	0,65	3,19	6,82	3,69	2,49	1,57	x	x	x
v r. 2019	0,16	1,9	4,77	1,78	10,48	0,22	x	x	x

Tab. č. 5.13

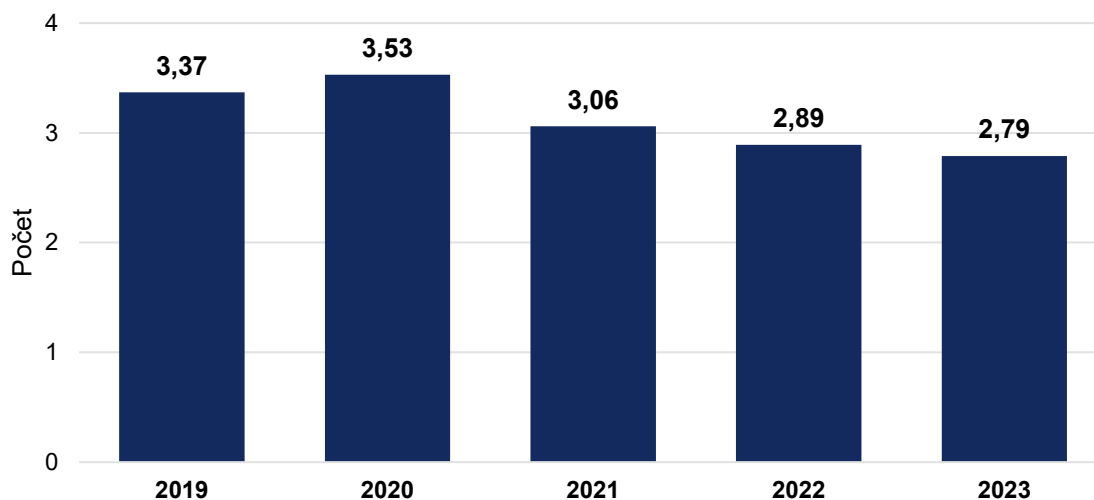
Vývoj publikačnej činnosti za roky 2019 – 2023					
Kategória	2019	2020	2021	2022	2023
Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (kat. do roku 2022: AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)	17	30	26	22	23
Ostatné knižné publikácie (kat. do roku 2022: BAA, BAB, CAA, CAB)	7	11	2	7	5
Publikácie v impaktovaných vedeckých časopisoch (databázy WoS, SCOPUS)	278	516	551	532	523
Ostatné publikácie	1 924	1 734	1 511	1 407	1252
Autorské osvedčenia, patenty	54	69	52	79	97
Spolu	2 280	2 360	2 142	2 047	1 900
Podiel na 1 tvorivého pracovníka	3,37	3,53	3,06	2,89	2,79

Pozn.: Uvádzané sú skutočné počty publikácií (bez duplicit)

Celkový počet evidovaných publikácií je nižší ako v predchádzajúcich rokoch, čo dokladuje aj prepočet na 1 tvorivého pracovníka, rovnako je zaznamenaný aj pokles počtu publikácií v databázach WoS a SCOPUS. Najvýraznejší nárast je v kategórii patentov a autorských osvedčení.



Graf č. 5.10 Znáznornenie vývoja publikačnej činnosti v rokoch 2019 – 2023



Graf č. 5.11 Podiel celkového počtu publikácií pripadajúci na 1 tvorivého pracovníka v rokoch 2019 – 2023

Jednou z aktivít vedy a výskumu definovaných v Dlhodobom zámere univerzity na roky 2021 – 2027 je zvýšenie zapojenia doktorandov a najlepších študentov do riešenia projektov vedy a výskumu. Počet publikácií s autorskou spoluúčasťou doktorandov determinuje jeho sledovanie a prehľad publikačnej činnosti doktorandov UNIZA za rok 2023 podľa jednotlivých pracovísk je uvedený v tab. č. 5.14.

Tab. č. 5.14

Publikačná činnosť doktorandov UNIZA za rok 2022									
Kategória	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	CUP* Spolu	Spolu bez duplicit
V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	1	1	1	0	2	0	0	0	5
V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	75	94	47	16	82	37	4	0	353
z toho: WoS	0	0	5	0	1	0	0	0	6
SCOPUS	17	28	24	6	6	14	0	0	96
V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	101	95	22	15	23	22	1	1	279
WoS	31	42	21	11	9	13	0	1	127
z toho: Q1	8	0	4	0	1	1	0	0	14
Q2	7	19	8	8	5	7	0	0	53
Q3	1	2	2	1	0	0	0	0	6
Q4	1	3	1	0	0	1	0	0	6
SCOPUS	45	46	21	10	6	12	0	1	140

O1 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	1	7	5	7	3	1	1	0	25
O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	1	0	0	3	2	0	1	0	7
P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	1	0	0	2	1	0	0	0	4
D1 - Dokument práv duševného vlastníctva	0	32	5	0	0	0	0	0	37
I – Iný výstup publikačnej činnosti	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Spolu	180	230	80	43	114	60	7	1	712
Porovnanie s rokom 2022	227	204	127	54	76	73	6	16	781
Porovnanie s rokom 2021	370	197	110	42	98	115	13	13	954

Reakcie na dosiahnuté a prezentované výsledky z roku 2023 bolo možné sledovať aj prostredníctvom citácií, preto v tab. č. 5.15 je uvedený zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA (prvých 20). Ide o publikácie, ktoré mali v roku 2023 najvyšší počet evidovaných citácií v databáze WoS, vyhodnotené však boli aj ďalšie databázy spolu s počtom evidovaných citácií v Univerzitnej knižnici.

Tab. č. 5.15

Zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA za rok 2023 (prvých 20)					
Poradie (podľa počtu citácií z WoS)	Publikácia (bibliografický záznam)	Počet citácií v roku 2023			
		WoS	SCOPUS	Google Scholar*	Evidované v UK
1	Self-organized pedestrian crowd dynamics : experiments, simulations, and design solutions / Dirk Helbing ... [et al.].In: Transportation Science. - ISSN 0041-1655. - Vol. 39, No 1, Febr. (2005), pp. 1-24. [Helbing Dirk - Buzna Ľuboš - Johansson Anders - Werner Torsten]	57	79	32	33
2	Fault diagnosis of angle grinders and electric impact drills using acoustic signals [electronic] / Adam Glowacz ... [et al.].In: Applied Acoustics [print, electronic]. - ISSN 0003-682X. - č. 179 (2021), s. [1-14] [print, online]. [Glowacz Adam (1%) - Tadeusiewicz Ryszard (1%) - Legutko Stanislaw (1%) - Caesarendra Wahyu (1%) - Irfan Muhammad (1%) - Liu Hui (1%) - Brumerčík František (44%) - Gutten]	42	44	52	0

Zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA za rok 2023 (prvých 20)					
	Miroslav (44%) - Sulowicz Maciej (1%) - Antonino Daviu Jose Alfonso (1%) - Sarkodie-Gyan Thompson (1%) - Fracz Pawel (1%) - Kumar Anil (1%) - Xiang Jiawei (1%)				
2	Predicting future Brent oil price on global markets [electronic] [Predpovedanie budúcej ceny ropy Brent na svetových trhoch] / Marek Vochozka ... [et al.].In: Acta Montanistica Slovaca [print, electronic]. - ISSN 1335-1788. - Roč. 25, č. 3 (2020), s. 375-392 [print, online]. [Vochozka Marek (25%) - Horák Jakub (25%) - Krulický Tomáš (25%) - Pardal Pedro (25%)]	42	38	43	0
4	A systematic and critical review of leadership styles in contemporary hospitality: a roadmap and a call for future research [electronic] / Zakaria Elkhwesky ... [et al.].In: International Journal of Contemporary Hospitality Management [electronic]. - ISSN 0959-6119. - Roč. 34, č. 5 (2022), s. 1925-1958 [online]. [Elkhwesky Zakaria (25%) - Salem Islam Elbayoumi (25%) - Ramkissoon Haywantee (25%) - Castaneda-Garcia Jose-Alberto (25%)]	37	57	61	0
5	Does the life cycle affect earnings management and bankruptcy? [electronic] / Pavol Durana ... [et al.]. In: Oeconomia Copernicana [print, electronic]. - ISSN 2083-1277. - Roč. 12, č. 2 (2021), s. 425-461 [print, online]. [Đurana Pavol (30%) - Michalková Lucia (30%) - Příklad Andrej (15%) - Maroušek Josef (10%) - Tumpach Miloš (15%)]	32	45	58	15
6	Effects of nanofeatures induced by severe shot peening (SSP) on mechanical, corrosion and cytocompatibility properties of magnesium alloy AZ31 [print] / Sara Bagherifard, Daniel J. Hickey, Stanislava Fintová, Filip Pastorek, Ines Fernandez-Pariente, Michele Bandini, Thomas J. Webster, Mario Guagliano.In: Acta Biomaterialia [print]. - ISSN 1742-7061. - č. 66 (2018), s. 93-108 [print]. [Bagherifard Sara (20%) - Hickey Daniel J. (20%) - Fintová Stanislava (20%) - Pastorek Filip (20%) - Fernandez-Pariente Ines (5%) - Bandini Michele (5%) - Webster Thomas J. (5%) - Guagliano Mario (5%)]	27	30	35	26
6	The future of airports post COVID-19 [electronic] / Francisco Serrano, Antonín Kazda.In: Journal of	27	37	64	0

Zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA za rok 2023 (prvých 20)					
	Air Transport Management [print] : An International Journal of Research, Policy and Practice. - ISSN 0969-6997. - č. 89 (2020), s. [1-10] [print]. [Serrano Francisco (50%) - Kazda Antonín (50%)]				
8	A review on speech emotion recognition using deep learning and attention mechanism [electronic] / Eva Lieskovská ...[et al.]. In: Electronics [electronic]. - ISSN 2079-9292 (online). - Roč. 10, č. 10 (2021), s. [1-29] [online]. [Lieskovská Eva (30%) - Jakubec Maroš (30%) - Jarina Roman (30%) - Chmulík Michal (10%)]	26	44	63	34
9	An infinite-order two-component relativistic Hamiltonian by a simple one-step transformation - art. no. 064102 / Ilias, M., Saue, T. In: Journal of Chemical Physics. - ISSN 0021-9606. - Vol. 126, No. 6 (2007), 9 p. [Iliáš Miroslav (50%) - Saue T.]	25	38	48	0
10	Current progress of biopolymer-based flame retardant [electronic] / Mohamad Nurul Azman Mohammad Taib ... [et al.]. In: Polymer Degradation and Stability [print, electronic]. - ISSN 0141-3910. - Roč. 205 (2022), s. [1-28] [print, online]. [Nurul Azman Mohammad Taib Mohamad (25%) - Antov Petar (10%) - Savov Viktor (5%) - Fatriasari Widya (10%) - Madyaratri Elvara Windra (5%) - Wirawan Riza (5%) - Makovická Osvaldová Linda (25%) - Seng Hua Lee (5%) - Aizat Abdul Ghani Muhammad (2%) - Saiful Azry Osman Al Edrus Syeed (2%) - Wei Chen Lum (2%) - Trache Djalal (2%) - Hussin M. Hazwan (2%)]	24	26	33	0
10	Review of artificial intelligence and machine learning technologies [electronic] : classification, restrictions, opportunities and challenges / Ravil I. Mukhamediev ... [et al.]. In: Mathematics [electronic]. - ISSN 2227-7390 (online). - Roč. 10, č. 15 (2022), s. [1-25] [online]. [Mukhamediev Ravil I. (25%) - Popova Yelena (5%) - Kuchin Yan (5%) - Zaitseva Elena (25%) - Kalimoldayev Almas (5%) - Sumagulov Adilkhan (5%) - Levashenko Vitaly (25%) - Abdoldina Farida (1%) - Gopejenko Viktors (1%) - Yakunin Kirill (1%) - Muhamedijeva Elena (1%) - Yelis Marina (1%)]	24	34	59	0

Zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA za rok 2023 (prvých 20)					
12	<p>Performance of structural glass facades under extreme loads – design methods, existing research, current issues and trends [print] [Správanie fasády z konštrukčných skiel v extrémnych zaťaženiach - metódy navrhovania, existujúci výskum, súčasné problémy a trendy] / Chiara Bedon ... [et al.]. In: Construction and Building Materials [print] = CBM : An international journal dedicated to the investigation and innovative use of materials in construction and repair. - ISSN 0950-0618. - Roč. 163 (2018), s. 921-937 [print].</p> <p>[Bedon Chiara (30%) - Zhang Xihong (6%) - Santos Filipe (6%) - Honfi Dániel (6%) - Kozłowski Marcin (6%) - Arrigoni Michel (6%) - Figuli Lucia (30%) - Lange David (10%)]</p>	23	32	36	0
12	<p>Minkowski functional characterization and fractal analysis of surfaces of titanium nitride films [electronic] / Alireza Grayeli Korpi ... [et al.]. In: Materials Research Express. - ISSN 2053-1591 (online). - Roč. 6, č. 8 (2019), s. [1-14] [online].</p> <p>[Korpi Alireza Grayeli (12%) - Țălu Ștefan (8%) - Bramowicz Mirosław (8%) - Arman Ali (8%) - Kulesza Sławomir (8%) - Pszczolkowski Bartosz (8%) - Jurečka Stanislav (8%) - Mardani Mohsen (8%) - Luna Carlos (8%) - Balashabadi Parvin (8%) - Rezaee Sahare (8%) - Gopokishan Sabavatah (8%)]</p>	23	84	97	0
14	<p>An ensemble methodology for hierarchical probabilistic electric vehicle load forecasting at regular charging stations [electronic] / Luboš Buzna ... [et al.]. In: Applied Energy [print, electronic]. - ISSN 0306-2619. - č. 283 (2021), s. [1-18] [print, online].</p> <p>[Buzna Ľuboš (30%) - De Falco Pasquale (15%) - Ferruzzi Gabriella (14%) - Khormali Shahab (5%) - Proto Daniela (2%) - Refa Nazir (2%) - Straka Milan (30%) - van der Poel Gijs (2%)]</p>	22	29	38	0

Zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA za rok 2023 (prvých 20)					
15	Remaining financially healthy and competitive [electronic] : the role of financial predictors / Tomas Kliestik ... [et al.].In: Journal of competitiveness [print, electronic] : the scientific periodical published by the Faculty of Management and Economics of Tomas Bata University in Zlín. - ISSN 1804-171X. - Roč. 12, č. 1 (2020), s. 74-92 [print, online]. [Klieštík Tomáš (30%) - Valášková Katarína (30%) - Lăzăroiu George (5%) - Kováčová Mária (30%) - Vrbka Jaromír (5%)]	21	48	74	17
15	Multistable dynamics and control of a new 4D memristive chaotic Sprott B system Ramamoorthy, Ramesh; Rajagopal, Karthikeyan; Leutcho, Gervais Dolvis; Krejcar, Ondrej; Namazi, Hamidreza; Hussain, Iqtadar Neevidované v knižnici.	21	23	25	0
15	Blockchain technology and smart contracts in decentralized governance systems [electronic] [Technológia blockchain a inteligentné zmluvy v systémoch decentralizovaného riadenia] / Adam P. Balcerzak ... [et al.].In: Administrative Sciences [electronic]. - ISSN 2076-3387. - Roč. 12, č. 3 (2022), s. [1-16] [online]. [Balcerzak Adam P. (20%) - Nica Elvira (10%) - Rogalska Elżbieta (10%) - Poliak Miloš (25%) - Klieštík Tomáš (25%) - Sabie Oana-Matilda (10%)]	21	61	84	3
18	Health care service delivery based on the Internet of things: A systematic and comprehensive study Usak, Muhammet; Kubiato, Milan; Shabbir, Muhammad Salman; Dudnik, Olesya Viktorovna; Jermisittiparsert, Kittisak; Rajabion, Lila Neevidované v knižnici	19	36	62	0
18	Industry 4.0 wireless networks and cyber-physical smart manufacturing systems as accelerators of value-added growth in Slovak exports [electronic] / Katarina Valaskova ... [et al.].In: Mathematics	19	37	44	7

Zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA za rok 2023 (prvých 20)					
	[electronic]. - ISSN 2227-7390 (online). - Roč. 10, č. 14 (2022), s. [1-21] [online]. [Valášková Katarína (25%) - Nagy Marek (40%) - Zábojník Stanislav (25%) - Lăzăroiu George (10%)]				
20	Complex approach to assessing resilience of critical infrastructure elements [electronic] [Komplexný prístup k posudzovaniu odolnosti prvkov kritickej infraštruktúry] / David Rehak ...[et al.]. In: International Journal of Critical Infrastructure Protection [electronic]. - ISSN 1874-5482 (online). - č. 25 (jún2019) (2019), s. 125-138 [online]. [Řehák David (25%) - Šenovský Pavel (25%) - Hromada Martin (25%) - Loveček Tomáš (25%)]	18	27	44	0

V rámci sledovania najcitovanejších publikácií je významným indikátorom „Highly cited papers“ (HCP), ktorý predstavuje publikácie typu článok, prehľadová práca, konferenčný príspevok a poznámka, zaradené podľa klasifikácie Essential Science Indicators do horného 1 % najčastejšie citovaných prác na svete vo svojej vednej disciplíne za každý rok samostatne. V databáze WoS s afiliáciou UNIZA bola evidovaná za rok 2023 1 publikácia HCP, v tab. č. 5.16 sú uvádzané bližšie informácie. Pri porovnaní s rokom 2022 je možné konštatovať, že ide o pokles – minulý rok bolo v zozname 7 HCP.

Tab. č. 5.16

Články HCP UNIZA – september/október 2022			
Pracovisko UNIZA	Autori	Názov článku	Oblasť výskumu
FPEDAS	Nica Elvira (15%) - Popescu Gheorghe H. (15%) - Poliak Miloš (30%) - Klieštík Tomáš (30%) - Sabie Oana-Matilda (10%)	Digital twin simulation tools, spatial cognition algorithms, and multi-sensor fusion technology in sustainable urban governance networks	080 Ekonomía a manažment

Pozn.: Údaje z webofscience.com, Essencial Science Indicators

5.4.2 Vydávanie vedeckých a odborných časopisov

Vedecký časopis Komunikácie – vedecké listy Žilinskej univerzity / Communications - Scientific Letters of the University of Žilina

V súlade s rozvojovými zámermi UNIZA je od roku 1999 vydávaný vedecký časopis Komunikácie – vedecké listy Žilinskej univerzity/Communications – Scientific Letters of the University of Žilina. Vedecké zameranie časopisu je od roku 2018 orientované výlučne na vedecké oblasti a nové rozvojové oblasti univerzity súvisiace s problematikou dopravy. V minulosti sa zaoberal otázkami dopravy, telekomunikácií, konštrukcií, materiálov, technológií, bezpečnostného inžinierstva, humanitných a spoločenských vied. Od roku 2003 je časopis vydávaný výlučne v anglickom jazyku. Ročne vychádzali štyri čísla a jedno mimoriadne. Od roku 2019 sa ustúpilo od vydávania mimoriadneho čísla a časopis v súčasnosti vychádza 4-krát ročne – v januári, apríli, júli a októbri daného roka v náklade 80 kusov tlačенých výtlačkov na číslo. Od roku 2020 je šéfredaktorom časopisu prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD. a zástupcom šéfredaktora prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD. V roku 2021 bola redakčná rada doplnená o časť výkonnej redakčnej rady. Od roku 2021 sa zverejňujú jednotlivé články s prídelením identifikátorov DOI a identifikátorov ORCID ID autorov, ako aj s využívaním služby Online First zverejňovania a na kontrolu zhody s už publikovanými prácami sa používa služba iThenticate. Už stabilným webovým sídlom časopisu je stránka <https://komunikacie.uniza.sk>.

Vedecké články sú oponované dvoma nezávislými oponentmi a sú podrobené jazykovej revízii. Časopis je evidovaný v databáze SCOPUS od roku 2003, v databáze EBSCO Host od roku 2018, od roku 2022 je súčasťou DOAJ, Electronic Journals Library (EZB), ERIH Plus, Google Scholar, IndexCopernicus, Index Copernicus International Journals Master list, JournalGuide, Jouroscope, Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publishers, ROAD, ScienceGate, Scilit.net, SCImago Journal & Country Rank, WorldCat (OCLC), a od roku 2023 je súčasťou CEEOL a CABELL'S Journalytics. Z dôvodu zachovania dlhodobého digitálneho uchovávanía je časopis od roku 2022 súčasťou digitálnych archívov CLOCKSS and Portico. Autori sa môžu podeliť o svoje skúsenosti s publikovaním v časopise na stránke SciRev. Od decembra 2022 je časopis v štádiu hodnotenia pre zaradenie do databázy Web of Science.

V roku 2023 sa redakčná rada rozrástla o 1 nového člena a o 2 nových členov výkonnej redakčnej rady. V súčasnosti sa redakčná rada časopisu skladá z 43 členov a zo 4 čestných členov, z ktorých 27 členov redakčnej rady pochádza zo zahraničia, a z výkonnej redakčnej rady časopisu, ktorej členmi je 26 mladých vedcov z prostredia UNIZA. Časopis využíva služby 2 jazykových korektorov.

V roku 2023 boli vydané 4 čísla časopisu pomocou otvoreného formátu vydávania časopisu s nosnou témou časopisu doprava s nasledovnými tematickými okruhmi: Operation and Economics, Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Civil Engineering, Management and Informatics, Safety and Security, Travel and Tourism Studies, pričom každý z tematických okruhov má vlastného garanta z členov redakčnej rady časopisu alebo vedeckej obce UNIZA, alebo zo zahraničia. Jednotlivé čísla boli označené 1/2023 až 4/2023. Vo vyššie uvedených číslach časopisu bolo v roku 2023 publikovaných spolu 75 článkov (približne 19 článkov na číslo) od 262 autorov (približne 66 autorov na číslo) na 898 stranách (každé číslo malo priemerne približne 225 strán). Zo 75 článkov bolo 12 článkov od domácich autorov, čo predstavuje 16 % podiel, 12 článkov vzniklo v spolupráci domácich autorov so zahraničnými autormi (16 % podiel) a 51 článkov od zahraničných autorov (68 % podiel). Z 262 autorov bolo 68 slovenských (približne 26 % podiel) a 194 zahraničných autorov (približne 74 % podiel).

Ďalšie vedecké a ostatné časopisy vydávané pracoviskami UNIZA

Okrem časopisu Communications – Scientific Letters of the University of Žilina vydávajú fakulty, resp. celouniverzitné pracoviská UNIZA v tlačenej verzii 12 a v elektronickej verzii 7 vedeckých a odborných časopisov.

Prehľad časopisov vydávaných v tlačenej verzii:

- EKONOMICKO-MANAŽÉRSKE SPEKTRUM, ISSN 1337-0839, periodicita polročne, vydáva FPEDAS UNIZA, web: <https://ems.uniza.sk/>
- TRANSPORT AND COMMUNICATIONS, ISSN 1339-5130, periodicita 2x ročne, vydáva FPEDAS UNIZA, web: <http://tac.uniza.sk>
- PHD PROGRES, ISSN 1339-1712, periodicita 2x ročne, vydáva FPEDAS UNIZA
- PROMET-Traffic&Transportation, ISSN 0353-5320, periodicita 6x ročne, spoluvydavateľ FPEDAS UNIZA, web: <https://traffic.fpz.hr/index.php/PROMTT>
- AERO-JOURNAL, ISSN 1338-8215, periodicita polročne, vydáva FPEDAS UNIZA, web: <http://www.aero-journal.uniza.sk>
- ÚDRŽBA, ISSN 2729-8396, periodicita 4x ročne, vydáva Slovenská spoločnosť údržby, web: <https://www.udrzba.sk/sk/casopis/>
- TECHNOLÓG, ISSN 1337-8996, periodicita 2x ročne, vydáva SjF UNIZA, web: <https://drepo.uniza.sk/handle/hdluniza/549>
- JOURNAL OF INFORMATION, CONTROL AND MANAGEMENT SYSTEMS, ISSN 1336-1716, periodicita 2x ročne, vydáva FRI UNIZA
- SLOVAK SCIENTIFIC JOURNAL MANAGEMENT: SCIENCE AND EDUCATION, ISSN 1338-9777, periodicita – 2x ročne, vydáva FRI UNIZA - Inštitút manažmentu pri UNIZA, web: <http://www.infoma.fri.uniza.sk/mse.php>
- KRÍZOVÝ MANAŽMENT, ISSN 1336-0019, periodicita 2-3x ročne, vydáva FBI UNIZA, web: <http://fbi.uniza.sk/kkm/stranka/casopis-krizovy-manazment>
- ZNALECTVO - doprava cestná, elektrotechnika, strojárstvo a iné technické odbory, ISSN 1335-1133, periodicita 2x ročne, vydáva ÚZVV UNIZA, web: <http://uzvv.uniza.sk/www2/index.php/sk/vystupy/casopis-znalectvo>
- OECOLOGIA MONTANA, ISSN 1210-3209, periodicita 2x ročne, vydáva VÚVB UNIZA, <https://om.vuvb.uniza.sk/>

Prehľad časopisov vydávaných elektronicke:

- POŠTA, TELEKOMUNIKÁCIE A ELEKTRONICKÝ OBCHOD, ISSN 1336-8281, periodicita polročne, vydáva FPEDAS UNIZA, web: <https://pteo.uniza.sk/>
- TRANSPORT TECHNIC AND TECHNOLOGY, ISSN: 2585-8084, periodicita polročne, vydáva FPEDAS, (vydavateľ De Gruyter), web: <https://sciendo.com/journal/TTT>
- NOVÁ ŽELEZNIČNÍ TECHNIKA, ISSN: 1210-3942, periodicita 6x ročne, vydáva VTS pri UNIZA a SjF UNIZA web: <http://www.vtszu.sk/nzt.htm>
- CENTRAL EUROPEAN RESEARCHERS JOURNAL, ISSN: 2453-7314, periodicita – 2x ročne, vydáva FRI UNIZA, web: <http://ceres-journal.eu>
- MEDIAMATIKA A KULTÚRNE DEDIČSTVO, Revue o nových médiách a kultúrnom dedičstve, ISSN 1339-777X, periodicita 2x ročne, vydáva FHV UNIZA, web: <https://fhv.uniza.sk/mkdrevue/>
- ScienFIST, ISSN 1339-9470, periodicita nepravidelne, vydáva Univerzitný vedecký park UNIZA, web: <http://scienfist.org/about.html>

- CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Stavebné a environmentálne inžinierstvo, periodicita 2x ročne, vlastník časopisu je SvF UNIZA, web: <https://svf.uniza.sk/cee/>, Online: eISSN: 2199-6512, Open Access, vydáva zahraničné vydavateľstvo SCIENDO, web: <https://content.sciendo.com/view/journals/cee/cee-overview.xml>

5.4.3 Ochrana duševného vlastníctva na UNIZA

V roku 2023 UNIZA pokračovala v procese ochrany výsledkov vedeckovýskumnej činnosti svojich zamestnancov a podpory podávania žiadostí o udelenie patentov na vynálezy a podávania žiadostí o zápis úžitkových vzorov do registra úžitkových vzorov.

UNIZA si ako jedna zo signatárov Zmluvy o združení – Národné centrum transferu technológií SR, uzatvorenej medzi Centrom vedecko-technických informácií SR v Bratislave, SAV a ďalšími 7 slovenskými vysokými školami, priebežne plnila úlohy vyplývajúce z ustanovení tejto zmluvy. Venovala sa predovšetkým v spolupráci s ostatnými členmi združenia podpore realizácie transferu technológií (ochrany duševného vlastníctva a jeho komercializácie) s cieľom vytvoriť a dosiahnuť dlhodobú samofinancovateľnosť a trvalú udržateľnosť systému podpory transferu technológií prostredníctvom vytvorenia a fungovania spoločného Patentového fondu.

Na zabezpečenie prenosu výsledkov univerzitného bádania do hospodárskej a spoločenskej praxe slúži špecializované pracovisko UNIZA, ktorým je Centrum pre transfer technológií, zriadené v rámci Univerzitného vedeckého parku. Toto Centrum pod gesciou prorektora pre vedu a výskum v úzkej spolupráci s oddelením pre vedu a výskum rektorátu UNIZA už ôsmy rok uplatňuje v podmienkach UNIZA ustanovenia smernice o nakladaní s duševným vlastníctvom (DV), ktorá upravuje postupy zamestnancov a študentov UNIZA pri nakladaní s týmto vlastníctvom. Sú tu upravené práva a povinnosti zamestnanca, študenta a zamestnávateľa v procese vytvorenia, nahlasovania, ochrany a komercializácie DV, jeho využívanie v ďalšom výskume a vývoji, vo vzdelávaní a publikovaní o predmetoch DV.

Štatistické ukazovatele:

V databázach Úradu priemyselného vlastníctva SR bolo v roku 2023 celkovo zaevidovaných 11 nových žiadostí o udelenie patentu na vynález (pôvodcovia zo Sjf, ÚKaI, FEIT, FPEDAS, SvF a VC UNIZA) a 19 žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov (pôvodcovia z FEIT, Sjf, FBI, SvF a VC UNIZA). Majiteľom, prípadne spolumajiteľom všetkých uvedených riešení je UNIZA.

Na žiadosti o udelenie patentu podané UNIZA v predchádzajúcom období bolo v roku 2023 udelených 17 patentov (pôvodcovia zo Sjf, FEIT, FBI, ÚZVV, FPEDAS UNIZA), do registra úžitkových vzorov bolo zapísaných 20 úžitkových vzorov (pôvodcovia zo Sjf, FEIT, SvF, FPEDAS, VC, ÚKaI, ÚZVV UNIZA).

Vývoj počtu podaných žiadostí o udelenie patentu a žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov za roky 2019 – 2023 predstavuje tab. č. 5.17, vývoj počtu udelených patentov a zapísaných úžitkových vzorov do registra úžitkových vzorov je zrejmý z tab. č. 5.18.

Tab. č. 5.17

Vývoj počtu podaných žiadostí o udelenie patentu a žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov					
Obdobie	2019	2020	2021	2022	2023
Žiadosť o udelenie patentu	23	17	4	8	11
Žiadosť o zápis úžitkového vzoru	34	32	19	22	19

Zdroj: Databázy Úradu priemyselného vlastníctva SR za príslušné roky

Tab. č. 5.18

Vývoj počtu udelených patentov a zapísaných úžitkových vzorov do registra úžitkových vzorov					
Obdobie	2019	2020	2021	2022	2023
Udelený patent	2	2	3	11	17
Zapísaný úžitkový vzor	20	30	42	18	20

Zdroj: Databázy Úradu priemyselného vlastníctva SR za príslušné roky

5.4.4 Získané ocenenia, organizovanie vedeckých podujatí, prezentácia výsledkov výskumu

V roku 2023 sa **Ing. Nikola Čajová Kantová, PhD.** z Výskumného centra UNIZA stala víťazkou prestížnej vedeckej súťaže **Cena za transfer technológií na Slovensku** v kategórii **Inovátor/Inovátorka**. Vyhlasovateľom súťaže je Centrum vedecko-technických informácií SR. Ocenenie bolo odovzdané 24. októbra 2023 počas slávnostného večera 4. ročníka najväčšej odbornej konferencie k téme transferu technológií na Slovensku – COINTT 2023.

TRANSCOM 2023

Žilinská univerzita v Žiline sa už 15-ty raz stala organizátorom prestížnej medzinárodnej vedeckej konferencie TRANSCOM 2023, ktorej cieľovú skupinu predstavujú mladí vedeckí pracovníci, doktorandi a ich školitelia. Od roku 1995 sa pravidelne každý druhý rok uskutočňujú vedecké stretnutia účastníkov a prezentácie výsledkov ich vedeckého výskumu so zameraním na dopravu. TRANSCOM 2023 bol opäť neštandardný – po prvýkrát mimo Slovenska: v Českej republike v krásnom moravskom meste Mikulov.

Vedecký výbor konferencie tvorilo 62 významných odborníkov a súhlas s garanciou publikovaných článkov udelili prof. Mario Guagliano (University of Parma, Taliansko) a prof. Milan Dado (UNIZA). Organizačným garantom konferencie bol prorektor pre vedu a výskum prof. Pavol Rafajdus. Termínom realizácie konferencie sa opäť stal posledný májový týždeň, konkrétne 29. - 31. máj 2023. Celkovo bolo v konferenčnom systéme zaregistrovaných 220 článkov, pričom každý z nich prešiel recenzným posúdením minimálne dvoma nezávislými recenzentmi a tiež kontrolou v antiplagiátorskom systéme. Vo finálnom programe bolo uvedených 206 článkov z 15 krajín sveta a pre účastníkov konferencie bol vytvorený zborník abstraktov. Všetky prezentované články sa odoslali na uverejnenie v zborníku

Transportation Research Procedia, známeho online vedeckého časopisu s otvoreným prístupom indexovaného v medzinárodnej databáze SCOPUS, ktorého vydavateľom je Elsevier. Konferencia bola otvorená dvoma hodnotnými a vysoko aktuálnymi prednáškami: prvým prednášajúcim bol prof. José Matos z University of Minho (Portugalsko) s témou: Development of a Quality Control framework for the highway bridge using KPIs. Následne odznela zaujímavá prednáška o histórii a budúcnosti autonómnych vlakov - Automatic Train Operation - History and Future, ktorú prezentoval významný odborník z praxe Dr. Ing. Aleš Lieskovský z AŽD, a. s. Praha.

Hlavné tematické zameranie konferencie sa vetvalo do siedmich paralelných sekcií:

- Operation and Economics in Transport
- Mechanical Engineering in Transport
- Electrical Engineering in Transport
- Civil Engineering in Transport
- Management Science and Informatics in Transport
- Safety and Security Engineering in Transport
- Travel and Tourism Studies in Transport Development

Anglický jazyk bol už štandardne hlavným rokovacím jazykom konferencie a tak znela nielen počas všetkých prezentácií, ale aj počas coffee-breakov a tiež v rámci ďalších spoločenských stretnutí a exkurzií, ktoré boli pre účastníkov pripravené. Hladký priebeh rokovania každej sekcie spoľahlivo zabezpečili chair dámy a páni, spolu s nimi co-chairperson a ďalší kolegovia, ktorí kontrolovali technickú stránku podujatia.

Európska noc výskumníkov 2023

Najväčšie vedecko-popularizačné podujatie v Európe sa uskutočnilo 29. 9. 2023 paralelne v 25 krajinách vrátane Slovenska a jeho hlavné témy boli VODA a UMEĽÁ INTELIGENCIA. UNIZA mala v rámci 17. ročníka festivalu Európska noc výskumníkov zastúpenie celkovo v 40 vedeckých stánkoch nielen v Žiline, ale aj v Bratislave, Banskej Bystrici, Košiciach a Poprade. Do prípravy a realizácie festivalu, vrátane sprievodných podujatí a prednášok, sa zapojilo takmer 100 jej zamestnancov a doktorandov. Ochotní a nadšení vystavovatelia predstavili fascinujúce ukážky svojich tém atraktívne, interaktívne a so zážitkom.

V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku v roku 2023 (6. – 12. 11.) boli na celouniverzitnej úrovni zorganizované podujatia:

- 11. 11. 2023 Slávnostné promócie – Akademické obrady slávnostného odovzdávania dekrétov vedecko-pedagogických titulov docent a dokladov o absolvovaní doktorandského štúdia
- 6. 12. 2023 Vianoce na univerzite 2023 – spojené s odovzďávaním ocenení najlepšie hodnoteným projektom v rámci Grantovej súťaže UNIZA – Výzva č. 1/2022

Na webovom sídle univerzity je v priebehu kalendárneho roka aktualizovaný plán podujatí pripravovaných v danom roku s uvedením potrebných kontaktných údajov, čo prispieva k zvýšeniu informovanosti odbornej verejnosti o aktivitách UNIZA a možnosti účasti na nich.

Priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa

V záujme ďalšieho zvyšovania kvalifikácie a hodnotenia tvorivej spôsobilosti vedeckých pracovníkov na UNIZA pokračovala Atestačná komisia Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej len „AtK UNIZA“) vo svojej činnosti aj v roku 2023. V súlade s výzvou Komisie SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov, ktorá rozhoduje o priznaní vedeckých kvalifikačných stupňov I a IIa, sa dňa 27. marca 2023 uskutočnilo rokovanie AtK UNIZA, na ktorom boli prerokované a schválené návrhy na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa Ing. Nikole Čajovej Kantovej, PhD. (zamestnankyni Výskumného centra UNIZA), Ing. Marekovi Matejkovi, PhD. (zamestnancovi Katedry technologického inžinierstva, Sjf UNIZA) a Ing. Jánovi Morgošovi, PhD. (zamestnancovi Univerzitného vedeckého parku UNIZA). Predložené návrhy spĺňali predpísané náročné kritériá, a preto Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov dňa 30. 5. 2023 rozhodla o priznaní vedeckého kvalifikačného stupňa. Dňa 26. septembra 2023 sa uskutočnilo druhé rokovanie AtK UNIZA, na ktorom boli prerokované a schválené návrhy na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa doc. Ing. Dušanovi Jandačkovi, PhD. (zamestnancovi Katedry cestného a environmentálneho inžinierstva, SvF UNIZA), Ing. Pavlovi Belánymu, PhD. (zamestnancovi Výskumného centra UNIZA) a Mgr. Zuzane Kompišovej Ballovej, PhD. (zamestnankyni Výskumného ústavu vysokohorskej biológie UNIZA). Predložené návrhy spĺňali predpísané kritériá, a preto Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov dňa 8. 11. 2023 rozhodla o priznaní vedeckého kvalifikačného stupňa.

5.5 Doktorandské štúdium

Pri hodnotení doktorandského štúdia na UNIZA v r. 2023 bola pozornosť zameraná na:

- oblasť študijných programov doktorandského štúdia,
- kvalitatívne a kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia (počty doktorandov, absolventov) a ich porovnanie v rámci Slovenska,
- oblasť finančného zabezpečenia dennej formy doktorandského štúdia.

5.5.1 Stav v oblasti študijných programov doktorandského štúdia

UNIZA prijíma uchádzačov na doktorandské štúdium v študijných programoch, ktoré úspešne prešli procesom ich zosúladenia so štandardmi v prostredí UNIZA. Počet zosúladených doktorandských študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých fakultách k 31. 12. 2023 je uvedený v tab. č. 5.19.

Tab. č. 5.19

Počet zosúladených doktorandských študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých fakultách k 31. 12. 2023								
Forma DŠ	Počet študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých fakultách UNIZA							
	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	Spolu
Denná	4	7	5	3	3	2	1	25
Externá	4	7	5	3	3	2	1	25

Zoznam zosúladených študijných programov v 3. stupni vysokoškolského vzdelávania na UNIZA je v tabuľke č. 5.20.

Tab. č. 5.20

Zosúladené študijné programy v treťom stupni vysokoškolského vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline	
Pracovisko	Doktorandský študijný program v dennej/externej forme (3/4 roky)
FPEDAS	dopravné služby a logistika v študijnom odbore doprava
	doprava v študijnom odbore doprava
	ekonomika a manažment podniku v študijnom odbore ekonómia a manažment
	ekonomika dopravy, spojov a služieb v študijnom odbore ekonómia a manažment
SjF	automatizované výrobné systémy v študijnom odbore strojárstvo
	strojárске technológie v študijnom odbore strojárstvo
	technické materiály v študijnom odbore strojárstvo
	časti a mechanizmy strojov v študijnom odbore strojárstvo
	energetické stroje a zariadenia v študijnom odbore strojárstvo
	koľajové vozidlá v študijnom odbore strojárstvo
	priemyselné inžinierstvo v študijnom odbore strojárstvo
FEIT	elektrotechnológie a materiály v študijnom odbore elektrotechnika
	riadenie procesov v študijnom odbore kybernetika
	silnoprúdová elektrotechnika v študijnom odbore elektrotechnika
	telekomunikácie v študijnom odbore informatika
	teoretická elektrotechnika v študijnom odbore elektrotechnika
SvF	teória a konštrukcie pozemných stavieb v študijnom odbore stavebníctvo
	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb v študijnom odbore stavebníctvo
	technológia a manažment stavieb v študijnom odbore stavebníctvo

FBI	bezpečnostný manažment v študijnom odbore bezpečnostné vedy
	záchranné služby v študijnom odbore bezpečnostné vedy
	krízový manažment v študijnom odbore bezpečnostné vedy
FRI	aplikovaná informatika v študijnom odbore informatika
	manažment v študijnom odbore ekonómia a manažment
FHV	mediamatika a kultúrne dedičstvo v študijnom odbore mediálne a komunikačné štúdiá

5.5.2 Kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia

Kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia zahŕňajú absolútne čísla počtu študentov a tiež ich podiel k počtu školiteľov. Uvedený ukazovateľ je jedným z kritérií hodnotenia univerzity. Prehľad počtu doktorandov v dennej a externej forme doktorandského štúdia v jednotlivých rokoch štúdia na jednotlivých fakultách UNIZA k 31. 10. 2023 je uvedený v tab. č. 5.21.

Tab. č. 5.21

Počet doktorandov v dennej a externej forme doktorandského štúdia v jednotlivých rokoch štúdia na školiacich pracoviskách UNIZA k 31. 10. 2023										
Fakulta	Počet doktorandov k 31. 10. 2023									
	Denná forma DŠ				Externá forma DŠ					Spolu
	1. r.	2. r.	3. r.	Spolu	1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	Spolu	
FPEDAS	10	9	15	34	7	3	3	6	19	53
SjF	18	15	18	51	3	4	3	4	14	65
FEIT	16	7	11	34	4	3	1	1	9	43
SvF	2	5	4	11	3	3	5	2	13	24
FBI	3	4	5	12	3	3	1	4	11	23
FRI	13	7	10	30	1	0	2	2	5	35
FHV	1	1	2	4	0	0	0	0	0	4
Spolu	63	48	65	176	21	16	15	19	71	247

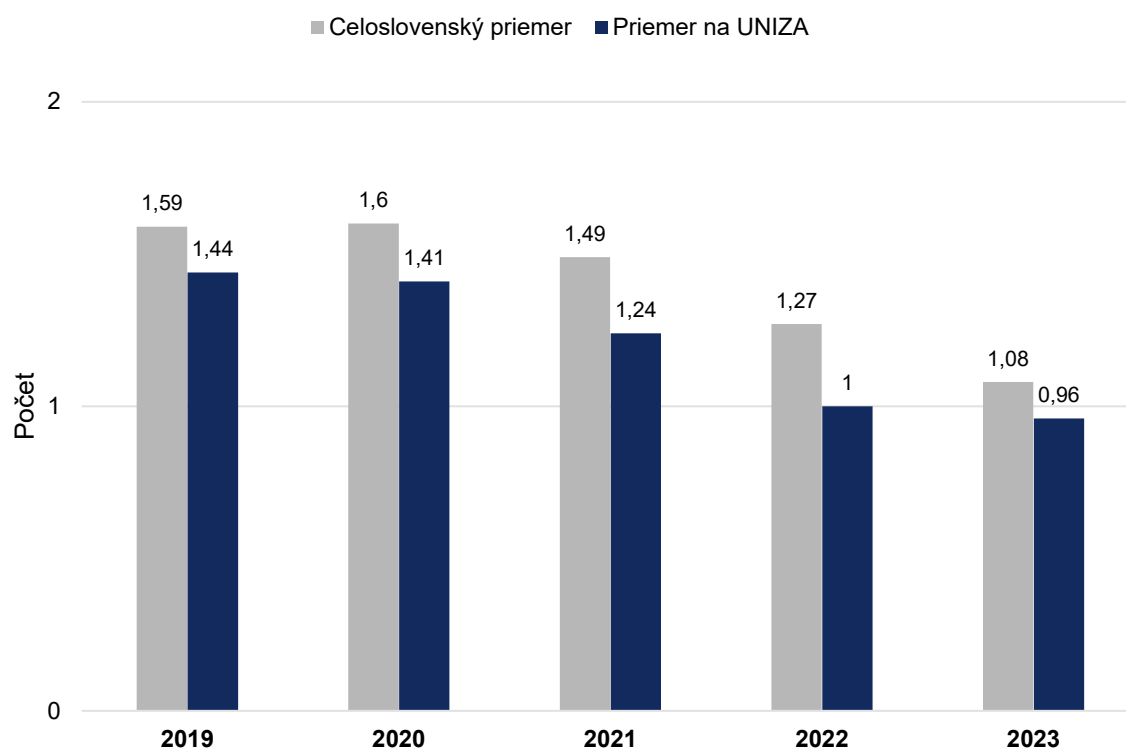
Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy. CVTI, Bratislava, 2023

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte školených doktorandov na 1 profesora a docenta je uvedené v tab. č. 5.22 a znázornené v grafe č. 5.12. Z porovnania vyplýva, že UNIZA sa počas celého hodnoteného obdobia nachádza pod celoslovenským priemerom.

Tab. č. 5.22

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte školených doktorandov na 1 profesora a docenta					
Priemerný počet školených doktorandov na 1 profesora a docenta	2019	2020	2021	2022	2023
Celoslovenský priemer	1,59	1,60	1,49	1,27	1,08
Priemer na UNIZA	1,44	1,41	1,24	1,00	0,96

Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy za príslušné roky. Ústav inf. a prognóz školstva a CVTI, Bratislava



Graf č. 5.12 Priemerný počet školených doktorandov na 1 profesora a docenta

Záujem študentov zo zahraničia o doktorandské štúdium na UNIZA pretrváva. V tab. č. 5.23 je aktuálny stav k 31. októbru 2023 v tejto oblasti:

Tab. č. 5.23

Počet zahraničných študentov doktorandského štúdia na UNIZA					
Fakulta	Počet doktorandov v roku štúdia/štát				
	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	nadšt. dĺžka
FPEDAS	1/Česko 1/Ukrajina (denná forma)	1/Česko	1/Rusko (denná forma) 1/Česko	1/Ukrajina 2/Česko 1/Poľsko 1/Nemecko	-
SjF	1/Česko (denná forma)	1/Rusko 1/Ukrajina (obe denná forma)	1/Ukrajina (denná forma)	-	-
FEIT	1/Ukrajina (denná forma)	1/Ukrajina 1/Rusko	-	-	1/Česko (denná forma)
SvF	-	-	-	-	-
FBI	2/Nemecko	2/Nemecko	-	1/Nemecko	-
FRI	-	-	-	-	-
FHV	-	-	-	-	-
Spolu	6	7	3	6	1

Vývoj počtu doktorandov v oboch formách štúdia na školiacich pracoviskách UNIZA v rokoch 2019 – 2023 je uvedený v tab. č. 5.24.

Tab. č. 5.24

Vývoj počtu doktorandov v oboch formách štúdia na školiacich pracoviskách UNIZA v rokoch 2019 – 2023								
Rok	Školiace pracoviská na UNIZA							Spolu na UNIZA
	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	
2019	72	86	57	24	38	38	12	343
2020	75	86	58	24	26	36	10	330
2021	60	79	62	23	22	30	10	302
2022	53	72	43	26	31	29	7	261
2023	53	65	43	24	23	35	4	247

Sústavný pokles počtu doktorandov v ostatnom období je spôsobený predovšetkým zmenou vo financovaní doktorandského štúdia na úrovni štátu, keď pre pokračujúcich a novoprijatých študentov už

neboli vyčlenené účelové finančné prostriedky a školiace pracoviská rozhodovali o počte prijatých doktorandov na základe svojich finančných možností.

Počet absolventov doktorandského štúdia v r. 2023 na jednotlivých fakultách UNIZA je uvedený v tab. č. 5.25.

Tab. č. 5.25

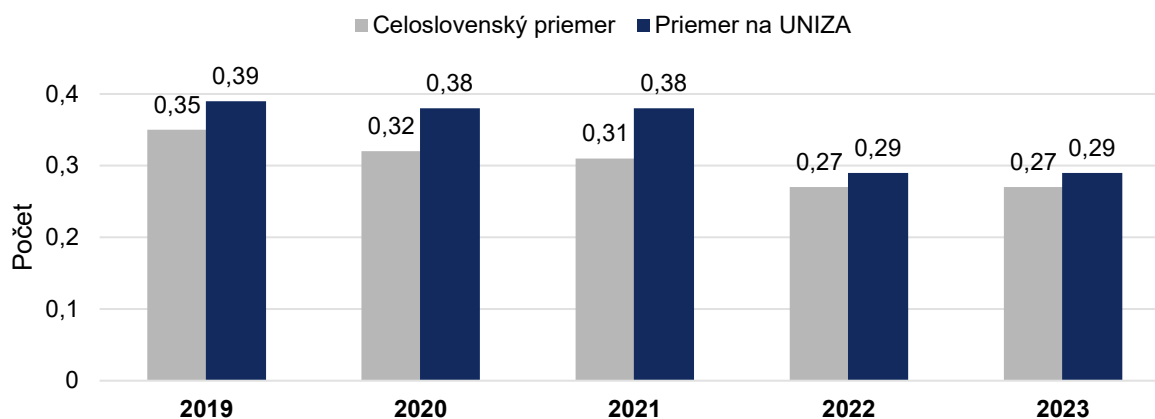
Počet absolventov doktorandského štúdia v r. 2023 na jednotlivých fakultách UNIZA								
Forma doktorand. štúdia	Počet absolventov doktorandského štúdia v r. 2023 na jednotlivých fakultách UNIZA							
	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	Spolu
Denná	9	17	17	3	3	7	1	57
Externá	6	10	0	1	1	0	1	19
Spolu	15	27	17	4	4	7	2	76

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta ukazuje tab. č. 5.26 a graf č. 5.13. Z porovnania vyplýva, že UNIZA sa v ostatných piatich rokoch nachádza nad úrovňou celoslovenského priemeru.

Tab. č. 5.26

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta					
Priemerný počet absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta	2019	2020	2021	2022	2023
Celoslovenský priemer	0,35	0,32	0,31	0,27	0,27
Priemer na UNIZA	0,39	0,38	0,38	0,29	0,29

Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy za príslušné roky. Ústav inf. a prognóz školstva a CVTI, Bratislava



Graf č. 5.13 Priemerný počet absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta

Vývoj počtu absolventov v oboch formách doktorandského štúdia na UNIZA v rokoch 2019 – 2023 je uvedený v tab. č. 5.27.

Tab. č. 5.27

Vývoj počtu absolventov v oboch formách doktorandského štúdia na UNIZA v rokoch 2019 – 2023								
Rok	Školiace pracoviská na UNIZA							Spolu na UNIZA
	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	
2019	26	28	14	8	7	8	1	92
2020	19	23	15	8	9	13	2	90
2021	27	25	10	6	11	11	2	92
2022	16	18	17	4	5	8	4	78
2023	15	27	17	4	4	7	2	76

5.5.3 Finančné zabezpečenie dennej formy doktorandského štúdia

Podľa Metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2023 boli finančné prostriedky na štipendiá doktorandov rozpočtované v rámci podprogramu Vysokoškolská veda a technika. Skutočné čerpanie finančných prostriedkov na štipendiá doktorandov v 1. – 3. roku štúdia a novoprijatých doktorandov vrátane navýšenia štipendií podľa jednotlivých fakúlt je uvedené v tab. č. 5.28.

Tab. č. 5.28

Čerpanie finančných prostriedkov na štipendiá doktorandov v 1. – 3. roku štúdia a novoprijatých doktorandov vrátane navýšenia štipendií v roku 2023 na jednotlivých fakultách UNIZA (v €)							
FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	Spolu
411 305,57	722 743,50	442 429,00	142 729,60	157 924,80	340 257,00	49 172,40	2 266 561,87

Mesačné štipendium doktoranda v dennej forme doktorandského štúdia bolo podľa § 54 ods. 18 zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v roku 2023 nasledujúce:

- od 1. 1. 2023
 - doktorand do vykonania dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 915,50 €,
 - doktorand po vykonaní dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 1 066,- €,
- od 1. 9. 2023
 - doktorand do vykonania dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 1 025,50 €,
 - doktorand po vykonaní dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 1 194,- €.

5.5.4 Konania o neplatnosti štátnej skúšky, vzdanie sa akademického titulu

Ustanovenia zákona o VŠ umožňujú rektorovi za presne určených podmienok rozhodnúť o neplatnosti štátnej skúšky, čo by mohlo viesť k odňatiu udeleného akademického titulu PhD.

Fyzická osoba sa môže písomným oznámením neodvolateľne vzdať akademického titulu PhD. Jeho doručením táto osoba stráca príslušný titul, čiže štúdium študijného programu neskončila riadne a doklady o absolvovaní štúdia strácajú platnosť. Fyzická osoba je povinná spolu s oznámením o vzdaní sa titulu vrátiť doklady o absolvovaní štúdia vysokej škole.

V roku 2023 sa na UNIZA neuskutočnili konania o neplatnosti štátnej skúšky v 3. stupni vysokoškolského vzdelávania, ani nebolo doručené písomné oznámenie o vzdaní sa akademického titulu PhD. absolventom tohto štúdia na školiacom pracovisku UNIZA.

5.5.5 Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky

V súlade s ustanoveniami Smernice UNIZA č. 184 Pravidlá udeľovania Ceny rektora Žilinskej univerzity v Žiline za vynikajúce študijné výsledky a za najlepšiu diplomovú prácu pri dodržaní atribútov týchto pravidiel (vynikajúce študijné výsledky počas celého štúdia absolventami doktorandského študijného programu, pričom študent musel podať písomnú žiadosť o povolenie obhajoby dizertačnej práce počas trvania štandardnej dĺžky štúdia a súčasne dosiahol počas svojho štúdia predpísané náročné výsledky), udelil rektor UNIZA aj v roku 2023 Cenu rektora za vynikajúce študijné výsledky.

Piaty ročník udeľovania tohto ocenenia sa stretol s pozitívnym ohlasom na UNIZA a boli predložené 4 návrhy na udelenie Ceny rektora. Po verifikácii plnenia predpísaných výstupov prorektorom pre vedu a výskum udelil rektor UNIZA Cenu rektora za vynikajúce študijné výsledky spojenú s jednorazovým mimoriadnym štipendiom týmto absolventom doktorandského štúdia:

- Ing. Martinovi Frátrikovi, PhD.,
- Ing. Marekovi Galčíkovi, PhD.,
- Ing. Lukášovi Širancovi, PhD. a
- Ing. Milanovi Štrbákovi, PhD., všetci zo SjF UNIZA.

Diplomy udelenej Ceny rektora boli odovzdané oceneným doktorandom v súlade s propozíciami na slávnostných promóciách docentov a doktorandov.

5.6 Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru v oblasti vedy a výskumu

V roku 2021 bol schválený dokument Dlhodobého zámeru UNIZA na roky 2021 – 2027. Hodnotenie vedy a výskumu (VaV) na UNIZA bolo zamerané na výstupy v jednotlivých kategóriách hodnotenia procesov vedy a výskumu, ktorými sú hlavne: publikačné výstupy, projekty a doktorandské štúdium. Priebežné hodnotenie je realizované v dlhodobom vývoji formou definovania trendu vývoja hlavne v oblastiach dlhodobého strategického zámeru: Inteligentné dopravné systémy, Inteligentné výrobné systémy a bezpečnosť a taktiež aj v ich ostatných podporných oblastiach. Z hľadiska úspešnosti

grantových projektov za rok 2023 je možné konštatovať nárast vo všetkých grantových kategóriách, najväčší nárast, až 57%, bol zaznamenaný v získaných finančných prostriedkoch za zahraničné granty. Posilňovanie spolupráce s priemyslom a ostatnými odvetvami hospodárstva dokazuje aj pretrvávajúci vysoký počet projektov výskumnej činnosti nepodporovanej z grantových schém.

V oblasti grantovej úspešnosti domácich projektov je situácia pomerne stabilizovaná napriek vykázaniu mierneho nárastu v získaných financiách za projekty APVV. V roku 2023 pokračovali aktivity predchádzajúceho roku s cieľom kreovať čo najkvalitnejšie vedeckovýskumné tímy. Potreba kvalitnej prípravy projektov vyžadovala oslovenie spolupracovníkov z rôznych fakúlt a ústavov, bol evidentný nárast vzájomnej spolupráce a to nielen v rámci príprav projektov v súlade s výzvami zo štrukturálnych fondov v operačnom programe Výskum a inovácie v oblastiach Dlhodobého strategického výskumu. Zameranie projektových výziev bolo hlavne v nasledovných témach: výskum a vývoj dopravných prostriedkov pre 21. storočie, priemysel pre 21. storočie či oblasť digitálneho Slovenska a kreatívneho priemyslu. UNIZA sa snaží podporovať aj mladých vedeckých pracovníkov a výskumných pracovníkov s cieľom kreovania špičkových a excelentných tímov a pracovísk.

Organizovaním medzinárodnej konferencie TRANSCOM 2023 sa naplnil cieľ prezentovať výsledky vedeckovýskumnej činnosti s dôrazom na aktívnu prezentáciu doktorandov pred odborným auditóriom. Pretrvávajúca podpora výziev grantového systému UNIZA tiež poskytuje mladým vedeckým pracovníkom a doktorandom možnosť rozvíjať spoluprácu s riešiteľmi projektov, spoluautormi a autormi vedeckých článkov a publikácií.

Pri sledovaní rozsahu publikačnej činnosti s predchádzajúcim rokom je možné vyjadriť pretrvávajúcu snahu autorov z UNIZA publikovať výstupy vedeckej činnosti vo vedeckých periodikách evidovaných vo svetových vedeckých citačných databázach Web of Science, SCOPUS hlavne v najvyšších kvartiloch a deciloch. Nárast v počte výstupov je zaznamenaný v kategórii patentov. Vzhľadom na výraznú zmenu v kategorizácii výstupov publikačnej činnosti nie je možné udržať kontinuálne sledovanie v konkrétnych oblastiach. Podrobnejšie údaje a vývoj sú v tabuľkách a grafoch v podkapitole 5.4.1. Náročnou úlohou budúceho obdobia ostáva naplnenie ambiciózných projektových cieľov v rámci vedeckovýskumných aktivít a financovania v štruktúre UNIZA.

6 Habilitačné konania a inauguračné konania

6.1 Prehľad o udelených vedecko-pedagogických tituloch docent a o vymenovaných profesoroch

Graduačný rast zamestnancov UNIZA je jednou z prioritných úloh vedenia univerzity a vedení jednotlivých fakúlt. Pre zabezpečenie rozvoja študijných programov vo všetkých troch stupňoch je nevyhnutné zabezpečiť aj potrebnú kvalifikačnú štruktúru vedecko-pedagogických pracovníkov.

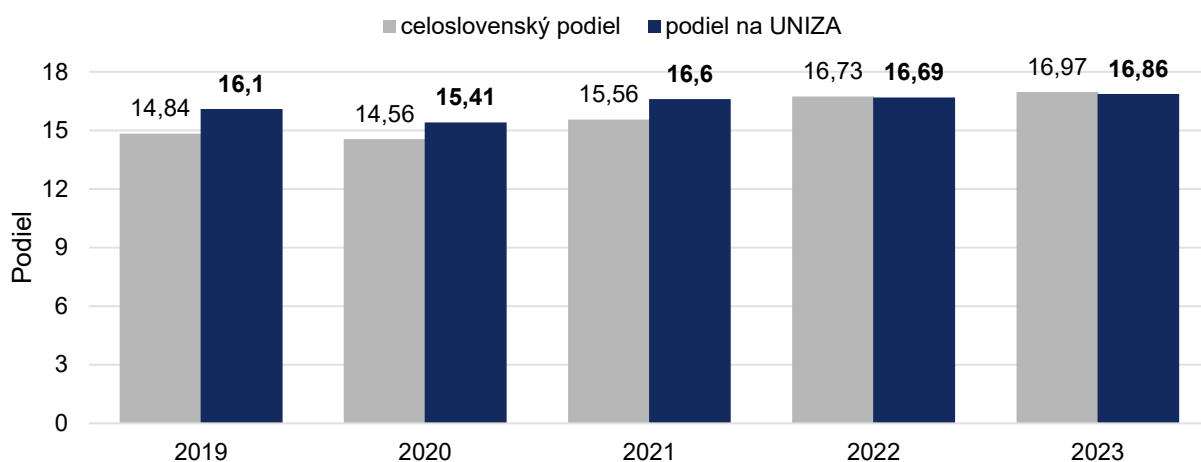
Zo štatistickej ročenky vysokých škôl vyplýva, že k 31. 10. 2023 bolo na slovenských verejných vysokých školách spolu 8 583 učiteľov na plný úväzok, z toho 1 457 profesorov a 2 863 docentov.

Celoslovenský podiel profesorov k učiteľom je 16,97 % a podiel profesorov a docentov k učiteľom je 50,33 %. Stav na UNIZA k 31. 10. 2023 (údaj zo štatistickej ročenky – vysoké školy) je nasledujúci: počet učiteľov je 516, z toho 87 profesorov a 170 docentov.

Na UNIZA je podiel profesorov k učiteľom 16,86 %, čo je takmer na úrovni celoslovenského priemeru. Podiel profesorov a docentov k učiteľom je 49,80 % a je o 0,53 % nižší ako celoslovenský priemer. Vývoj v tejto oblasti je uvedený v tab. č. 6.1 a č. 6.2 a grafoch č. 6.1 a č. 6.2.

Tab. č. 6.1

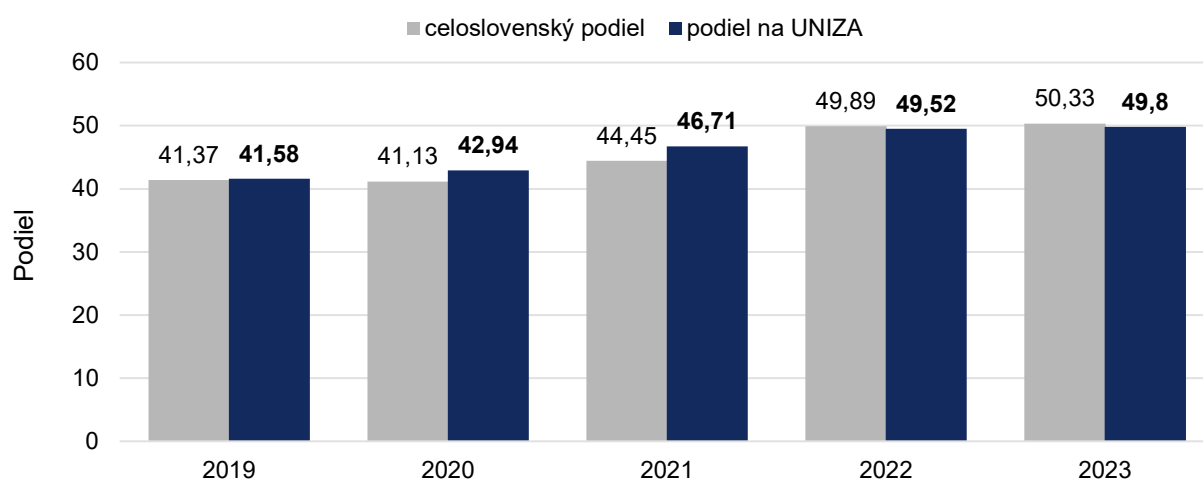
Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v podiele profesorov k učiteľom					
Podiel profesorov k učiteľom v %	2019	2020	2021	2022	2023
celoslovenský podiel	14,84	14,56	15,56	16,73	16,97
podiel na UNIZA	16,10	15,41	16,60	16,69	16,86



Graf č. 6.1 Podiel profesorov k učiteľom

Tab. č. 6.2

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v podiele profesorov a docentov k učiteľom					
Podiel profesorov a docentov k učiteľom v %	2019	2020	2021	2022	2023
celoslovenský podiel	41,37	41,13	44,45	49,89	50,33
podiel na UNIZA	41,58	42,94	46,71	49,52	49,80



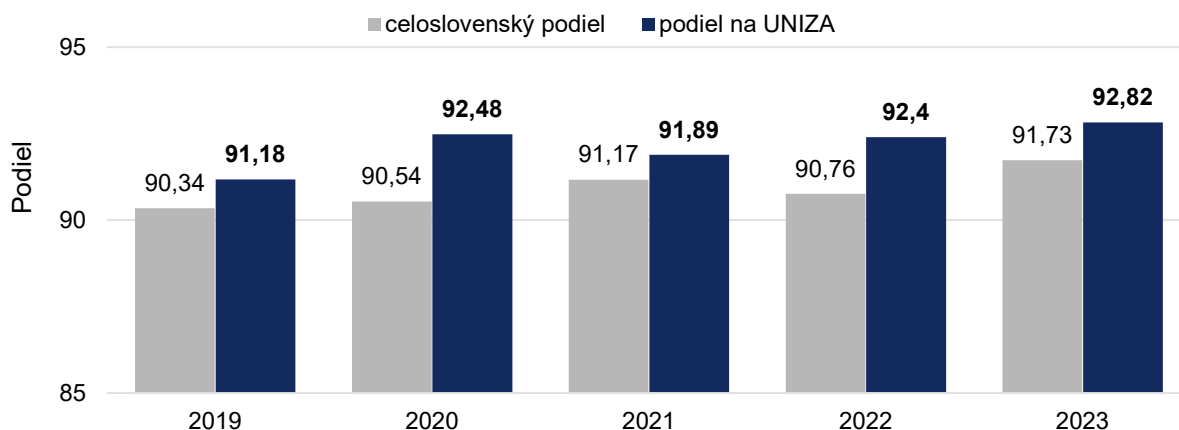
Graf č. 6.2 Podiel profesorov a docentov k učiteľom

Kvalifikačná štruktúra zamestnancov s akademickým titulom PhD., resp. jeho starším ekvivalentom na UNIZA k 31. 10. 2023 (údaj zo štatistickej ročenky – vysoké školy): počet CSc., Dr., PhD. je 478, počet DrSc. je 1.

Podiel DrSc., CSc., Dr. a PhD. k počtu učiteľov na UNIZA je 92,82 % (slovenský priemer je 91,73 %) a v tomto porovnaní sa UNIZA nachádza nad celoslovenským priemerom (o 1,09 %). Vývoj je zrejmý z tab. č. 6.3 a grafu č. 6.3. Možno konštatovať, že v ostatných piatich rokoch sa UNIZA stabilne drží nad celoslovenským priemerom.

Tab. č. 6.3

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v podiele zamestnancov s titulom DrSc., PhD., resp. jeho starším ekvivalentom k učiteľom					
Podiel zamestnancov s titulom DrSc., PhD., resp. jeho starším ekvivalentom k učiteľom v %	2019	2020	2021	2022	2023
celoslovenský podiel	90,34	90,54	91,17	90,76	91,73
podiel na UNIZA	91,18	92,48	91,89	92,40	92,82



Graf č. 6.3 Podiel zamestnancov s titulom DrSc., PhD., resp. jeho starším ekvivalentom k učiteľom v %

Prehľad počtu udelených vedecko-pedagogických titulov docent a počtu vymenovaných profesorov v r. 2023:

V r. 2023 prezidentka Slovenskej republiky vymenovala na základe návrhov predložených UNIZA 5 profesorov. Rektor UNIZA v roku 2023 udelil vedecko-pedagogický titul 3 docentom. Členenie podľa jednotlivých súčastí je zrejmé z tab. č. 6.4. Prehľad počtu udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov v rokoch 2019 – 2023 je uvedený v tab. č. 6.5.

Tab. č. 6.4

Počet udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov na jednotlivých fakultách UNIZA v r. 2023								
Počet	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FRI	FBI	FHV	Spolu
docentov	0	1	1	1	0	0	nemá spôsobilosť	3
profesorov	0	0	1	1	1	2	nemá spôsobilosť	5

Tab. č. 6.5

Počet udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov na UNIZA v rokoch 2019 – 2023					
Obdobie/počet vymenovaných	2019	2020	2021	2022	2023
docentov	12 (1 UNIZA, 1 cudzí)	16 (16 UNIZA)	22 (20 UNIZA, 2 cudzí)	7 (7 UNIZA)	3 (3 UNIZA)
profesorov	7 (7 UNIZA)	4 (4 UNIZA)	4 (3 UNIZA, 1 cudzí)	7 (7 UNIZA)	5 (5 UNIZA)

Zoznam vymenovaných profesorov a udelených vedecko-pedagogických titulov docent na UNIZA v r. 2023 je v prílohe č. 6.1.

6.2 Konania o odňatí titulu docent, konania o podaní návrhu na odvolanie profesora, vzdanie sa titulu docent alebo profesor

V roku 2023 si UNIZA aplikáciou relevantných ustanovení zákona o VŠ do Smernice UNIZA č. 211 Postup získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Žilinskej univerzite v Žiline upravila legislatívny rámec, umožňujúci začať konanie na odňatie titulu docent či konanie o podaní návrhu na odvolanie profesora.

Fyzická osoba sa môže písomným oznámením neodvolateľne vzdať vedecko-pedagogického titulu docent alebo profesor. Jeho doručením táto osoba stráca príslušný titul. Fyzická osoba je povinná spolu s oznámením o vzdaní sa titulu vrátiť doklad o udelení príslušného titulu.

V roku 2023 sa na UNIZA neuskutočnili konania, ktoré by viedli k rozhodnutiu o odňatí vedecko-pedagogického alebo umelecko-pedagogického titulu docent, ani k rozhodnutiu o podaní návrhu na odvolanie profesora, ani k písomnému oznámeniu o vzdaní sa titulu docent alebo profesor.

6.3 Obsadenie funkčných miest „hostujúci profesor“

V súlade s ustanoveniami Smernice UNIZA č. 202 Kritériá na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov a zásady obsadzovania funkcií hostujúcich profesorov schválila Vedecká rada UNIZA:

- na svojom 2. zasadnutí v akad. roku 2022/2023 dňa 23. marca 2023 návrh na obsadenie funkčného miesta „hostujúci profesor“ Dr. h. c. prof. Ing. Pavlovi Chebenovi, PhD. z National Research Council, Kanada a prof. Ing. Mariovi Cacciatovi, PhD. z Università degli studi di Catania, Taliansko. Obaja hostujúci profesori pôsobia na Fakulte elektrotechniky a informačných technológií UNIZA.
- na svojom 1. zasadnutí v akad. roku 2023/2024 dňa 14. decembra 2023 návrh na obsadenie funkčného miesta „hostujúci profesor“ Dr. h. c. prof. RNDr. Ivanovi Gleskovi, DrSc. z University of Strathclyde, Glasgow, Veľká Británia. Prof. Glesk pôsobí na Fakulte elektrotechniky a informačných technológií UNIZA.

**ZOZNAM VYMENOVANÝCH PROFESOROV
A UDELENÝCH VEDECKO-PEDAGOGICKÝCH TITULOV DOCENT V R. 2023**

Vymenovaní profesori:

- s účinnosťou od **12. apríla 2023**:

doc. Ing. Peter Bracínik, PhD. z Fakulty elektrotechniky a informačných technológií UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania silnoprúdová elektrotechnika,

doc. Ing. Peter Koteš, PhD. zo Stavebnej fakulty UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,

doc. Bc. Ing. Linda Makovická Osvaldová, PhD. z Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania záchranné služby,

doc. Ing. Pavel Segeč, PhD. z Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná informatika,

doc. Ing. Andrej Veľas, PhD. z Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ochrana osôb a majetku.

Udelené vedecko-pedagogické tituly docent:

- s účinnosťou od **15. mája 2023**:

Ing. Miroslav Benčo, PhD. z Fakulty elektrotechniky a informačných technológií UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania telekomunikácie,

- s účinnosťou od **1. júla 2023**:

Ing. Petra Bujňáková, PhD. zo Stavebnej fakulty UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,

Ing. Juraj Belan, PhD. zo Strojníckej fakulty UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania strojárské technológie a materiály.

7 Zamestnanci

Rozvoj Žilinskej univerzity v Žiline je založený na kvalitných, kvalifikovaných a spokojných zamestnancoch. V oblasti ľudských zdrojov sa univerzita zameriavala na zlepšovanie kvalifikačnej štruktúry najmä na pozíciách vysokoškolských učiteľov.

UNIZA sa i v roku 2023 venovala aktivitám, ktoré sú v súlade s iniciatívou Európska charta pre výskumných pracovníkov a Kódex správania sa pri prijímaní výskumných pracovníkov. Tieto majú za cieľ smerovať k získaniu ocenenia HR Excellence in Research (HRS4R).

V roku 2023 sa naďalej implementovali opatrenia v rámci schváleného plánu rodovej rovnosti na roky 2021 až 2025, ktorý má, podobne ako HRS4R, prispieť k lepším pracovným podmienkam. Vďaka napĺňaniu zostaveného plánu univerzita môže podávať grantové žiadosti v rámci Horizont Európa. V rámci plnenia cieľov plánu rodovej rovnosti UNIZA nastavila v roku 2023 proces prevencie a eliminácie fyzického a psychického násillia, vrátane elektronických formulárov na podávanie sťažností a stanovenia krokov vedúcich k preskúmaniu jednotlivých podnetov. Za proces zodpovedné osoby boli vyškolené Slovenským národným strediskom pre ľudské práva. Z dôvodu zabezpečenia vyššieho pocitu fyzickej bezpečnosti bola v univerzitnom areáli vykonaná kontrola osvetlenia.

V lete 2023 bol zrealizovaný zamestnanecký prieskum vypracovaný v súvislosti so snahou o získanie ocenenia HRS4R, ktorý bol zároveň prieskumom zamestnaneckej spokojnosti. Na základe jeho výsledkov bude UNIZA prehodnocovať ponuku zamestnaneckých benefitov, realizovať kroky k zosúladovaniu pracovného a súkromného života a skvalitňovaniu pracovného prostredie na UNIZA.

Koncom roku 2023 sa nám tiež podarilo aktualizovať smernicu Pracovný poriadok, v súlade s platnými predpismi a potrebami života na UNIZA, resp. identifikovanými v rámci prieskumu.

7.1 Zamestnanosť

UNIZA v roku 2023 zamestnávala 1 423 zamestnancov (údaj je uvádzaný ako priemerný prepočítaný počet). Z celkového priemerného prepočítaného počtu vysokoškolských učiteľov tvorili ženy podiel 36% a zo zamestnancov vo výskume podiel 28%. Pri ostatných zamestnancoch UNIZA predstavovali ženy podiel 78%. V rámci siedmich fakúlt a ôsmych ústavov pôsobilo 537 vysokoškolských učiteľov. V oblasti výskumu pracovalo 190 zamestnancov. Na univerzite pôsobilo 31 zamestnancov s cudzím štátnym občianstvom, z toho najviac 12 bolo z Českej republiky. V priebehu roka bolo v pracovnom pomere 99 zamestnancov uznaných za invalidných.

K 31. 12. 2023 bolo v evidenčnom stave 1 410 zamestnancov vo fyzických osobách, z toho žien bolo 775, čo predstavuje 55 % z celkového počtu zamestnancov.

Tab. č. 7.1

Kategória	Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	
	r. 2023	r. 2022
FPEDAS	132,9	139,5
SjF	166,4	168,2
FEIT	133,1	132,8
SvF	86,5	88,6
FBI	50,7	50,7
FRI	108,4	105,1
FHV	43,9	44,7
Rektorát a súčasti UNIZA	701,4	715,3
Celkom	1 423,4	1 444,9

V priebehu roka bolo uzatvorených 107 pracovných pomerov. Z dôvodu zastupovania počas dočasnej pracovnej neschopnosti, materskej dovolenky a rodičovskej dovolenky bolo prijatých 14 zamestnancov.

Obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov sa v roku 2023 realizovalo v súlade so zákonom o vysokých školách a smernicou o výberových konaniach. Bolo vyhlásených 113 výberových konaní na miesta vysokoškolských učiteľov. Na obsadenie funkčných miest profesorov boli vyhlásené 4 výberové konania a na obsadenie funkčných miest docentov bolo vyhlásených 36 výberových konaní. Do 8 vyhlásených výberových konaní sa neprihlásil žiadny uchádzač. Najdlhšiu priemernú dĺžku pracovných zmlúv na určitú dobu vykazovali funkčné miesta docentov (na 4,7 roka). Priemerná dĺžka pracovnej zmluvy na funkčných miestach odborných asistentov, asistentov a lektorov bola 3 roky. Opätovne obsadilo svoje doterajšie pracovné miesto 67 prihlásených uchádzačov. Prehľad o výberových konaniach na miesta vysokoškolských učiteľov poskytuje tabuľka č. 9 v tabuľkovej časti správy. Bez výberového konania bolo obsadených 29 pracovných miest vysokoškolských učiteľov, z toho 21 pracovných miest obsadili učiteľia nad 70 rokov.

Pracovný pomer ukončilo 284 zamestnancov, 140 zamestnancov ukončilo pracovný pomer uplynutím doby určitej najmä z dôvodu končiacich projektov, 12 zamestnancov v skúšobnej dobe a u 4 bol ukončený pracovný pomer z dôvodu úmrtia zamestnanca. 34 zamestnancov ukončilo pracovný pomer výpoveďou na ich žiadosť, ostatné pracovné pomery skončili dohodou zmluvných strán.

7.2 Štruktúra zamestnancov

Tab. č. 7.2

Počet a štruktúra zamestnancov				
Kategória	Priemerný prepočítaný počet zamestnancov		Podiel v %	
	r. 2023	r. 2022	r. 2023	r. 2022
Vysokoškolskí učitelia*	537,4	543,2	37,8	37,6
Zamestnanci vo výskume	189,8	210,7	13,3	14,6
Odborní zamestnanci	134,1	138,3	9,4	9,6
Administratívni zamestnanci	201,3	202,4	14,1	14,0
Prevádzkoví zamestnanci rektorátu a fakúlt	195,5	190	13,7	13,1
Zamestnanci ubytovacích zariadení	105,1	104,7	7,4	7,2
Zamestnanci stravovacích zariadení	60,2	55,6	4,2	3,8
Celkom	1 423,4	1 444,9	100	100

*profesori, docenti, odborní asistenti, asistenti, lektori

Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Medziročne mierne stúpol pomer vysokoškolských učiteľov s pedagogickým titulom profesor a docent na celkovom počte vysokoškolských učiteľov a to zo 17 % na 17,7%. Dokumentujú to údaje uvedené v tabuľke č.10 tabuľkovej časti správy. K 31. 10. 2023 predstavoval podiel profesorov, docentov a ostatných učiteľov s vedeckou hodnosťou na celkovom počte vysokoškolských učiteľov 93,6 %, čo znamená oproti roku 2022 mierny pokles. Podiel profesorov a docentov na celkovom počte vysokoškolských učiteľov bol 47,9 % a zostal v porovnaní s predchádzajúcim rokom nezmenený.

Veková štruktúra vysokoškolských učiteľov

Údaje v nižšie uvedených tabuľkách a grafoch poskytujú prehľad vekovej štruktúry vysokoškolských učiteľov jednotlivých fakúlt a celouniverzitných pracovísk podľa dosiahnutých titulov.

Priemerný vek vysokoškolských učiteľov bol 47,6 rokov, najmladší vysokoškolský učiteľ mal 25,8 rokov a najstarší 82,7 rokov. 25 % vysokoškolských učiteľov bolo vo veku nad 54 rokov. Z celkového počtu profesorov bolo 63 % vo veku nad 54 rokov. Z celkového počtu docentov bolo 25 % vo veku nad 54 rokov.

Tab. č. 7.3

Vysokoškolskí učitelia (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31. 12. 2023)												
Vek	FPEDAS	SJF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	CUP*	Spolu		%	
									r. 2023	r. 2022	r. 2023	r. 2022
25-34	20	1	8	8	4	22	5	8	76	80	13	14
35-44	37	26	50	14	18	25	10	17	197	211	35	37
45-54	34	26	22	4	14	18	5	13	146	134	26	23
55-64	10	18	12	11	2	19	6	9	87	90	15	16
65 a viac	7	19	8	8	2	4	7	4	59	61	10	11
Celkom	108	90	100	55	40	88	33	51	565	576	100	100

CUP* – Celouniverzitné pracoviská – VÚVB, ÚZVV, LVVC, ÚCV, ÚTV

Tab. č. 7.4

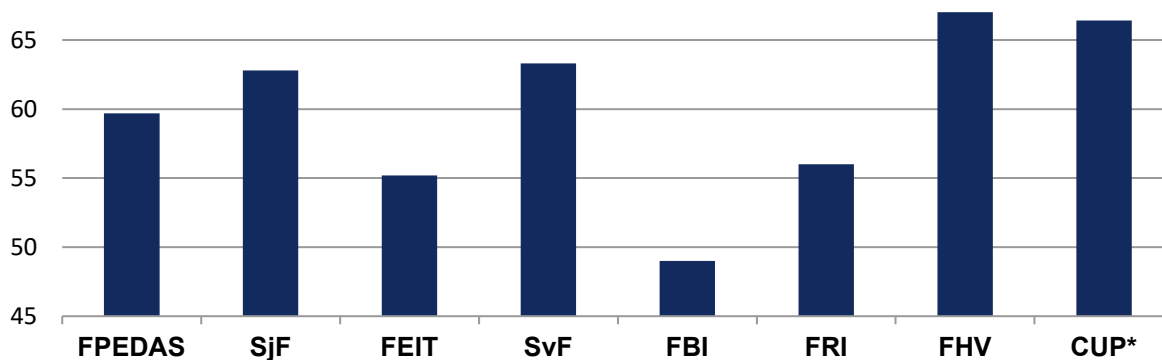
Vysokoškolskí učitelia s vedecko-pedagogickým titulom PROFESOR (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31. 12. 2023)												
Vek	FPEDAS	SJF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	CUP*	Spolu		%	
									r. 2023	r. 2022	r. 2023	r. 2022
35-44		1	5		2	1			9	11	9	11
45-54	7	6	6	2	3	4			28	23	28	23
55-64	4	9	3	3	1	5	2		27	28	27	29
65 a viac	6	13	5	5		2	2	3	36	36	36	37
Celkom	17	29	19	10	6	12	4	3	100	98	100	100

CUP* – Celouniverzitné pracoviská – VÚVB, ÚZVV, LVVC, ÚCV, ÚTV

Tab. č. 7.5

Vysokoškolskí učitelia s vedecko-pedagogickým titulom DOCENT (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31. 12. 2023)												
Vek	FPEDAS	SJF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV	CUP*	Spolu		%	
									r. 2023	r. 2022	r. 2023	r. 2022
25-34	1		1			2			4	7	2	4
35-44	17	12	15	5	6	11	2		68	77	40	44
45-54	12	10	9	7	6	7	2	1	54	48	32	27
55-64	3	7	6	6		2	1	1	26	28	15	16
65 a viac	1	4	2	3	1	1	4		16	16	10	9
Celkom	34	33	33	21	13	23	9	2	168	176	100	100

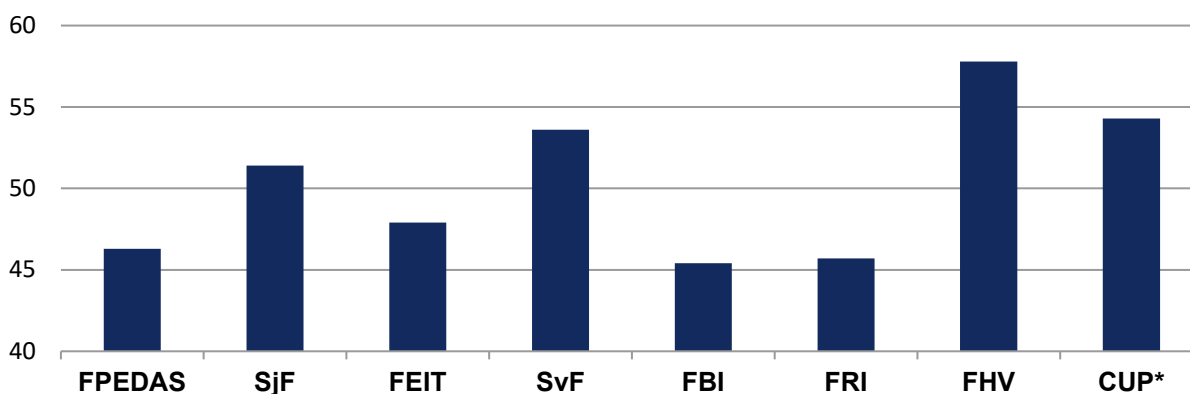
CUP* – Celouniverzitné pracoviská – VÚVB, ÚZVV, LVVC, ÚCV, ÚTV



CUP* - Celouniverzitné pracoviská - VÚVB, ÚZVV, LVVC, ÚCV, ÚTV

Graf č. 7.1 Priemerný vek vysokoškolských učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom PROFESOR k 31. 12. 2023

Priemerný vek profesorov bol 59,6 rokov, najmladší profesor mal 40 a najstarší profesor mal 79 rokov.



CUP* - Celouniverzitné pracoviská - VÚVB, ÚZVV, LVVC, ÚCV, ÚTV

Graf č. 7.2 Priemerný vek vysokoškolských učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom DOCENT k 31. 12. 2023

Priemerný vek docentov bol 49 rokov, najmladší docent bol vo veku 32 a najstarší docent bol vo veku 83 rokov.

7.3 Kvalifikačný rast vysokoškolských učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov a vzdelávanie ostatných zamestnancov

V roku 2023 bolo na UNIZA inaugurovaných za profesora 5 vysokoškolských učiteľov. Vedecko-pedagogický titul docent získali na UNIZA 3 vysokoškolskí učitelia. Akademický titul PhD. získalo 10 zamestnancov.

Tab. č. 7.6

Počet zamestnancov, ktorí získali vedecko-pedagogický titul docent a zamestnancov vymenovaných za profesov								
Kategória		FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	SPOLU
Docenti	r. 2023		1	1	1			3
	r. 2022		1	1		3	1	7
Profesori	r. 2023			1	1	2	1	5
	r. 2022		3	2			2	7

Rozvoj a ďalšie vzdelávanie zamestnancov sa v roku 2023 realizovalo formou účasti zamestnancov na konferenciách, vedeckých a odborných seminároch, kurzoch, školeniach a preškoleniach. Administratívni a odborní zamestnanci sa v priebehu roka zúčastňovali odborných seminárov zameraných na zmeny právnych predpisov, a to zákona o ochrane osobných údajov, Zákonníka práce, zákona o cestovných náhradách, zákona o finančnej kontrole, daňových zákonov, zákona o archívoch a registratúrach, verejného obstarávania a pod. Prevádzkoví zamestnanci absolvovali kurzy, školenia a preškolenia, ktoré súviseli najmä s bezpečnosťou práce a s odbornou spôsobilosťou potrebnou pre výkon práce.

Pozornosť bola venovaná aj rozvoju jazykových schopností zamestnancov univerzity.

7.3.1 Ďalšie vzdelávanie vysokoškolských učiteľov

Pre rozvoj potenciálu vysokoškolských učiteľov deklarovaný v Dlhodobom zámere Žilinskej univerzity v Žiline univerzita vytvára prostredie podporujúce tvorivosť a rozvoj ich profesijných kompetencií. Systém ďalšieho vzdelávania vysokoškolských učiteľov UNIZA vytvára predpoklady na ich profesijný rozvoj. Okrem ďalšieho odborného vzdelávania, ktorý je plne v pôsobnosti fakúlt, sú vzdelávacie aktivity zamerané na oblasť vysokoškolskej pedagogiky a jazykové vzdelávanie.

Ďalšieho vzdelávania vo vysokoškolskej pedagogike je zamerané na zvyšovanie profesijnej kompetentnosti vysokoškolských učiteľov UNIZA (mimo odborného-predmetovej kompetentnosti) akceptujúc najnovšie trendy vo vysokoškolskom vzdelávaní. Konceptia rešpektuje práva a potreby študentov, odvolávajúc sa na princípy vzdelávania orientovaného na študenta.

Adaptačné vzdelávanie – určené vysokoškolským učiteľom s pedagogickou praxou kratšou ako 5 rokov (Smernica č. 228, 2022). Vzdelávanie integruje didaktiku, pedagogiku, psychológiu a prelná cez štyri fázy pedagogickej činnosti VŠ učiteľa: plánovanie vyučovania, prípravu na vyučovanie, realizáciu a hodnotenie vyučovania, s dôrazom na aktivizovanie vysokoškolského študenta. Boli posilnené témy vychádzajúce z aktuálnych akreditačných štandardov pre vysoké školy zamerané najmä na profil absolventa študijného programu s výstupmi vzdelávania a cieľmi vyučovania, rešpektovanie rozmanitosti študentov a ich potrieb, rozvoj autonómie a tvorivosti študenta či gamifikáciu vo vyučovaní. Súčasťou realizácie výstupu vzdelávania od akademického roku 2022/23 bol osobný koučing zo strany lektora vzdelávania alebo kolegov - VŠ učiteľov pri príprave, realizácii a hodnotení reálnej vysokoškolskej výučby s inovatívnymi prvkami aktivizujúcimi študenta po absolvovaní cyklu vzdelávania.

Tab. č. 7.7

Adaptačné vzdelávanie				
Pozícia	Fakulta	Obdobie	Rozsah	Počet účastníkov
Vysokoškolskí učitelia UNIZA	SjF, FPEDAS, FEIT, FHV, FRI, FBI	09/2022 – 06/2023	88 – povinná, 11-výberová časť + cca 3 vyučovacie hodiny: individuálny koučing na 1 účastníka	13

Ďalšie vzdelávanie doktorandov UNIZA - dopĺňa koncepciu ďalšieho vzdelávania a jej cieľom je poskytnúť doktorandom ako začínajúcim VŠ učiteľom metodickú podporu a možnosť hlbšie porozumieť zákonitostiam efektívneho vyučovania. Výstupom vzdelávania je rozšírenie portfólia vyučovacích metód doktoranda, realizácia otvorenej vyučovacej jednotky s inovatívnymi prvkami v spolupráci s mentorom – lektorom vzdelávania, jej reflektovanie a následne prezentovanie ostatným účastníkom vzdelávania.

Tab. č. 7.8

Kurzy Inžinierskej pedagogiky pre doktorandov UNIZA				
Pozícia	Fakulta	Obdobie	Rozsah	Počet účastníkov
Doktorandi UNIZA	FRI, FBI, FEIT, FPEDAS	01/2023 – 05/2023	20 vyučovacích hodín + 4 vyučovacie hodiny: individuálny koučing na 1 účastníka	12

Ďalšie jazykové vzdelávanie – je zamerané na rozvoj komunikatívnej a sociálnej kompetentnosti v zmysle internacionalizácie štúdia ako jednej z priorít definovaných v Dlhodobom zámere Žilinskej univerzity v Žiline. Kurzy všeobecného cudzieho jazyka, prípravné kurzy ako aj kurzy špecificky zamerané na výučbu vedenú v anglickom jazyku podporujú schopnosť vysokoškolského učiteľa komunikovať v cudzom jazyku.

V prvej polovici kalendárneho roku bol pripravený v rámci projektu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR v tematickej oblasti: 2021.1. Téma 7: Podpora internacionalizácie vysokoškolského prostredia „Podpora a zvyšovanie internacionalizácie na UNIZA“, číslo projektu: 007ŽU-2-1/2021, kurz „English for educational purposes“ špecificky rozvíjajúci kompetencie vysokoškolských učiteľov nevyhnutné pre prípravu a vedenie vysokoškolskej výučby v anglickom jazyku. Kurz bol metodicky zastrešený Americkou ambasádou v Bratislave.

Tab. č. 7.9

Počet kurzov cudzích jazykov a účastníkov v nich (okrem firemných kurzov)			
Cudzí jazyk / Úroveň	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurzoch	Počet zamestnancov vrátane doktorandov UNIZA
Anglický jazyk			
Veční začiatočníci A2	4	38	3
Stredne pokročilí B1	1	9	0
Individuálny kurz	10	15	5
EMI kurzy - English as a Medium of Instruction	3	38	38
Nemecký jazyk			
Začiatočníci A1	1	10	1
Individuálny	1	1	1
Ruský jazyk			
Individuálny kurz	2	2	0
Španielsky jazyk			
Začiatočníci A1	1	10	5
Spolu	23	123	53

Tab. č. 7.10

Počet prípravných jazykových kurzov pre Cambridge English jazykové skúšky a ich účastníkov			
Typ kurzu	Počet kurzov	Počet účastníkov celkom	Počet študentov a doktorandov UNIZA
Prípravné kurzy na B2 First skúšky	1	8	4
Prípravné kurzy na C1 Advanced skúšky	3	35	2
Spolu	4	43	6

7.4 Zabezpečenie tuzemských a zahraničných pracovných ciest zamestnancov

V roku 2023 bolo zrealizovaných 6 450 pracovných ciest, z toho 2 153 bolo zahraničných pracovných ciest. V porovnaní s rokom 2022 bol zaznamenaný celkový nárast o 929 pracovných ciest, čo predstavuje zvýšenie o 17 %. Dôvodom navýšenia oproti predchádzajúcemu roku bolo najmä ukončenie opatrení proti šíreniu ochorenia COVID-19 v roku 2022.

Tab. č. 7.11

Pracovné cesty zamestnancov podľa pracovísk				
Pracovisko	Rok 2023		Rok 2022	
	tuzemské	zahraničné	tuzemské	zahraničné
FPEDAS	583	386	514	264
SjF	671	396	544	330
FEIT	434	225	352	229
SvF	810	184	621	155
FBI	272	230	243	217
FRI	291	187	244	169
FHV	148	40	114	72
CUP*	158	93	145	57
UZ a SZ	68	7	53	3
UVP	54	21	59	18
VC	65	31	37	28
Rektorát	743	353	741	312
Spolu	4 297	2 153	3 667	1 854

CUP* – Celouniverzitné pracoviská – VÚVB, ÚZVV, LVVC, ÚCV, ÚTV

Informácie o zahraničných pracovných cestách a zapojení zamestnancov do zahraničných mobilit sú uvedené v kapitole č. 12 Internacionalizácia a medzinárodné aktivity tejto správy a v správach jednotlivých fakúlt.

8 Podpora študentov

8.1 Štipendiá, poradenstvo, podpora študentov

UNIZA poskytuje študentom podporu z dotačných prostriedkov v súlade so zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, vnútorných predpisov a na základe dotačnej zmluvy podľa metodiky rozpisu dotácií verejným vysokým školám na príslušný kalendárny rok. Podporu študentom poskytuje univerzita priamou formou (sociálne štipendiá, motivačné štipendiá, z vlastných zdrojov fakúlt, tehotenské štipendiá i štipendium z rozvojových projektov na zmiernenie negatívnych dôsledkov vojny na Ukrajine) a nepriamou formou (finančné príspevky na stravovanie, ubytovanie, kultúru a šport, poradenstvo a podpora).

Štipendiá

Dotácia pre rok 2023 bola UNIZA pridelená na motivačné štipendiá podľa § 96a, ods. 1 písm. a) (odborové) vo výške 499 140 € a na štipendiá podľa § 96a, ods. 1 písm. b) (prospechové a mimoriadne) 338 800 €. V rámci sociálnych štipendií bola za kalendárny rok 2023 vyplatená celková suma 354 865 € pre 219 študentov (celkom vyplatených 1 611 štipendií). Priemerná výška mesačného sociálneho štipendia bola 220,27 €. Z prostriedkov štátneho rozpočtu (z pridelenej dotácie MŠVVŠ SR) boli v roku 2023 vyplatené motivačné štipendiá v zmysle zákona a podľa stanovených kritérií. Za vynikajúce plnenie študijných povinností bolo v roku 2023 vyplatených 626 jednorazových štipendií v priemernej výške 520,49 € (celková suma 325 830 €). Prehľad vyplatených štipendií podľa fakúlt je uvedený v tabuľke č. 8.1.

Tab. č. 8.1

Prospechové štipendiá			
Fakulta	Vyplatená suma celkom (€)	Počet štipendií	Priemerná výška (€)
FPEDAS	93 215	177	526,63
SjF	36 620	62	590,64
FEIT	53 109	83	639,86
SvF	20 057	56	358,16
FBI	25 582	50	511,64
FRI	73 125	150	487,50
FHV	22 166	44	503,77
CUŠP*	1 956	4	489,00
Spolu	325 830	626	520,49

*CUŠP – celouniverzitné študijné programy

Pravidlá podávania návrhov pre priznanie motivačných štipendií študentom UNIZA a pravidlá pre udeľovanie motivačných štipendií boli stanovené v Metodickom usmernení č. 8/2019 k Smernici č. 108 – Štipendijný poriadok. Študentom, ktorí dosiahli mimoriadny výsledok v oblasti štúdia, výskumu, vývoja alebo športovej či umeleckej činnosti, boli udelené motivačné štipendia (mimoriadne). Mimoriadne štipendia v počte 81 boli vyplatené študentom v priemernej výške 160,12 € a celkovej sume 12 970 €. Podrobné informácie o vyplatených mimoriadnych štipendiách sú v tab. č. 8.2.

Tab. č. 8.2

Mimoriadne štipendia			
Fakulta	Vyplatená suma celkom (€)	Počet štipendií	Priemerná výška (€)
FPEDAS	3 419	22	155,40
SjF	1 993	9	221,44
FEIT	1 453	17	85,47
SvF	604	5	120,80
FBI	2 200	15	146,66
FRI	3 301	13	253,92
FHV	-	-	-
CUŠP*	-	-	-
Spolu	12 970	81	160,12

*CUŠP – celouniverzitné študijné programy

Motivačné štipendium v zmysle vysokoškolského zákona (§ 96a ods.1) písm. a) študentom vybraných študijných odborov určených v metodike rozpisu dotácie vysokým školám bolo vyplatené 1 215 študentom v priemernej výške 410,81 € (celková vyplatená suma bola 499 137,48 €). Prehľad podľa fakúlt, ktoré majú študijné programy vo vybraných odboroch, je uvedený v tab. č. 8.3.

Tab. č. 8.3

Odborové štipendia			
Fakulta	Vyplatená suma celkom (€)	Počet štipendií	Priemerná výška (€)
FPEDAS	-	-	-
SjF	111 337,48	345	374,48
FEIT	158 185	379	421,82
SvF	53 355	233	260,59
FBI	-	-	-
FRI	170 620	238	678,75
FHV	-	-	-
CUŠP*	5 640	20	377,61
Spolu	499 137,48	1 215	410,81

*CUŠP – celouniverzitné študijné programy

Okrem uvedených štipendií bolo študentom v súlade so Smernicou č. 108 Štipendijný poriadok vyplatených 472 štipendií z vlastných zdrojov fakúlt v priemernej výške 179,08 € (celková suma 84 525 €). Z fondu rektora bolo vyplatených 8 štipendií za najlepšie diplomové práce a ďalšie v počte 29 napr. príspevok na ubytovanie študentom z Ukrajiny, za práce spojené s oslavami 70. výročia UNIZA, za práce spojené s medzinárodnými aktivitami OMVaM a za ďalšie mimoriadne pracovné činnosti (úprava študijných programov, práce súvisiace s akreditáciou a pod.). Štipendium bolo udelené v priemernej výške 205,97 € (celková suma 7 621,00 €). Spolu je to 509 štipendií z vlastných zdrojov univerzity v celkovej sume 92 148,50 € a v priemernej výške 181,03 €.

V roku 2023 pokračovalo vyplácanie nového typu štipendia v zmysle §96b zákona o vysokých školách - tehotenské štipendium z prostriedkov štátneho rozpočtu. Tehotenské štipendium je určené najmä na účel pokrytia zvýšených výdavkov spojených so zdravotným stavom študentky, špeciálnymi materiálnymi potrebami a s prípravou na narodenie dieťaťa. Štipendium je určené tehotným študentkám prvého, druhého a tretieho stupňa vysokoškolského štúdia v dennej a externej forme, ktoré majú trvalý pobyt v Slovenskej republike a nemajú nárok na výplatu tehotenského zo Sociálnej poisťovne. Nárok na štipendium vzniká od začiatku 27. týždňa pred očakávaným dňom pôrodu určeným lekárom. Tehotenské štipendium sa priznáva na základe písomnej žiadosti študentky, ktorej prílohou je lekárske potvrdenie o tom, že začal 27. týždeň pred očakávaným dňom pôrodu určeným lekárom a potvrdenie Sociálnej poisťovne o tom, že jej nevznikol nárok na výplatu tehotenského. Na tehotenské štipendium má študentka právny nárok. Výška tehotenského štipendia je 200 € mesačne. V roku 2023 poberalo toto štipendium na UNIZA 34 študentiek.

Tab. č. 8.4

Tehotenské štipendiá				
Fakulta	Vyplatená suma celkom (€)	Počet štipendií	Počet študentiek	Priemerná výška (€)
FPEDAS	8 000	40	10	200
SjF	1000	5	2	200
FEIT	-	-	-	-
SvF	4 400	22	5	200
FBI	1 400	7	1	200
FRI	6 400	32	7	200
FHV	8 000	40	9	200
Spolu	29 200	146	34	200

V roku 2023 boli v SR implementované programy z Plánu obnovy a odolnosti, investície 3 komponentu 10: Štipendiá pre najlepších domácich a zahraničných študentov. Univerzity boli poverené organizačno-technickým zabezpečením poskytovania a vyplácania štipendií v zmysle zákona o vysokých školách (§94a) určených pre talentovaných domácich študentov a pre talentovaných študentov zo sociálne znevýhodneného prostredia. Za štipendium sa považujú prostriedky mechanizmu poskytnuté podľa § 94a ods. 2 a 7 zákona o vysokých školách vo výške 3 000 € za jeden akademický rok pre jedného štipendistu, teda spolu 9 000 eur na jedného štipendistu počas troch akademických rokov. Štipendium sa vypláca za mesiace september až jún nasledujúceho kalendárneho roka vo výške 300 € mesačne. Zo zahraničných uchádzačov získali štipendium pre najväčšie talenty zo zahraničia dvaja študenti, ktorí poberali štipendium vo výške 400 € mesačne. Nárok na vyplácanie štipendia vzniká štipendistovi na

prvé tri roky bakalárskeho štúdia v dennej forme štúdia. UNIZA získala na štúdium 156 talentovaných absolventov stredných škôl. Štipendiá boli vyplatené za kalendárny rok 2023 v celkovej sume 323 600 €. Podrobné údaje sú uvedené v tabuľke č. 8.5.

Tab. č. 8.5

Talentové štipendiá – 1. schéma				
Fakulta	Vyplatená suma celkom (€)	Počet štipendií (€)	Počet študentov	Priemerná výška (€)
FPEDAS	78 300	261	21	300
SjF	20 400	68	6	300
FEIT	35 400	118	11	300
SvF	7 800	26	2	300
FBI	7 800	26	2	300
FRI	146 400	488	38	300
FHV	7 800	26	2	300
Spolu	303 900	1013	80	300
Talentové štipendiá - 2. schéma				
Fakulta	Vyplatená suma celkom (€)	Počet štipendií (€)	Počet študentov	Priemerná výška (€)
FPEDAS	15 600	52	13	300
SjF	7 200	24	6	300
FEIT	14 000	44	9	300
SvF	9 600	32	8	300
FBI	1 200	4	1	300
FRI	36 000	120	30	300
FHV	7 200	24	6	300
CUŠP	1 200	4	1	300
Spolu	92 000	304	76	300

Sumy štipendií, počty pridelených štipendií, počty študentov na jednotlivých fakultách a priemerné výšky na fakultách sú podľa nárokovanej platby v kalendárnom roku 2023. Sú rozdelené na 1. ročník a 2. ročník schémy. Počas kalendárneho roku 2023 niektorí študenti v novom akademickom roku 2023/2024 zmenili fakultu (jeden študent z FRI prešiel SjF a jeden študent z FRI prešiel FEIT), títo sú započítaní na oboch fakultách, v celkovom počte študentov sú len raz. Jedna študentka z FEIT poberá štipendium od septembra 2023 (v akademickom roku 2022/2023 študovala na inej vysokej škole).

Študenti so špecifickými potrebami a študenti zo znevýhodneného prostredia

Uchádzači o štúdium a študenti môžu byť v dôsledku svojho zdravotného znevýhodnenia alebo porúch učenia – v kombinácii so sociálnymi faktormi, ktoré z nich vyplývajú – znevýhodnení v prístupe k vysokoškolskému vzdelaniu. Pre prekonanie uvedeného znevýhodnenia sú odkázaní na primerané

úpravy a podporné služby. Rozsah oprávnených podporných služieb vychádza z § 100 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a z Vyhlášky MŠVVŠ SR č. 458/2012 Z. z. o minimálnych nárokoch študenta so špecifickými potrebami, Smernice č. 198 Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline.

Na UNIZA študujú študenti so špecifickými potrebami v rôznych študijných odboroch. V zmysle platnej legislatívy majú individuálne vyhodnocované primerané úpravy a podporné služby, ktorými sú hlavne upravené podmienky prijímacej skúšky, možnosti využívania špecifických vzdelávacích prostriedkov a podporných technológií, individuálne vzdelávacie prístupy, osobitné podmienky na vykonávanie študijných povinností bez znižovania požiadaviek na študijný výkon, individuálny prístup vysokoškolských učiteľov, odpustenie školného v odôvodnených prípadoch, priznanie sociálneho štipendia aj po prekročení štandardnej dĺžky štúdia, ak je toto prekročenie spôsobené zdravotným postihnutím, bezplatné parkovanie v areáli UNIZA, zapožičiavanie kompenzačných pomôcok, používanie bezbariérového pracoviska v Univerzitnej knižnici, predĺžená doba na vypožičanie študijnej literatúry z Univerzitnej knižnice, bezplatné tlačenie a kopírovanie textov a ďalšia podpora podľa identifikovanej potreby. Evidujeme študentov so zmyslovým, telesným a viacnásobným postihnutím, s chronickým ochorením, so zdravotným oslabením, psychickým ochorením, študentov s autizmom alebo ďalšími pervazívnymi vývinovými poruchami ako aj študentov s poruchami učenia. Počet študentov v roku 2023 je uvedený v tabuľke č. 8.6

Tab. č. 8.6

Študenti so špecifickými potrebami UNIZA k 31. 10. 2022		
Skupina	Kód a vymedzenie	Počet študentov
A1	1 – nevidiaci študent 2 – slabozraký študent	0
B2	3 – nepočujúci študent 4 – nedoslýchavý študent	1
C1	5 – študent s telesným postihnutím dolných končatín	5
C2	6 – študent s telesným postihnutím horných končatín	1
D	10 – študent s autizmom alebo ďalšími pervazívnymi vývinovými poruchami 11 – študent s poruchami učenia	51
E	7 – študent s chronickým ochorením 8 – študent so zdravotným oslabením 9 – študent so psychickým ochorením	18
Spolu		76

V rámci vytvárania všeobecne prístupného akademického prostredia a zodpovedajúcich podmienok štúdia pre študentov so špecifickými potrebami bez znižovania požiadaviek na ich študijný výkon, boli na základe počtu študentov so špecifickými potrebami a podľa jednotlivých kategórií potrieb poukázané univerzite finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu vo forme účelovej dotácie na rok 2023 vo výške 31 253 €. Dotácia je účelovo viazaná na zabezpečenie podporných služieb pre študentov so

špecifickými potrebami. Finančné prostriedky z účelovej dotácie boli v roku 2023 naplánované a čerpané na zabezpečovanie podporných služieb pre študentov so špecifickými potrebami - koordinovanie aktivít, debarierizáciu - vybudovanie schodiska a schodiskovej plošiny pre imobilné osoby v budove starej menzy a vzdelávanie koordinátorov pre študentov so špecifickými potrebami.

Podporné služby študentom so špecifickými potrebami personálne zabezpečujú koordinátori – univerzitná koordinátorka a koordinátori pre každú fakultu a celouniverzitný študijný program. Na základe zaradenia študenta do príslušnej kategórie (skupiny), koordinátor navrhne súbor podporných opatrení v zmysle minimálnych nárokov stanovených vyhláškou a oboznámi s nimi príslušných vyučujúcich a útvary fakulty. Koordinátori navrhujú využitie účelovej dotácie a upozorňujú na potreby debarierizácie v rámci areálu univerzity.

V rámci smernice č. 198 Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline sú upravené rôzne formy podpory aj pre študentov zo znevýhodneného prostredia. Podporné služby pre študentov zo znevýhodneného prostredia personálne zabezpečuje univerzitná koordinátorka.

V roku 2023 fungovalo bezbariérové pracovisko pre študentov so špecifickými potrebami a študentov zo znevýhodneného prostredia v Univerzitnej knižnici UNIZA. Priestor je určený pre prácu na PC vybavenými špeciálnym hardvérom a softvérom, oddych, užitie liekov, prípravu podporných pomôcok na výučbu a pod.

UNIZA dbá na spätnú väzbu od študentov. Podnety študentov sú jedným z podkladov pri posudzovaní kvality vzdelávania. V roku 2023 bol realizovaný prieskum spokojnosti študentov so špecifickými potrebami na UNIZA. Z výsledkov prieskumu vyplýva, že miera spokojnosti študentov je 76%, študenti sú spokojní s podpornými službami a prácou koordinátorov, no je potrebné klásť dôraz aj na podporu vyučujúcich a venovať sa zvýšeniu spolupráce vyučujúci-študent, potrebná je aj ďalšia propagácia poradenského a kariérneho centra UNIZA, aby bola zabezpečená čo najlepšia dostupnosť psychologického, kariérneho a sociálneho poradenstva pre študentov so špecifickými potrebami a študentov zo znevýhodneného sociálneho prostredia.

Komplexné podporné a poradenské služby pre študentov UNIZA

Poradenské služby sú pre študentov dobre prístupné. Okrem dostatočného rozsahu stránkových hodín sa môže študent v prípade potreby dohodnúť s podporným personálom elektronicky na konkrétnom termíne osobného stretnutia. PKC má na webovej stránke všetky potrebné kontakty a rezervčný formulár. Prístup k poradenským a ďalším podporným službám uľahčuje aj sieť študentských ambasádorov. Úlohou ambasádorov je informovať študentov na všetkých fakultách a pracoviskách univerzity, aké sú možnosti podpory študentov, aké sú k dispozícii poradenské služby a ako univerzita zabezpečuje inkluzívny prístup vo vysokoškolskom vzdelávaní a spolupodieľajú sa na propagácii služieb a marketingových aktivitách. Hlavný ambasádor sa v roku 2023 zúčastnil školenia v Luxemburgu v rámci programu EPSO ako ambasádor pre kariéru v inštitúciách EÚ.

V oblasti kariérnych služieb v rámci vzdelávacích podujatí majú študenti možnosť rozvíjať kompetencie smerom k budúcej kariére. Kariérny poradca pomôže študentom pripraviť sa na prijímacie pohovory do zamestnania a sprostredkuje informácie z pracovného trhu. Okrem individuálneho poradenstva sú poskytované služby aj formou skupinového poradenstva, workshopov a vzdelávacích aktivít zameraných na osobnostný a kariérny rozvoj.

Poradenské a kariérne centrum UNIZA pripravilo pre akademický rok 2023/2024 sériu vzdelávacích aktivít pod názvom "Príprava na budúce povolanie", ktorá pozostáva zo seminárov a workshopov, na ktorých študenti prejdú v jednotlivých témach komplexným procesom od sebaexplorácie cez kariérovú

exploráciu až po nastavenie riadenia vlastnej kariéry. V roku 2023 sa uskutočnili workshopy: Kariérové zručnosti a kompetencie potrebné pre vstup na trh práce - sebaorientácia (identita, postoje, ciele, motivácia) pre pracovný trh (24. 10. 2023) a Informácie o trhu práce – informačné zdroje a ako s nimi pracovať, pracovné portály a sociálne siete, ako čítať pracovný inzerát (14. 11. 2023). Sériu bude pokračovať v letnom semestri témami: Prezentačná mapa a budovanie osobnej značky a Pracovný pohovor nielen v slovenčine – modelové situácie. V spolupráci s Ministerstvom zahraničných vecí a európskych záležitostí SR zorganizovalo PKC podujatie Kariéra v inštitúciách EÚ (19. 9. 2023). V letnom semestri 2022/2023 boli zrealizované ďalšie skupinové vzdelávacie aktivity – Efektívna komunikácia I. (15. 3. 2023), Kariérové poradenstvo na školách (22. 3. 2023), Efektívna komunikácia II. (22. 3. 2023), Čo hovoriť na pracovnom pohovore a ako rozbehnúť úspešnú kariéru (28. 3. 2023), Ako napísať životopis a ako jednoducho zvládnuť LinkedIn (28. 3. 2023), Možnosti uplatnenia absolventov v Ozbrojených silách SR - 5. pluk špeciálneho určenia MO SR I. (25. 4. 2023), Ako sa vysporiadať so stresom (8. 6. 2023). V zimnom semestri 2023/2024 sa uskutočnili ďalšie skupinové aktivity: v spolupráci s Medzinárodnou organizáciou pre migráciu (IOM) – Bezpečná práca v zahraničí (informačné stretnutie 4. 10. 2023), Koučovací prístup pre študentov (9.10.2023), Možnosti uplatnenia absolventov v Ozbrojených silách SR - 5. pluk špeciálneho určenia MO SR II. (17. 10. 2023), Koučovací prístup pre učiteľov (3. 10. 2023), Ako budovať psychickú odolnosť (23. 11. 2024), Vzdelávanie zamestnancov, rozvoj a plánovanie kariéry (7. 12. 2023).

Neoddeliteľnou súčasťou kariérneho poradenstva na úrovni univerzity a fakúlt je spolupráca so zamestnávateľmi a propagácia pracovných ponúk.

Tab. č. 8.7

Poradenstvo za rok 2023	Počet stretnutí	Počet klientov
Psychologické poradenstvo	105	35
Sociálne poradenstvo	380	540
Kariérne poradenstvo a spolupráca s firmami	82	46
Poradenstvo pre študentov so špecifickými potrebami	79	92
Vzdelávacie aktivity (workshopy, prednášky, semináre)	15	215
Poradenstvo pre zahraničných študentov	21	27
Celkom	684	955

V roku 2023 fungovali priestory PKC na prízemí budovy AA. Priestory tvorí jedna kancelárska miestnosť, konzultačná miestnosť na individuálne poradenstvo a poradenské aktivity pre malé skupiny študentov a oddychová zóna na prízemí budovy AA, kde je dostupné aj poradenstvo pre študentov so špecifickými potrebami, študentov zo znevýhodneného prostredia a sociálne poradenstvo.

Na úrovni univerzity je zriadená stála poradenská služba pre zahraničných študentov a pre zamestnancov vysokých škôl pri práci s kultúrne rôznorodými cieľovými skupinami. Na uľahčenie prístupu k podporným službám je vybudovaná (v spolupráci s ESN UNIZA - Erasmus Student Network) sieť "buddy" zo študentov, ktorí zabezpečujú kultúrno-spoločenské a športové aktivity pre zahraničných študentov a okrem toho vedia poskytnúť informácie o fungovaní a aktivitách poradenských služieb na UNIZA.

Na úrovni fakúlt poskytujú študijnú podporu a poradenstvo v napredovaní v štúdiu študijní poradcovia, prodekan pre vzdelávanie, referentky pre štúdium a poradcovia pre mobility. Na každej fakulte pôsobia koordinátori pre študentov so špecifickými potrebami. Referáty pre vzdelávanie na fakultách disponujú dostatočnou personálnou kapacitou a okrem osobných stretnutí komunikujú so študentmi elektronicky, prípadne telefonicky. Študenti majú možnosť sa telefonicky či elektronicky dohodnúť na termíne osobnej návštevy aj so študijnými poradcami. Celkom je na univerzite 138 osôb určených na konkrétnu oblasť podpory.

Tab. č. 8.8

Počet zamestnancov so zameraním na podporu študentov													
	Prodekan pre štúdium	Študijný poradca	Študijná referentka	Erasmus koordinátor	Poradca pre mobility	Koordinátor pre ŠŠP *	Kariérny poradca	Psychologický poradca	Sociálny poradca	Poradca pre ŠZP **	Poradca pre zahr. študentov	Iné	Celkom
FPEDAS	1	6	4	1	1	1	-	-	-	-	-	3	17
SjF	1	16	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	24
FEIT	1	14	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	20
SvF	1	11	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	18
FBI	1	3	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	12
FRI	1	1	3	1	1	1	2	-	-	-	-	1	11
FHV	2	9	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	16
VÚVB	0	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	5
UNIZA	-	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	-	15
Spolu	8	62	22	11	9	9	4	4	3	1	1	4	138

* ŠŠP – študenti so špecifickými potrebami

** ŠZP – študenti zo znevýhodneného prostredia

8.2 Ubytovanie a stravovanie

Ubytovanie

Pre UNIZA bola zo štátneho rozpočtu v rámci podpory pre ubytovanie študentov v roku 2023 pridelená celková čiastka 2 329 992 € spolu pre dve ubytovacie zariadenia (UZ) v Žiline (UZ Hliny 1 075 254 €, UZ Veľký Diel 1 254 738 €).

Ubytovacie zariadenie Hliny (UZH) je zariadenie slúžiace na zabezpečenie ubytovacích služieb pre študentov denného vysokoškolského štúdia všetkých stupňov, celoživotného vzdelávania, pre zahraničných študentov a zamestnancov UNIZA, ako aj iných osôb a hostí školy. Ubytovacia kapacita pre študentov 1. až 3. stupňa a zahraničných študentov je v UZH celkom 1 953 miest. K 31. 12. 2023 bolo ubytovaných 1 758 študentov všetkých stupňov, z toho bolo 226 zahraničných študentov, 749 žien a 29 študentov v rámci Erasmus+. Celkový počet ubytovaných študentov stúpol oproti minulému roku o 9,8 %.

V UZH majú študenti okrem dvoj- a trojlôžkových izieb k dispozícii televízne miestnosti, študovne, práčovne, zasadačku, kuchynky, internet na každej izbe. V roku 2023 sa pokračovalo s údržbou a rekonštrukciou interiérov, pokračovala výmena inventára izieb, vymenilo sa 500 ks paplónov, vankúšov a posteľnej bielizne, boli zriadené dve nové kuchynky a ďalšie bloky boli pripojené na internet cez wi-fi. V Starej menze sa nachádza FIT centrum, posilňovňa, spinningová miestnosť, kardio zariadenia, horolezecká stena pre športové lezenie, dva ringy pre thajský box, plocha pre aerobik, squash, fínska a infra sauna a telocvičňa pre trojbojárrov. V priestoroch Starej menzy je možné tiež hrať basketbal, florbal, futsal, stolný tenis (6 stolov), tenis, bedminton, k dispozícii sú 2 bowlingové dráhy. V areáli ubytovacieho zariadenia sa nachádza volejbalové, futbalové a workautové ihrisko. Pribudlo aj vonkajšie ihrisko s umelou plochou na florbal a futsal. V areáli UZH sa nachádza aj kaderníctvo pre ženy aj mužov, zubný lekár, oprava odevov, copy centrum, študentská brigádnická agentúra. Parkovanie je bezplatné alebo majú študenti možnosť zakúpiť si parkovacie miesto na vyhradených plochách. V budove Starej menzy sa nachádza jedáleň s možnosťou stravovania pre študentov. V ponuke sú obedy s výberom z piatich jedál, večere, minútky, priebežne sa dá kúpiť pizza. Mimo prevádzkových hodín majú študenti k dispozícii automat na výdaj balenej stravy. Jedáleň slúži aj ako výdajňa obedov pre zamestnancov UNIZA a dôchodcov.

Ubytovacie zariadenie Veľký Diel (UZVD) je súčasťou univerzity. Poskytuje ubytovanie pre študentov denného vysokoškolského štúdia všetkých stupňov, celoživotného vzdelávania, pre zahraničných študentov a v rámci možnosti poskytuje ubytovanie pre zamestnancov a hostí univerzity. Projektová kapacita UZVD je 2 396 miest. Pre akademický rok 2023/2024 bolo pripravených 2 115 ubytovacích miest. K 31. 12. 2022 bolo ubytovaných 1 802 osôb (študentov, zamestnancov, zahraničných študentov, doktorandov), z toho 272 žien.

V areáli UZVD sa nachádzajú tri ubytovacie bloky, z ktorých dva sú kompletne zrekonštruované a vybavené novým nábytkom. Komplexnou (generálnou) rekonštrukciou prešli budovy DE-DF, DG, DA-DB a DC-DD. Izby sú trojposteľové a vo všetkých (okrem blokov DA-DB, DC-DD) je sociálne zariadenie na izbe. Všetky izby majú internetovú prípojku, resp. wi-fi. Na každom poschodí je kuchynka. Blok DH zatiaľ neprešiel žiadnou rekonštrukciou. V akademickom školskom roku 2022/2023 boli v prevádzke štyri poschodia, tri poschodia pre študentov UNIZA a jedno poschodie bolo určené ako hotelové ubytovanie. Zvyšné tri poschodia neboli v prevádzke z hygienických aj ekonomických dôvodov. Sú

prípravené projekty a všetky potrebné podklady pre kompletnú generálnu opravu. Finančné prostriedky na realizáciu tohto projektu budeme žiadať začiatkom kalendárneho roku 2024 zo zdrojov Plánu obnovy – financované Európskou úniou na základe výzvy. Výzva č. 4: Komplexná modernizácia budov a internátov verejných a štátnych vysokých škôl.

Študenti majú k dispozícii študovne s kapacitou 12 – 30 miest, dve klubovne s kapacitou 45 miest a kinosálu s kapacitou 180 miest. V rámci ubytovacích zariadení sú zriadené aj priestory pre činnosť študentských organizácií (IAESTE, AIESEC, ESN), priestory študentských rozhlasových štúdií, Fitnes klub a copy centrum. V budovách DH a DE je dostupná lekárska starostlivosť v ambulanciách – všeobecný lekár, dorastový lekár, zubné ambulancie, dentálna hygiena, zubná technika. V budove DH sa nachádza úpolová telocvičňa pre rôzne druhy športu (judo, sebaobrana, grappling, cvičenie rodičov s deťmi a pod.). Obidve ubytovacie zariadenia sa snažia neustále zvyšovať úroveň ubytovania a zlepšovať podmienky života študentov v ubytovacích zariadeniach. V roku 2023 pokračovali udržiavacie práce, maľovanie interiérov, výmena nábytku, 500 ks súprav posteľnej bielizne, zakúpené bolo 25 varičov a dokončila sa tanečná sála. Študenti majú k dispozícii miestnosť pre odloženie bicyklov, v bloku DE je v prevádzke študentský bufet a pri bloku DA-DB funguje workout cvičisko. V suteréne bloku DE bola zriadená malá posilňovňa. V týchto priestoroch sa nachádza aj Študentská organizácia - RADIO X. Študenti aj zamestnanci UNIZA majú k dispozícii bufet TRESKA BAR patriaci Stravovaciemu zariadeniu UNIZA, ktorý ponúka široký výber jedál formou rýchleho občerstvenia počas celého dňa od fast food jedál, raňajok, šalátov, teplých obedov a až po večere. V suteréne budovy DG sa nachádza pizzeria, ktorá poskytuje študentom rýchle a cenovo dostupné stravovanie. Pre všetkých študentov je k dispozícii aj samoobslužná pracovňa, ktorá je prístupná každý deň od 16,00 do 22,00 hod. Pre športové využitie majú všetci študenti, ale aj zamestnanci UNIZA k dispozícii nový atletický štadión so 400 m oválom s ôsmimi dráhami a multifunkčnými ihriskami. V UZVD môžu študenti využívať aj workout ihrisko a tenisové kurty.

Všetky ubytovacie zariadenia sú súčasťou UNIZA a sú súčasťou akademickej pôdy. Rozsah akademických práv a slobôd, ich využívanie a nedotknuteľnosť akademickej pôdy upravuje § 4 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších zmien.

Stravovanie

Hlavným poskytovateľom stravovacích služieb pre študentov je Stravovacie zariadenie UNIZA (SZ). Poskytuje možnosť stravovania pre študentov v šiestich výdajných miestach a bufetoch v hlavnom campuse univerzity, v areáli FBI na Ul. 1. mája, FRI alebo v budovách, resp. v areáli ubytovacích zariadení. Študenti si hradia stravu formou vloženia finančných prostriedkov na svoj účet prostredníctvom automatu alebo v pokladni. Táto funkcionálna je súčasťou študentskej identifikačnej karty. Výdajné časy sú maximálne prispôbené potrebám študentov. V hlavnej budove SZ je celodenná prevádzka s možnosťou celodenného stravovania, vrátane automatu s chladenou stravou. Študenti si môžu vybrať okrem 7 teplých jedál aj pizzu, čerstvý šalát alebo obložené pečivo a dezert vlastnej výroby. V ponuke je aj vegetariánska strava a zdravé menu. SZ priebežne upravuje a spríjemňuje svoje priestory a sleduje nové trendy v oblasti stravovania a zdravej výživy. V roku 2023 pokračovalo SZ v účasti na projekte s názvom Zelená jedáleň, ktorú zastrešuje OZ Slovenská vegánska spoločnosť, a ponúka výber zdravých a chutných rastlinných jedál. SZ sa ako prvé univerzitné zariadenie stalo súčasťou nového projektu vytvoreného v spolupráci so spoločnosťou Ryba Žilina a otvorilo priamo na pôde UNIZA v budove internátov Veľký Diel DF – DE Treska Bar UNIZA, ktorý ponúka široký výber jedál po celý deň.

8.3 Študentské organizácie

Univerzita vytvára podmienky pre činnosť a podporuje 10 študentských organizácií (ŠO) a klubov technického, športového a kultúrneho zamerania s celkovým počtom 237 študentov. Ich zoznam, stručná náplň činnosti a počet členov sú uvedené v tab. č. 8.9. V texte sú uvedené niektoré pravidelné aktivity a výnimočné akcie, ktoré jednotlivé študentské organizácie zorganizovali v roku 2023. Podrobné informácie o činnosti, o členskej základni a hospodárení študentských organizácií sú uvádzané v príslušných výročných členských správach ŠO schvaľovaných ich členskými základňami. Výročné správy sú archivované priamo v ŠO a k dispozícii sú na rektoráte – na oddelení pre vzdelávanie.

Tab. č. 8.9

Zoznam a náplň činnosti študentských organizácií			
P. č.	Názov	Náplň činnosti	Počet členov
1.	GAMA klub	Organizačná a technická správa kinosály – zabezpečenie akcií pre univerzitu, študentov a verejnosť: konferencie, školenia, koncerty, divadelné predstavenia, premietanie filmov.	21
2.	INTERNET klub	Cieľom organizácie je okrem zabezpečovania prevádzky internetovej siete v ubytovacích zariadeniach univerzity aj propagovať, podporovať a vzdelávať študentov ŽU prostredníctvom sa snažíme nadväzovať kontakty a priateľské vzťahy s inými ŠO podobného zamerania v SR ale i v zahraničí	17
3.	í-Téčko	Internátna študentská televízia plní vzdelávaciu, kultúrnu, informačnú a zábavnú funkciu – vlastné študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie	26
4.	KPŽ	Klub priateľov železníc – organizovanie jász mimoriadnych a historických vlakov, odborných exkurzií a prednášok, fotosúťaž, pravidelných prezentácií v železničnej tematike	17
5.	Rádio X	Internátne rádio UZ Veľký Diel – študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie, spolupráca pri organizovaní študentských akcií	42
6.	RAPEŠ	Internátne rádio UZ Hliny – študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie, spolupráca pri organizovaní študentských akcií	34
7.	RUŠ Hliny	Rada ubytovaných študentov UZ Hliny – zastupuje ubytovaných študentov, poradný orgán riaditeľa UZ, komunikácia so študentmi pri riešení problémov pri prevádzke UZ	15
8.	RUŠ VD	Rada ubytovaných študentov UZ Veľký Diel – zastupuje ubytovaných študentov, poradný orgán riaditeľa UZ, komunikácia so študentmi pri riešení problémov pri prevádzke UZ	23
9.	ESN UNIZA	Podporuje a pomáha zahraničným študentom, motivuje slovenských študentov zúčastniť sa mobility, rozvíja interkultúrne vzťahy a komunikáciu	13
10.	UKHŠ UNIZA	Univerzitný klub hasičského športu združuje študentov, ktorí majú záujem o hasičský šport	29

GAMA klub medzi hlavné činnosti organizácie patrí organizačná a technická správa kinosály (technické zabezpečenie akcií pre univerzitu, študentov a verejnosť, konferencie, mítingy, školenia, koncerty, divadelné predstavenia, premietanie filmov). Počas roka 2023 sa organizácia zameriavala hlavne na premietanie filmov pre študentov. Organizovala turnaj pre študentov, Watchparty spoločne s UNIZA ESPORTS a GAMA Meet Up.

Internet klub je študentská organizácia, ktorej cieľom je propagovať, podporovať a vzdelávať študentov UNIZA prostredníctvom ktorých chce nadväzovať kontakty a rozširovať priateľské vzťahy s inými ŠO podobného zamerania v Slovenskej republike i v zahraničí. Počas celého roka vykonáva základnú údržbu a správu siete, zabezpečuje pripájanie a riešenie užívateľov, opravy infraštruktúry a jej rozširovanie, tvorbu a aktualizáciu softvéru pre podporu siete a zabezpečoval stály chod siete. Pokračuje vo vývoji nového interného systému na manažment siete, venuje sa vývoju nového portálu iklub.sk. V prvom a druhom štvrtroku 2023 členovia pracovali na opravách kamier na bloku DG a UZ Hliny, preinštalácii a optimalizácii firewallov, a kabeláži pre budúce priestory škôlky. V treťom a štvrtom štvrtroku členovia pracovali na prečistení prístupových prepínačov na VD a VZ Hliny, oprave poškodených zásuviek, zapojenie Wi-Fi prístupových bodov vo vestibuloch blokov VD, úprave záložného zdroja, aktualizácii a oprave chýb v monitorovacích nástrojoch siete, inštalácii štruktúrovanej kabeláže pre pripravované rozšírenie Wi-Fi siete v Ubytovacom zariadení Veľký Diel (UZVD) bloku DG, úprave a údržbe sieťových rozvádzačov v UZH bloku 2, venovali sa prečisteniu prístupových prepínačov na UZVD, údržbe serverov IK, príprave a tlači nových informačných letákov o pripojení do siete. V štvrtom štvrtroku sa venovali nasadeniu serveru pre agregáciu log súborov Graylog a náboru a prijímaniu nových členov IK.

iTečko – študentská televízia je zameraná na videoprodukciiu a jej vysielanie cez počítačovú sieť, ktorej prevádzku a správu zabezpečuje študentská organizácia Internet Klub cez vlastnú webovú stránku a cez sociálne siete YouTube a Facebook. i-Tečko sa pri vysielaní riadi pravidlami akademickej počítačovej siete SANET. Na ich dodržiavanie dohliada CeIKT UNIZA. Študentská televízia iTečko prešla za rok 2023 niekoľkými zmenami. Najväčšou zmenou bola zmena vedúceho študentskej organizácie a obmena členov. S novým vedením prišla aj zmena komunikácie s univerzitou ale aj s osobami mimo akademickej pôdy. Nadviazali čiastočné spolupráce s firmami, ktoré ŠO poskytli ich produkty na videá. V marci bolo dokončené nové logo organizácie, s ktorým prišiel aj celkový renovovaný dizajn vizuálnej identity. Boli vytvorené aj informačné materiály v slovenskom a anglickom jazyku. V tomto roku sa venovali rekonštrukcii štúdia. Ďalšou časťou práce bolo konkrétne video a foto obsah. Na YouTube kanáli bolo pridaných 17 videí a 5 krátkych videí, bola obnovená séria rýchlych správ, vytvorili prvý gaming podcast a podcast na tému sociálnych sietí, zdokumentovali nový priestor v Univerzitetnej knižnici – Creo Lab, akciu Deň Európy, akciu študentov 3. ročník multimediálnych technológií – MultiXmas, Vianoce na UNIZA, rôzne rozhovory so študentskými organizáciami. V tomto roku sa zúčastňovali fakultých plesov, z ktorých boli vytvorené video výstupy.

Klub priateľov železníc – jeho činnosť spočíva hlavne v organizovaní jász mimoriadnych a historických vlakov, v organizovaní odborných exkurzií a prednášok, fotosúťaží, pravidelných prezentácií v železničnej tematike. V roku 2023 sa uskutočnila exkurzia do Bane Cígeľ a RD Prievidza, Tatragónka. Ako každý rok, aj tento bol organizovaný bowlingový turnaj. Podujatie „Clock expres“ bola najväčšia akcia roku. Išlo o vypravenie vlastného vlaku z Českej Třebovej smer Hanušovice. Následne nasledovala prehliadka pivovaru Clock, prenocovanie vo vozňoch, múzeum letohradského železničného spolu.

Rádio X svojou činnosťou prispieva k informovanosti a k uspokojovaniu kultúrnych potrieb študentov UNIZA. Pôsobnosť Rádia X sa vzťahuje predovšetkým na Ubytovacie zariadenie VD a podľa potreby aj na iné pracoviská a zariadenia. Zabezpečuje vysielanie od pondelka do piatka. V priebehu roku 2023 spolupracovalo na akciách: technické zabezpečenie DOD na FBI, FPEDAS, Objav príležitostí na FPEDAS, Gama Meet up, UNIZA Masters. Moderovanie a technické zabezpečenie podujatia FEIT ples Noc z rozprávky, Dni príležitostí IAESTE day, Kalčeto turnaji v Paladeu, X-párty, Uvítanie prvákov FEIT, Otvorenie majstrovstiev UNIZA v lyžovaní a snowbordingu, Quiz Night Hookah Club, Vianoce na univerzite, Vianočný punč Rádia X, FPEDAS a mnoho ďalších akcií. Okrem vyššie uvedených akcií ŠO sa zamerala zdokonaleniu internetového zapojenia a internej siete, vysielacej techniky, vysielanie v Novej menze a v budove Rektorátu.

RAPEŠ je internátne rozhlasové a nahrávacie štúdio, ktoré okrem základných činností (vysielanie a organizovanie akcií) zabezpečuje údržbu priestorov a technického vybavenia, opravy technického príslušenstva. Začiatkom roka 2023 boli vykonávané tieto činnosti: plánovanie workshopov, workshopy zamerané na strih, prácu s hlasom, tvorbu a nahrávanie podcastov, vytváranie grafických podkladov, úprava grafickej identity ŠO, nahrávanie, organizovanie online súťaží prostredníctvom sociálnych sietí, vysielanie relácií, technické zabezpečenie a moderovanie spoločenských akcií, organizácia akcií pre študentov v priestoroch K2, veľkokapacitného podujatia Lámavica, hudobného podujatia Bassina, hudobného eventu Brainwash v spolupráci s Empire Slovakia. V poslednom štvrtroku sa venovali vedomostným quizom s tematikou Harry Potter a Pán Prsteňov, organizovali herný turnaj na Playstation 4, náboru nových členov, workshopom, vysielaniu relácií, tvorbe zvukových a grafických podkladov pre relácie, úprave dizajnu webovej stránky, archivácii a strihu zvukových záznamov z predchádzajúcich rokov, nákupu novej techniky.

ESN UNIZA spolupracuje s rektorátnym oddelením pre medzinárodné vzťahy a marketing a fakultnými koordinátormi programu Erasmus+. Cieľom študentskej organizácie Erasmus Student Network (ESN) je vytvorenie záujmu o študentské mobility a nadobudnutie medzinárodných skúseností. Podporuje a pomáha študentom zo zahraničia počas ich mobility na UNIZA. V roku 2023 boli zorganizované nasledujúce akcie: Speed Meeting, Open Semester Party, City Tour, Slovak Dinner, Hike Dubeň Tower, Ice Skating, Gallery of art visit, Laser Game, Trip to Budapešť, Discussion Coffee, Slovak Night, Observatory, High Tatras Trip, Workshop creative painting, Hike to Jánošíkové diery, Erth Day, Visit of Strečno, BBQ and football, Ice Breaking Party, Traditional Slovak Dinner, Hike to Lookout Tower, Picnic, Pub-Crawl, Cultural Evening – Poland, Italy, France, Uzbekistan, Estonia, Spain, Turkey, Portugal, bowling, karaoke a Farewell Party.

Rada ubytovaných študentov Hliny a Veľký Diel zastupuje ubytovaných študentov. Zabezpečuje konsenzus študent – zamestnanci UZ – vedenie UZ – vedenie univerzity v rámci zabezpečenia dodržiavania Ubytovacieho poriadku UZ a súvisiacich vnútorných predpisov UNIZA, riešenia problémov vzniknutých zo strany študentov a navrhuje zlepšenie podmienok pre ubytovaných študentov. Obe rady aktívne spolupracujú s inými študentskými organizáciami pôsobiacimi v priestoroch UZ. Členovia prispievajú k lepšej komunikácii medzi domovníčkami, správcami blokov a študentmi. RUŠ Veľký Diel v roku 2023 riešila priestupky a snažila sa zlepšiť podmienky ubytovaných študentov. Členovia sa podieľali na úpravách ubytovacieho poriadku, priestupkového poriadku a kritérií ubytovania v ubytovacích zaradenia UNIZA. Aktívne spolupracovali s inými študentskými organizáciami

pôsobiacimi v rámci UZVD, spolupracovali s Akademickým senátom UNIZA v záujme riešenia problémov študentov, zabezpečovali extra kontroly počas veľkých akcií konajúcich sa v areáli UZVD. RUŠ Hliny mala aktivity orientované na pomoc ubytovaným študentom a na komunikáciu s nimi. Členovia pomáhali pri rôznych prácach na UZH. V roku 2023 sa zamerali aj na výraznejšiu propagáciu ŠO a na plnenie aktivít v rámci naplánovaného projektu FirstFollower.sk „Poček s absolventmi UNIZA“. V rámci projektu Informatizácia RUŠ Hliny členovia pokračovali vo vývoji esep_v2, pracovali na vývoji zabezpečenia systému, vytvorení záložného systému serveru a plánu ochrany dát.

UKHŠ UNIZA je študentskou organizáciou, ktorá združuje študentov, ktorí sa venujú hasičskému športu. Hlavným cieľom organizácie je zlepšovať športové výsledky študentov a organizovať aktivity z oblasti hasičského športu na pôde UNIZA. V roku 2023 členovia spoluorganizovali pri organizácii podujatia Tímový záchranárnik, ktoré organizovala FBI v spolupráci s IKHŠ a Strednou školou požiarnej ochrany MV SR Žilina. Zúčastnili sa súťaží „Otvorené akdemické mistrovství ČR v požárnom športu“, kde členovia obsadili 3.miesto a „Železný hasič“ organizovaný TU vo Zvolene, kde sa členovia umiestnili na 2. mieste.

Kultúrne a športové organizácie UNIZA

UNIZA podporuje aj činnosť kultúrnych a športových organizácií s významným podielom študentov na členskej základni. Ich hlavnou úlohou je poskytnutie priestoru pre uplatnenie kultúrnych záujmov študentov, zdokonaľovanie ich schopností, ale tiež propagácia univerzity, podpora tanečného a speváckeho umenia, organizovanie stretnutí tanečníkov a spevákov z podobne zameraných klubov v SR i v zahraničí, ako aj ich účasť na slávnostných a spoločenských podujatiach. Z kultúrnych organizácií, kde nie sú členmi len študenti UNIZA, dosahuje vysokú úroveň a úspešne reprezentuje univerzitu Folklórny súbor Stavbár. Pri slávnostných podujatiach spolupracuje UNIZA s komorným speváckym zborom OMNIA na základe zmluvného vzťahu. Členmi zboru sú aj študenti a zamestnanci univerzity.

Priamo v areáli UNIZA má sídlo Univerzitné pastoračné centrum, ktoré poskytuje študentom duchovnú podporu. Poslaním je napomáhať ľudskej a kresťanskej formácii študentov i celého univerzitného prostredia. Počas vyučovacích dní sú to najmä stretnutia v malých skupinách, prednášky pozvaných odborníkov. Ďalej besedy pri krbe, evanjelizačné víkendy a systematické katechézy, duchovné poradenstvo a spoveď, príprava pre manželstvo a rodinu, študentská omša, klubová činnosť, kultúrne akcie, večierky a priateľské posedenia, knižnica, vzájomná pomoc pri štúdiu, nadväzovanie priateľstiev, pomoc pri prekonávaní pocitu anonymity u prvákov a vytváranie zázemia.

V rámci telesnej výchovy UNIZA ponúka študentom 31 výberových športov na pravidelnú športovú aktivitu športov, zdravotnú telesnú výchovu a 8 druhov telovýchovných sústredení. Študenti môžu využívať multifunkčný športový objekt s 11 vnútornými športoviskami v areáli ubytovacích zariadení. UNIZA podporuje študentov – športovcov reprezentujúcich univerzitu v rámci Ústavu telesnej výchovy, športových klubov AC UNIZA a TJ SLÁVIE Žilinská univerzita. K pravidelným športovým podujatím pre študentov patria: Majstrovstvá UNIZA v alpskom lyžovaní a snoubordingu, Maratón vo futsale, Turnaje UNIZA v bedminton, basketbale, florbale, Beh olympijského dňa, Športový deň rektora Žilinskej univerzity, Beh 17. novembra a ďalšie. V roku 2023 sa uskutočnil pilotný ročník akcií s názvom Jarná cena UNIZA 2023. Študenti zároveň majú možnosť športovej prípravy (tréningov) družstiev i jednotlivcov, ako členov AC UNIZA a SLÁVIA Žilinská univerzita a zároveň im univerzita umožňuje účasť na športových akciách organizovaných Ústavom telesnej výchovy, SAUŠ a MŠVVŠ SR.

V súlade s čl. 4 Smernice č. 108/2013 – Štipendijný poriadok v znení dodatkov je možné predložiť návrh na priznanie motivačného štipendia za mimoriadne výsledky (mimoriadne štipendium). Mimoriadne

štipendiá sa priznávajú za vynikajúce výsledky alebo za úspešnú reprezentáciu fakulty, univerzity alebo Slovenskej republiky vo vedeckej, umeleckej, športovej činnosti, za dlhodobu vynikajúce plnenie študijných povinností, za mimoriadnu činnosť v študentských organizáciách nad rámec povinností, aktivity v prospech UNIZA, za šírenie dobrého mena a propagácie organizovaním rôznych kultúrnych a reprezentačných podujatí alebo za ďalšie, zreteľa hodné skutočnosti. Návrhy na priznanie mimoriadneho štipendia podávajú zamestnanci jednotlivých súčastí univerzity a tiež študenti, prípadne aj iné osoby, ktoré majú vedomosť o výsledkoch študentov.

Všetkým členom študentských organizácií je podľa príslušných pravidiel (Smernica č. 189/2019 Pravidlá pre pridelovanie ubytovania a zliav z cien pre členov študentských organizácií v UZ UNIZA) pridelené ubytovanie a podľa druhu svojej činnosti môžu získať zľavy z ubytovania. Zľava z ubytovania je ohodnotením študenta za konkrétnu prácu, ktorá súvisí s prevádzkou ubytovacieho zariadenia, nevyplýva automaticky z členstva v študentskej organizácii. Výška zľavy je individuálna a priamoúmerná výkonu a prínosu člena organizácie pre príslušné ubytovacie zariadenie UNIZA.

Účelovo určené finančné prostriedky na kultúrnu a športovú činnosť a na činnosť študentských organizácií a klubov v rámci dotácie zo štátneho rozpočtu boli pre rok 2023 vyčlenené finančné prostriedky v celkovej výške 44 322 € na študentské organizácie a 89 492 € na športové kluby (AC UNIZA, TJ Slávia, kolektívne a individuálne športy a HC UNIZA). Vývoj výšky finančného príspevku za uplynulé roky je uvedený v tabuľke č. 8.10.

Tab. č. 8.10

Finančná podpora	2019	2020	2021	2022	2023
Študentské organizácie	43 112 €	40 765 €	43 716 €	45 073 €	44 322 €
Športové kluby	46 207 €	81 230 €	88 773 €	88 773 €	89 492 €
Spolu	89 319 €	121 995 €	132 489 €	133 846 €	133 814 €

9 Absolventi

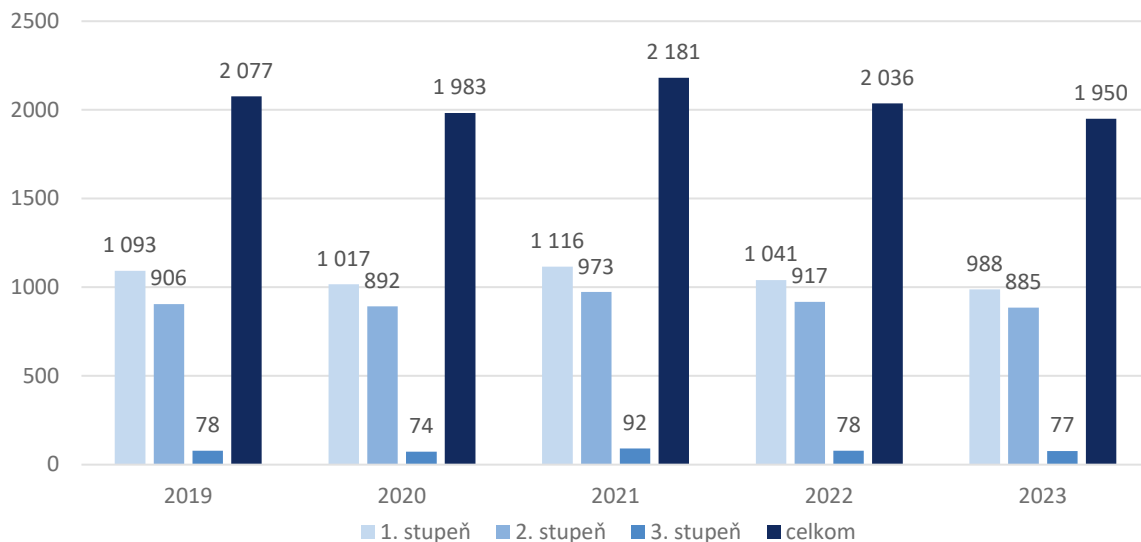
V kalendárnom roku 2023 ukončilo na UNIZA vo všetkých formách a stupňoch štúdia celkom 1 950 absolventov. Prvý stupeň vysokoškolského štúdia ukončilo 988 absolventov, z toho 960 v dennej forme štúdia a 28 v externej forme bakalárskych študijných programov. Druhý stupeň vysokoškolského štúdia (inžinierske/magisterské študijné programy) ukončilo v roku 2023 celkom 885 absolventov, z toho 830 v dennej forme a 55 v externej forme. Doktorandské študijné programy ukončilo celkom 77 absolventov, z toho 58 v dennej forme a 19 v externej forme štúdia. Z celkového počtu absolventov bolo 47 zahraničných. Podrobné údaje sú uvedené v tabuľkách č. 9.1 a 9.2. V dlhodobom vývoji je počet absolventov pomerene stabilný. Vývoj za posledných päť rokov je uvedený v grafe č. 9.1.

Tab. č. 9.1

Počet absolventov k 31. 12. 2023									
Fakulta	Denná forma				Externá forma				Spolu
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	
FPEDAS	295	298	9	602	5	0	6	11	613
SjF	92	155	17	264	9	19	10	38	302
FEIT	181	93	17	291	0	0	0	0	291
SvF	65	51	4	120	6	5	1	12	132
FBI	70	72	3	145	8	24	1	33	178
FRI	171	128	7	306	0	5	0	5	311
FHV	76	31	1	108	0	2	1	3	111
CUŠP*	10	2	0	12	0	0	0	0	12
Spolu	960	830	58	1 848	28	55	19	102	1 950

*CUŠP – celouniverzitné študijné programy

Absolventi UNIZA sú významnou externou zainteresovanou stranou v procese riadenia kvality vzdelávania. Univerzita vytvára podmienky na ich aktívne zapojenie do procesu zabezpečovania a zvyšovania kvality vzdelávania. Absolventi majú zastúpenie aj v štruktúrach nového vnútorného systému zabezpečovania kvality, konkrétne v Rade študijného programu (RŠP), ktorá je zriadená pre každý akreditovaný študijný program na UNIZA. RŠP zodpovedá za návrh na vytvorenie, úpravu, inovovanie a rozvoj príslušného študijného programu, zosúladienie študijného programu so štandardmi SAAVŠ pre študijný program, zabezpečenie a zvyšovanie kvality vzdelávania v študijnom programe. RŠP má 8 členov a 1 člen je absolventom príslušného študijného programu, ktorý nie je členom akademickej obce, nie je študentom ani zamestnancom UNIZA. Absolventi, ako aj zástupcovia z praxe, sú súčasťou každej RŠP a aktívne participujú na procese zosúladovania daného študijného programu v rámci Vnútorného systému kvality UNIZA. Autorita z praxe nezávisle posudzuje každý študijný program a vyjadruje sa k jeho štruktúre, zameraniu, personálnemu obsadeniu a uplatniteľnosti absolventov daného programu.



Graf č. 9.1 Počet absolventov denného štúdia UNIZA v rokoch 2019 – 2023

Tab. č. 9.2

Počet zahraničných absolventov k 31. 12. 2023									
Fakulta	Denná forma				Externá forma				Spolu
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	
FPEDAS	13	7	0	20	0	0	2	2	22
SjF	3	0	0	3	0	0	0	0	3
FEIT	5	2	0	7	0	0	0	0	7
SvF	3	2	0	5	0	0	0	0	5
FBI	1	1	0	2	0	0	0	0	2
FRI	4	0	0	4	0	0	0	0	4
FHV	4	0	0	4	0	0	0	0	4
CUŠP*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	33	12	0	45	0	0	2	2	47

*CUŠP – celouniverzitné študijné programy

Tab. č. 9.3

Miera uplatniteľnosti absolventov vysokej školy za rok 2023							
Stupeň	Fakulty						
	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV
1.	98,76%	99,40%	98,97%	100,00%	98,80%	99,33%	94,93%
2.	90,31%	93,13%	96,53%	93,34%	88,97%	96,60%	83,33%
3.	95,10%	98,00%	100,00%	100,00%	100,00%	91,67%	100,00%

Zdroj: MŠVVŠ SR

Hodnotenie kvality vzdelávania na UNIZA a jej fakultách je založené na získavaní spätnej väzby nielen od akademických zamestnancov a študentov, ale aj absolventov a externých subjektov. Medzi priebežne hodnotené ukazovatele kvality zamerané na absolventov UNIZA patril ukazovateľ Spokojnosť zamestnávateľov s prípravou absolventov na výkon povolania. Údaje zisťujú fakulty oslovením zamestnávateľov z odboru, ktorí prijali jej absolventov v priebehu sledovaných dvoch rokov. Zamestnávatelia sú dopytovaní, do akej miery sú absolventi UNIZA pripravení na plnenie pracovných úloh. Významnou súčasťou monitorovania študijných programov je spätná väzba od absolventov študijných programov. Uskutočňuje sa formou anonymného dotazníka pre všetkých absolventov, ktorí ukončili štúdium za posledné tri roky. Všeobecný súbor otázok pozostáva z položiek usporiadaných minimálne do tém zameraných na sféru uplatnenia, prechod do zamestnania, relevantnosť štúdia vo vzťahu k zamestnaniu, predmetovej skladby, porovnanie vedomostí, zručností a kompetentností získaných štúdiom, požadovaných praxou a potrebu ďalšieho vzdelávania. Absolventi budú prostredníctvom RŠP v spolupráci s dekanom fakulty, pri celouniverzitných študijných programoch s riaditeľom príslušného ústavu zabezpečujúceho študijný program, oslovení vyplniť dotazník. Súčasťou žiadosti je informácia o mieste uverejnenia predchádzajúcich výsledkov monitorovania a periodického hodnotenia. Garant študijného programu analyzuje údaje zo získanej spätnej väzby, identifikuje možnosti a návrhy na posilnenie silných stránok, elimináciu zistených slabých stránok a možných ohrození. Výsledky spätnej väzby na uskutočňované vzdelávanie a identifikované možnosti na zlepšenie sú následne analyzované, vyhodnotené RŠP a sú podkladom pre tvorbu Správy o hodnotení študijného programu v rámci periodického hodnotenia Radou študijného programu.

9.1 Spolupráca UNIZA s absolventmi

V roku 2023 fakulty pokračovali v spolupráci s absolventmi rôznymi zaužívanými formami, sledovali mieru uplatnenia absolventov a intenzívne spolupracovali so zamestnávateľmi a praxou. Absolventi sa zapájajú do činnosti na fakultách svojou participáciou v radách študijných programov či v pracovných skupinách Akreditačnej rady UNIZA, vedením záverečných bakalárskych a diplomových prác, zabezpečovaním vybraných odborných prednášok pre študentov. Mnohí absolventi sa zúčastňujú na štátnych záverečných skúškach v pozícii odborníkov z praxe.

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA

Každoročne Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA (FPEDAS) zisťuje uplatnenie svojich absolventov a názory absolventov, ktorí končili štúdium v minulých rokoch prostredníctvom dotazníka zverejneného na: <https://fpedas.uniza.sk/~dotaznik/>, pričom z referátu pre vzdelávanie FPEDAS každý rok odchádzajú na e-mailové adresy absolventov upozorňujúce listy s prosbou o zapojenie sa do prieskumu. Absolventi v dotazníku uvádzajú rok a stupeň ukončenia štúdia a konkrétny študijný program, takže je možné adresne na konkrétny študijný program dohľadať odpovede na nasledujúce najvýznamnejšie otázky: Uplatňujete získané poznatky zo štúdia v praxi? Pracujete v odbore, ktorý ste vyštudovali? Našli ste prácu v priemere do 6 mesiacov? Ako hodnotíte vedomosti a skúsenosti, ktoré ste získali počas štúdia na VŠ? Máte v súčasnosti trvalé zamestnanie?

Okrem dopytovania absolventov fakulta pravidelne každý rok oslovuje Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny, odbor právnych služieb, Bratislava, odkiaľ získava informácie o počte nezamestnaných absolventov fakulty na všetkých troch stupňoch štúdia. Informácie o počte nezamestnaných evidovaných podľa študijných programov.

Spolupráca so zamestnávateľmi sa uskutočňuje na základe zmluvnej spolupráce, fakulta má podpísanú zmluvnú spoluprácu s desiatkami podnikov a združení, ale taktiež na základe nezmluvnej spolupráce, ktorá je založená na osobných kontaktoch jednotlivých vyučujúcich.

Strojnícka fakulta UNIZA

Strojnícka fakulta UNIZA (SjF) v rámci skvalitnenia poskytovaného vzdelávania a najmä v kontexte procesu zosúladovania Vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania so štandardmi SAAVŠ pre vnútorný systém udržiava a neustále rozširuje kontakty so svojimi absolventami a rozvíja tak spoluprácu s externým prostredím.

Referát pre vzdelávanie SjF disponuje rozsiahlou databázou mailových adries absolventov fakulty, ktorá umožňuje monitorovať spokojnosť absolventov SjF s absolvovaným študijným programom v rôznych aspektoch ich praktického uplatnenia. Realizuje a vyhodnocuje sa dotazníkový prieskum medzi absolventmi, ktorý monitoruje oblasť pôsobenia bývalých študentov, ich zamestnanosť, príp. pracovnú pozíciu a umožňuje im dávať podnety pre zlepšovanie rôznych aspektov absolvovaného študijného programu. Neformálne kontakty s absolventmi sa udržujú prostredníctvom sociálnych sietí fakulty a jednotlivých katedier (Facebook, Instagram).

Zamestnanosť absolventov, t. j. koeficient nezamestnanosti absolventov SjF, je pravidelne sledovaný a vyhodnocovaný na základe údajov, ktoré sú zverejňované na stránke MŠVVŠ SR. Sledovanie zamestnanosti absolventov tiež fakulta monitoruje cez Profesia.sk a samostatným dopytom na ÚPSVaR SR. Z odpovede zaslanej ÚPSVaR zo dňa 19. 12. 2023 vyplýva, že nezamestnanosť absolventov SjF končiacich v akademickom roku 2022/2023 je 3,8 %, čo je viac ako pozitívne.

SjF má veľmi dobré vzťahy s externým prostredím, z čoho profitujú študenti fakulty - realizované sú napr. týždňové odborné stáže študentov v rámci vybraných predmetov priamo v praxi, odborné exkurzie študentov v rámci predmetov, odborná prax, a sú riešené konkrétne témy záverečných prác v priemyselnej praxi. Zástupcovia externého prostredia sú členmi komisií pre štátne záverečné skúšky, sú vedúcimi a odbornými konzultantmi záverečných prác a zadávanie tém záverečných prác je umožnené aj priamo z externého prostredia. Realizované sú prednášky odborníkov (aj bývalých absolventov) z praxe, ktorí sa tak podieľajú na zatraktívnení výučby, sú riešené spoločné výskumné projekty, projekty APVV a projekty pre prax (t. j. podnikateľská a expertízna činnosť). Fakulta spolupracuje s praxou aj v rámci činnosti národného certifikačného orgánu SR pre ECM a dielne údržby železničných nákladných vozňov,

certifikovaných podľa nariadenia EÚ. Zástupcovia externého prostredia sú členmi VR Sjf UNIZA a Rád študijných programov.

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA

S absolventmi Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA (FEIT) udržiava kontakty prostredníctvom kontaktných osôb na katedrách za jednotlivé študijné programy formou e-mailovej komunikácie, resp. zasielaním dotazníkov. Pri výročí založenia katedier sa uskutočňujú spoločné stretnutia s absolventmi. Niektorí absolventi na základe svojich pozitívnych skúseností participujú na záverečných prácach, sú často iniciátormi ich zadávania. Takisto prichádzajú na fakultu uskutočňovať prednášky na vybrané odborné témy podľa svojho aktuálneho zamestnania. Zástupcovia potenciálnych zamestnávateľov sú prizývaní na štátne skúšky, hodnotenia prác študentov, boli zapojení do činností v rámci zosúladovania študijných programov so štandardmi SAAVŠ (členstvá v radách ŠP, ako autority z praxe, resp. nominanti na pracovné skupiny Akreditačnej rady UNIZA). Zástupcovia fakulty sú členmi rôznych klastrov na úrovni VÚC. V roku 2023 sa uskutočnilo výročné stretnutie absolventov pri príležitosti 50. výročia úspešného ukončenia inžinierskeho štúdia spojené s odovzďovaním "zlatých diplomov". Mnohí z týchto absolventov počas pracovného zaradenia aktívne spolupracovali s fakultou v rámci vedy a výskumu, ale aj v pozícii zamestnávateľov a pomáhali formovať svojich nástupcov z radov neskorších absolventov.

Stavebná fakulta UNIZA

Stavebná fakulta UNIZA (SvF) udržiava so svojimi absolventmi kontakty nielen prostredníctvom uskutočňovaného dotazníkového prieskumu, ale aj na základe osobných kontaktov jednotlivých vyučujúcich. Absolventi a zamestnávatelia sú členmi Rád študijných programov, podieľajú sa na zvyšovaní kvality uskutočňovaného vzdelávania. Absolventi sú taktiež prizývaní na dni otvorených dverí a na kariérne dni, aby demonštrovali uchádzačom a študentom možnosti výborného uplatnenia po absolvovaní štúdia, a tak pomáhajú zvyšovať počet budúcich absolventov.

Viacerí absolventi, ako odborníci z praxe, realizujú vybrané prednášky pre študentov v rámci predmetov, zabezpečujú a pomáhajú pri organizovaní odborných exkurzií. Absolventi sa zúčastňujú odborných a vedeckých konferencií a podujatí, ktoré sú organizované pracovníkmi fakulty, svojou účasťou tiež podporujú podujatia organizované študentskou časťou Akademického senátu SvF.

Absolventi sú členmi komisií na vykonanie štátnych záverečných skúšok, sú konzultantmi, oponentmi záverečných prác. SvF má podpísané memorandum o spolupráci s partnerom z praxe s viacerými stavebnými spoločnosťami, ktoré zamestnávajú našich absolventov, alebo sú našimi absolventmi priamo riadené.

Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA

Na Fakulte bezpečnostného inžinierstva UNIZA (FBI) prispieva ku skvalitňovaniu a k inováciám obsahu vysokoškolského vzdelávania aj udržiavanie kontaktov fakulty s externými stranami ako sú jej absolventi, odborníci z praxe, zamestnávatelia, príp. potenciálni zamestnávatelia. Aktívny spolok absolventov FBI Alumni klub je zdrojom cenných informácií týkajúcich sa požiadaviek trhu práce, resp. problémov praxe. Absolventi FBI predstavujú pre fakultu významný druh partnerstva, na základe ktorého sa realizujú aktivity a stretnutia s cieľom implementovať získané návrhy a požiadavky praxe do pedagogického procesu

uskutočňovaného na fakulte. Zamestnanosť a uplatniteľnosť absolventov FBI je v širšom spektre sledovaná a pravidelne monitorovaná, napr. aj formou prieskumov a dotazníkov. Na pravidelnej báze sú od absolventov a zamestnávateľov získavané názory a informácie, čoho dôsledkom je po analýze situácie ich selektívna implementácia do vzdelávacieho procesu tak, aby absolventi FBI boli plnohodnotne pripravení na uplatnenie na trhu práce. Zamestnávatelia poskytujú informácie o aktuálnej situácii na pracovnom trhu, na podujatiach organizovaných univerzitou alebo fakultou. Previazanosť vzdelávacieho procesu s potrebami praxe dopĺňajú odborné prednášky odborníkov z praxe, odborné stáže študentov, odborná prax a početné exkurzie. Fakulta pokračovala v pozitívnom trende zapájania odborníkov z praxe do procesu vzdelávania. Takmer 100 % diplomových prác malo oponentov z prostredia mimo fakulty. Potenciál externých organizácií a jednotlivcov fakulta využívala aj v roku 2023 pri konzultačnej činnosti počas spracovávania záverečných prác a domáci odborníci z praxe sa podieľali na štátnych záverečných skúškach aj ako členovia skúšobných komisií.

Fakulta riadenia a informatiky UNIZA

Na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA (FRI) pôsobí od roku 2015 občianske združenie ALUMNI FRI, ktorého cieľom je vzájomné spájanie absolventov a podporovateľov fakulty. Združenie organizuje viaceré prednášky, semináre či iné odborné a kultúrne podujatia, na ktorých majú študenti možnosť spoznať úspešných absolventov a získať vedomosti a zručnosti z podnikovej praxe. Absolventi prostredníctvom združenia ponúkli v roku 2023 viaceré zaujímavé témy bakalárskych, diplomových i dizertačných prác. Aktívne sa zapojili aj do projektovej výučby na inžinierskom stupni so svojimi projektmi z podnikovej praxe, napr. projekt Swapify v spolupráci s partnerom GlobalLogic, Letspresso v spolupráci s partnerom Brain:IT, Využitie metód agilného riadenia pri riešení IT/SW úloh v spolupráci s partnerom Siemens Healthineers. Členovia združenia sa stretávajú raz ročne na valnom zhromaždení, na ktorom prebieha diskusia o možnostiach prepájania absolventov a partnerov z podnikovej praxe do vzdelávacieho procesu v rámci jednotlivých študijných programoch. Výsledkom spolupráce boli aj konzultácie v procese zosúlaďovania študijných programov, v rámci ktorého vznikli nové špecializácie s novými povinne voliteľnými alebo výberovými predmetmi. FRI má vytvorený vlastný informačný systém Externé záverečné práce, ktorý slúži na registráciu tém bakalárskych a diplomových prác od partnerov z podnikovej praxe a nájdenie tútora alebo vedúceho práce na strane FRI. V roku 2023 sa na fakulte uskutočnil ďalší ročník podujatia IT trhovisko. Podujatie vytvára priestor na stretnutie IT študentov s kvalitnými IT firmami. Fakulta spustila svoj vlastný profesijný portál FRI.jobs, o ktorý je veľký záujem zo strany študentov i absolventov. V roku 2023 bola zapracovaná ďalšia spätná väzba od používateľov. FRI UNIZA je taktiež členom klastra ZAIT, v rámci ktorého boli v roku 2023 úspešne rozvíjané spoločné aktivity pre oblasť vzdelávania (prednášky, neformálne rozhovory s absolventmi...). V rámci podujatia Panel Story – prezentácia výsledkov projektov inžinierskeho štúdia boli pozvaní ako externí hodnotitelia absolventi a partneri z podnikovej praxe. Na fakulte pôsobí aj študentská platforma FRI Club Academy a Google Developer Student Club (DSC), ktoré spolupracujú s absolventmi. V roku 2023 bolo na FRI otvorené Kariérne centrum FRI UNIZA zamerané na podporu a vedenie študentov počas ich kariérneho rozvoja, pomáhajúc im objaviť nové možnosti a čo najlepšie sa pripraviť na ich budúcu kariéru. Uskutočnil sa aj prvý workshop Navigácia kariérou #1: Kroky ku skvelému životopisu a úspešnému oslovovaniu firiem. Kariérne centrum aktívne spolupracuje s absolventmi fakulty pri realizácii workshopov.

Fakulta humanitných vied UNIZA

Fakulta humanitných vied UNIZA (FHV) už dlhoročne udržiava kontakty s absolventmi všetkých študijných programov. Deje sa tak najmä vďaka tomu, že fakulta môže absolventov oslovovať aj prostredníctvom ich súkromných e-mailových adries, ktoré fakulte veľká väčšina absolventov dobrovoľne zanecháva v dotazníkoch absolventov. Názory absolventov na vyštudovaný študijný program sú pre fakultu veľmi cennou informáciou. Priebežne sa výsledky týchto prieskumov diskutujú na úrovni kolégia dekanke a neskôr aj v príslušných radách študijných programov. V týchto, ale aj v ďalších hodnotiacich grémiách sú okrem absolventov a študentov členmi i vybraní zástupcovia zamestnávateľov v zmysle platných procesov nastavených vo Vnútornej systéme zabezpečovania kvality vzdelávania UNIZA.

Vďaka súboru kontaktných e-mailových adries fakulta každý rok oslovuje absolventov s dotazníkom, ktorý mapuje ich aktuálne pôsobenie na trhu práce. Na základe zozbieraných údajov fakulta dokáže priamo identifikovať konkrétnych zamestnávateľov v danom roku, ako aj konkrétne pracovné pozície absolventov. Získaná spätná väzba je na pravidelnej báze sumarizovaná a jej závery sú diskutované v príslušných grémiách v zmysle nastavených procesov vnútorného systému kvality. Absolventov, ktorí vyjadrili osobitný záujem, oslovuje fakulta ohľadom realizácie workshopov alebo vybraných prednášok s cieľom čo najviac priblížiť študentom reálne pracovné prostredie a praktické skúsenosti. Každoročne sa vďaka tejto iniciatíve na fakulte koná viacero podujatí.

FHV eviduje a verejne sprístupňuje pre každý študijný odbor aktualizovaný zoznam tzv. autorít z praxe. Ich primárnou úlohou je priame zapojenie do procesov vytvárania, upravovania i rušenia študijných programov. S autoritami z praxe má fakulta podpísané rámcové memorandá o spolupráci. V prípade učiteľských študijných programov fakulta disponuje priebežne aktualizovaným zoznamom zmluvne spolupracujúcich tzv. cvičných škôl, na ktorých študenti učiteľských študijných programov vykonávajú jednotlivé pedagogické praxe. Cvičné školy zároveň radíme i k významným zamestnávateľom študentov odboru učiteľstvo a pedagogické vedy. Mnohí zástupcovia cvičných škôl v pozícii expertov z praxe spolupracujú s fakultou na viacerých projektoch.

Na webe fakulty je uvedený i priebežne dopĺňaný zoznam úspešných absolventov z praxe, pričom fakulta disponuje ich písomným súhlasom so zverejnením príslušných údajov. Tieto údaje a kontakty na absolventov sú súčasťou i verejne dostupných opisov študijných programov.

10 Podporné činnosti – oblasť informačných systémov

Podporné činnosti na UNIZA sú zabezpečované viacerými pracoviskami univerzity a sú v pôsobnosti viacerých prorektorov. Táto kapitola sa zaoberá podpornými činnosťami vo vzťahu k informačným a informatickým procesom vykonávaných na univerzite. Väčšina týchto činností patrí do kompetencie prorektora pre informačné systémy. Činnosti súvisiace s podporou vzdelávania a edičnou či vydavateľskou činnosťou patria do pôsobnosti prorektora pre vzdelávanie. Podporné činnosti týkajúce sa ubytovania a stravovania študentov sú v pôsobnosti prorektora pre vzdelávanie a sú uvedené v kapitole č. 8 tejto správy.

10.1 Všeobecné informácie

Prorektor pre informačné systémy zabezpečuje rozvoj v oblasti informačnej a informatickej podpory a priamo riadi oddelenie pre informačné systémy, organizačno-správne oddelenie a súčasne zodpovedá za činnosť Univerzitnej knižnice, Centra pre informačné a komunikačné technológie. V spolupráci s ďalšími prorektormi zabezpečuje činnosti v zmysle Dlhodobého zámeru UNIZA a taktiež rieši operatívne požiadavky na oblasti súvisiace s informačnou a informatickou podporou procesov na univerzite. K ďalším úlohám patria: rozvoj informačných systémov v oblastiach činnosti rektora, kvestorky a jednotlivých prorektorov, komplexný rozvoj pracovísk pre zhromažďovanie, spracovanie, získavanie a sprístupňovanie informácií, riadenie Rady pre informačné a komunikačné technológie, metodické riadenie problematiky pre ochranu osobných údajov (GDPR) na referáte krízového riadenia, koordinácia a harmonizácia informačných systémov jednotlivých fakúlt a pracovísk.

Oddelenie pre informačné systémy má v kompetencii činnosti súvisiace s komplexným rozvojom pracovísk pre zhromažďovanie, spracovanie, získavanie a sprístupňovanie informácií, s komplexným rozvojom informačných a znalostných databáz, koordináciou a harmonizáciou informačných systémov jednotlivých fakúlt a pracovísk.

Koordinuje plnenie dlhodobého zámeru UNIZA a jej strategických priorít v oblasti informačných technológií a ľudských zdrojov. Centralizovaným riadením dotknutých procesov pracoviska prorektora pre IS zabezpečuje aj správu a digitalizáciu obsahu univerzity (ECM, DM), digitalizáciu dokumentov a uplatnenie digitálneho certifikátu. Rozširuje zavedenie univerzitného digitálneho podpisu do obehu dokumentov. Podporuje trvalé inovovanie a optimalizovanie virtualizácie IKT infraštruktúry s efektívnym využívaním a udržiavateľným rozvojom. Zabezpečuje zvyšovanie elektronizácie hlavných procesov univerzity s dôrazom na kybernetickú bezpečnosť pri spracovaní dát a dokumentov.

Organizačno-správne oddelenie má v kompetencii činnosti súvisiace so zmenami organizačnej štruktúry univerzity a jej pracovísk, prípravou vnútorných predpisov UNIZA v spolupráci s právnym oddelením, správou a publikovaním vnútorných predpisov UNIZA, koordináciou a harmonizáciou tvorby a správy dokumentov jednotlivých fakúlt a pracovísk, publikovaním dokumentov súvisiacich s riadením univerzity.

Najdôležitejšie udalosti v roku 2023

Najdôležitejšie aktivity CeIKT, UK a EDIS-vydavateľstva UNIZA za rok 2023 sú uvedené v podkapitolách tejto správy. Oddelenia riadené prorektorom pre informačné systémy zabezpečili v spolupráci s CeIKT, UK a ďalšími pracoviskami UNIZA tieto aktivity:

- Upgrade Informačného systému pre Vnútorý systém kvality a Akreditačný proces pre potreby úpravy študijných programov 1. a 2. stupňa v externej forme štúdia
- Rozširovanie prístupu do Ústredného portálu verejnej správy (Slovensko.sk) a integrácia a inovácia spracovania elektronických dokumentov cez systém Registratúry a podateľňu
- Upgrade a správa Analytického nástroja k vzdelávaniu, ktoré zahŕňa informácie o uchádzačoch, študentoch, publikačnej činnosti a vyhodnocovanie dotazníkov v rámci vnútorného systému zabezpečovania kvality (PowerBI)
- Zverejňovanie a správa všetkých vnútorných predpisov UNIZA, ako aj ďalších dokumentov súvisiacich s činnosťou UNIZA na intranete UNIZA
- Centrálna správa a upgrade nástrojov MATLAB a ANSYS
- Integrácia nových oblastí využitia bezhotovostného platobného systému eMANY
- Rozšírenie oblasti využitia SW platformy Microsoft 365
- Nasadzovanie redakčného modulu pre správu vedeckých článkov v časopise Communications (recenzie, antiplagiátorské kontroly, autorské úpravy, schválenie či zamietnutie, zverejnenie), zabezpečenie antiplagiátorského modulu Odevzdej.cz zo systému Memphis.cz
- Nasadenie systému pre tvorbu a čítanie elektronických publikácií, tvorbu, publikovanie a predaj interaktívnych publikácií

Oddelenie pre informačné systémy

Náplňou oddelenia pre informačné systémy (OIS) okrem úloh uvedených vyššie sú:

- Konceptie a stratégie v oblasti IKT a knižnično-informačných služieb
- Väzby na ústredné orgány pre štátne informačné systémy a pre digitalizáciu Slovenska
- V rámci e-Slovensko správa certifikátov UNIZA pre elektronickú komunikáciu, ale aj pre antibyrokratický portál OverSi
- Koordinácia správy webových portálov UNIZA a ich jazykových mutácií
- Správa systému GDPR na UNIZA vrátane jej aktualizácie a rozširovanie (v súčasnosti hlavne s dôrazom na kamerové systémy, prístupové systémy a bezpečnosť)
- Správa smerníc a dokumentov UNIZA (spracovanie a publikovanie 128 dokumentov)
- Spolupráca pri zverejňovaní zmlúv v registroch
- Správa značenia budov a miestností UNIZA
- Vonkajší a vnútorný IS UNIZA
- Vzdelávacie aktivity a školenia zamestnancov a študentov
- Organizovanie a súčinnosť pri školeniach, výstavách a prednáškach pre študentov a zamestnancov:
 - Semináre, workshopy MATLAB
 - Semináre, workshopy ANSYS

Vzdelávacie aktivity pre zamestnancov a študentov boli organizované online, prevažne v prostredí MS Teams, Zoom, Webex. Školenia a workshopy mali rôzne témy – pedagogické, administratívne, ale aj súvisiace s vývojom aplikácií. Diskusie viedli odborníci z UNIZA alebo priamo dodávatelia jednotlivých systémov, s ktorými UNIZA spolupracuje.

Webová stránka uniza.sk

Slúži primárne ako prezentácia celej univerzity a jej služieb. Zároveň je jej súčasťou aj intranetová časť, v ktorej sú spravované interné dokumenty univerzity. Je vytvorená a neustále rozvíjaná v súlade s našimi hodnotami, to znamená moderné technológie, ľahká používateľnosť a vizuálna atraktivita pre konečného používateľa s dôrazom na kategórie používateľov ako sú: uchádzači o štúdium, študenti, zamestnanci a partneri. V rámci stáleho aktualizovania obsahu v ostatnom období bola zabezpečená okrem anglickej aj ukrajinská, ruská, španielska, nemecká a francúzska verzia, čím je podporovaná snaha o internacionalizáciu univerzity.

10.2 Centrum informačných a komunikačných technológií

Organizačná štruktúra a pôsobnosť

Centrum informačných a komunikačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline (CeIKT) je informačné, špecializované, odborné a školiace pracovisko pôsobiace v oblasti informačných a komunikačných technológií. Úlohou centra je koordinácia, integrácia a uplatňovanie informačných a komunikačných technológií v prostredí univerzity a v prepojení na informačné systémy rezortu školstva. CeIKT spolupracuje s fakultami a s ďalšími odbornými pracoviskami UNIZA v oblasti informačných a komunikačných technológií. Pracovisko má momentálne obsadené 28 z celkového počtu 30 pracovných pozícií. Hlavné oblasti pôsobenia sú:

- optimalizácia aplikačnej architektúry a implementácia IKT v hlavných procesoch (vzdelávanie, veda a výskum) a podporných procesoch univerzity,
- inovácia, optimalizácia a virtualizácia IKT infraštruktúry,
- IP TV a digital presence univerzity, multimedialna podpora,
- technológiami podporovaná výučba,
- konsolidácia aplikácií a služieb, správa a digitalizácia obsahu univerzity,
- spolupráca s fakultami v procese vzdelávania,
- zabezpečenie prístupu k zdrojom a službám IKT nezávisle na mieste a čase,
- bezpečnosť a spoľahlivosť univerzitného IKT prostredia,
- podpora používateľov a prevádzky IKT infraštruktúry,
- efektívne využívanie a udržateľnosť rozvoja IKT infraštruktúry,
- priama spolupráca na vedeckovýskumných projektoch.

Informačné systémy

Oddelenie vzdelávacích a informačných systémov zabezpečuje vývoj a prevádzku vlastných informačných systémov (IS), ako aj prevádzku IS používaných na UNIZA od externých dodávateľov a ich integráciu s kľúčovými zdrojmi údajov (SAP, AIVS).

Vývoj a prevádzka vlastných IS

V roku 2023 sa realizovali nasledovné činnosti:

1. AIVS – časť Prijímacie konanie

V prevádzke zostáva pôvodný systém na podporu procesov prijímacieho konania. Pokračujú práce na vytvorení novej aplikácie prijímacieho konania, ktorá by zodpovedala súčasným trendom.

2. AIVS – časť Vzdelávanie

V roku 2023 boli v tejto časti implementované nasledovné zmeny a novinky:

- do profilových údajov študentov boli pridané kontaktné údaje pre prípad nepredvídaných udalostí, ktoré umožnia vedeniu fakúlt/školy kontaktovať rodinných príslušníkov a blízke osoby,
- v klientskom programe pre študijné oddelenia boli realizované zmeny na základe požiadaviek študijných referentiek,
- v spolupráci s FEIT boli uvedené do prevádzky webové služby na podporu mobilnej aplikácie, ktorá študentov aj učiteľom sprístupní niektoré funkcie systému Vzdelávanie,
- každý mesiac prebiehal rutinný export údajov študentov do Centrálného registra študentov.

Štatistiku uchádzačov o štúdium podľa spôsobu podania prihlášky zobrazuje tabuľka č.10.1.

Tab. č. 10.1

Štatistika uchádzačov o štúdium podľa spôsobu podania prihlášky							
Fakulta/ Ústav	Prihlásení spolu	Klasická prihláška	Elektronická prihláška UNIZA	Centrálna elektronická prihláška	Klasická prihláška %	Elektronická prihláška UNIZA %	Elektronická prihláška centrálny portál %
FPEDAS	1 586	37	1 532	17	2,3	96,6	1,1
SjF	523	7	507	9	1,3	96,9	1,7
FEIT	757	3	747	7	0,4	98,7	0,9
SvF	466	15	446	5	3,2	95,7	1,1
FRI	1 414	39	1 353	22	2,8	95,7	1,6
FBI	683	20	639	24	2,9	93,6	3,5
FHV	367	12	352	3	3,3	95,9	0,8
VÚVB	27	1	25	1	3,7	92,6	3,7
Spolu	5 823	134	5 601	88	2,3	96,2	1,5

3. AIVS – časť Ubytovanie študentov

Softvérová podpora procesov spojených s ubytovaním študentov zahŕňa evidenciu ubytovania, predpisovanie platieb za ubytovanie (vrátane výmeny údajov so SAPom) a evidenciu mesačných platieb parkovného študentov. Údaje o ubytovaní študentov sú exportované do CRŠ.

4. AIVS – časť Fit centrá

Do prevádzky bol spustený systém evidencie účasti študentov na športových aktivitách, ktorý umožňuje okrem evidencie aj zakúpenie permanentných alebo jednorazových vstupeniiek s platbou cez systém eMANY. Po pripomienkach zo strany ÚTV je potrebné tento systém rozšíriť o funkcie pôvodného klientskeho programu používaného v minulosti.

5. Moodle – e-learning UNIZA

V prevádzke bol ešte stále pôvodný systém moodle integrovaný s IS Vzdelávanie. Pokračujú práce na novom univerzitnom systéme moodle –migrácia na servery prevádzkované v novom dátovom centre.

6. IS Veda a výskum

IS Veda a výskum slúži na evidenciu a členenie projektov na univerzite, na vytváranie podkladov a štatistik pre využitie v hodnotení zamestnancov univerzity v iných informačných systémoch.

V roku 2023 prebiehala rutinná prevádzka bez výrazných zmien, boli zohľadnené všetky podnety a požiadavky oddelenia pre vedu a výskum.

7. Osobný informačný portál zamestnanca – zamestnanci.uniza.sk

Bol aktualizovaný IS pre elektronickú evidenciu informácií o zamestnancoch univerzity. Sú to informácie slúžiace na prezentáciu osobných a pedagogických výsledkov – životopis zamestnanca, kurzy a ocenenia, výskumná, umelecká a pedagogická charakteristika a výstupy tvorivej činnosti, ktoré sú preberané z a do ďalších systémov (publikačná činnosť, akreditácia, ...). Formuláre boli aktualizované (doplnená funkcionálnosť). Bol doplnený formulár plán dovolenky, kde si zamestnanec naplánuje čerpanie dovolenky.

IS pre elektronickú podporu komplexného hodnotenia zamestnancov UNIZA je odteraz plne integrovaný do IS zamestnanci a bol aktualizovaný na podmienky roku 2023.

8. Portál pre podporu akreditačného procesu – akreditacia.uniza.sk

V roku 2023 prebehlo dodatočné kolo akreditácií „skrátенých“ študijných programov na 1. a 2. stupni externého štúdia. Súčasťou tohto procesu bola softvérová podpora a následné zverejnenie príslušných dokumentov na stránkach univerzity.

9. Úložisko dokumentov pre systémy akreditácie

V roku 2023 sa konala návšteva pracovnej skupiny z Akreditačnej agentúry, ktorej bol poskytnutý prístup ku kompletnej dokumentácii súvisiacej s procesom akreditácie v prostredí SharePoint.

10. Portál eMANY

V roku 2023 bol portál eMANY doplnený o ďalšie položky pre študentov aj zamestnancov:

- zmena platieb parkovného pre zamestnancov a doktorandov,
- platby za kartu MultiSport – zamestnanecký benefit, zatiaľ pre doktorandov, po odskúšaní prevádzky bude v ponuke aj pre zamestnancov.

11. Atletický štadión

Pred zavŕšením roku prevádzky boli doplnené notifikácie zákazníkov o skončení doby platnosti vstupeniek, aby mohli včas vykonať predĺženie registrácie a zakúpenie služieb atletického štadióna.

Pribudla správcovská časť, v ktorej si správca AŠ, resp. poverený pracovník, dokáže komplexne manažovať údaje o registrovaných zákazníkoch.

12. Ostatné služby

- poskytovanie údajov pre rôzne univerzitné pracoviská formou webservíc,
- overovanie vstupov študentov aj zamestnancov UNIZA na mestskú plaváreň vrátane prehľadu návštev pre personálne oddelenie.

13. Internetová stránka UNIZA

Oddelenie zodpovedá za spravovanie modulov a web aplikácií hlavnej webovej stránky UNIZA a jej napojenie na ostatné univerzitné informačné systémy. Realizuje tiež korekcie a úpravy webových podstránok, článkov a výstupov z modulov, návrhy a úpravy dizajnu textov, materiálov a grafiky jednotlivých podstránok a výstupov z modulov. Oddelenie zabezpečuje aktualizácie webového obsahu na univerzitnej stránke, jej editáciu a zjednocovanie dizajnu jednotlivých informačných podkladov.

Časť určená pre prezentáciu dokumentov súvisiacich s Vnútroňým systémom kvality UNIZA bola doplnená o verejne dostupné dokumenty vyplývajúce z procesu akreditácie. V rámci stáleho aktualizovania obsahu v ostatnom období bola stránka rozšírená o ďalšie jazykové verzie, čím poskytuje základné informácie o univerzite už v siedmich jazykoch.

Celá stránka bola presunutá na novú hardvérovú platformu, na nový operačný systém aj aktualizované aplikačné prostredie JOOMLA. To umožnilo zvýšiť celkovú bezpečnosť a odolnosť webu voči potenciálnym hrozbám, ale aj dynamicky reagovať na požiadavky a vyhľadávania informácií užívateľov.

Prevádzka a integrácia ostatných IS UNIZA

CelKT zabezpečuje kompletnú garanciu prevádzky jednotlivých podsystémov. Prevádzka predstavuje poskytovanie telefonických, e-mailových a osobných konzultácií zamestnancom a študentom UNIZA, ktorí využívajú tieto podsystémy. Realizujú sa exporty údajov do centrálnych registrov, ako aj správa používateľov v jednotlivých podsystémoch.

1. **SOFIA** – personalistika, mzdy, ekonomika, správa používateľov, rolí atď.
2. **Dochádzkový a prístupový podsystém**, integrácia, správa používateľov, tvorba prístupových skupín, preberanie údajov cez webové služby vládneho dátového centra
3. **DAWINCI**, Integrácia knižničného podsystému s personalistikou, AIVS
4. **Centrálny register záverečných prác**, priebežne sa vykonáva obojstranná výmena údajov medzi AIVS a CRZP
5. **KREDIT**, integrácia stravovacieho podsystému s AIVS, personalistikou, čipovými kartami, dochádzkovým podsystémom a systémom eMany
6. **Čipové karty**, komplexná integrácia kartového systému s personalistikou, AIVS
7. **ENTERVO (parkovací systém)**
 - Podpora plne automatizovaného prenosu údajov zamestnancov a študentov do parkovacieho systému, aktualizácia v rámci platieb vykonávaných cez portál eMANY
 - Okrem predplatených parkovacích služieb sa realizujú bezhotovostné platby sťahovaním z účtu v IS eMANY pre študentov a zamestnancov, ktorí vyjadrili svoj súhlas s takouto formou úhrady
8. **Analytický systém pre podporu riadenia univerzity PowerBI**

Systém bol vybudovaný v spolupráci so subdodávateľom v prostredí Microsoft AZURE a ponúka prehľad štatistických ukazovateľov o rôznych aspektoch štúdia na UNIZA, absolventoch, prijímacích konaniach a projektoch zamestnancov. CelKT zabezpečuje pravidelnú aktualizáciu údajov prostredníctvom dátového medziskladu. Dostupné sú tak analýzy z aktuálneho stavu údajov, ako aj časový vývoj ukazovateľov počas posledných šiestich rokov. V roku 2023 pribudli údaje o účasti zamestnancov na projektoch a ich publikačnej činnosti.

Komunikačný podsystém

Vysokorýchlostná optická chrbticová sieť v kombinácii so štruktúrovanou metalickou prístupovou infraštruktúrou a kvalitnými aktívnymi prvkami tvorí spoľahlivú platformu pre nasadenie a využívanie informačno-komunikačných technológií v prostredí univerzity.

Počítačová sieť univerzity (UNIZA-Net) je vybudovaná dvojvrstvovou architektúrou. Optický backbone je postavený na báze štyroch vysokovýkonných uzlových L3 prepínačov disponujúcich 6 portami 40/100 Gbps plus 48 portami 10 Gbps. Umiestnené sú v najviac exponovaných uzloch v topológii hviezda.

Druhá časť backbone je vybudovaná na tzv. prístupových prepínačoch tvoriacich prípojné body pre lokálne siete jednotlivých katedier a pracovísk univerzity. Táto časť bola posilnená o 10 kusov prepínačov obsahujúcich 24 portov 1 Gbps s možnosťou uplinku cez 4 x 10 Gbps smerom k backbone prepínačom. Druhú vrstvu tvoria lokálne počítačové siete katedier, ústavov, centier a ostatných pracovísk univerzity. Prioritne sú budované na báze manažovateľných prepínačov s prenosovou rýchlosťou 1 Gbps. Infraštruktúru dopĺňa takmer 200 ks WiFi prístupových bodov.

Výpočtové systémy a servery

1. Gridová infraštruktúra

Prevádzkovanú Gridovú infraštruktúru tvorí 48 výpočtových nodov, 4 storage nody a 2 management nody. Ako základný operačný systém je použitý Scientific Linux. Celková súčasná kapacita storage dosahuje 192 TB. Výpočtová sieťová infraštruktúra je postavená na technológii Infiniband. V tomto roku sa podarilo realizovať upgrade operačnej pamäte výpočtových serverov na celkovú kapacitu 4 608 GB. Užívatelia majú možnosť využívať aktualizované verzie SW Ansys, Matlab, Comsol, Simpack, Mathematica, Genome Trax. Centrum zabezpečilo nepretržitú prevádzku celého systému na úrovni 99 %. Krátkodobé výpadky boli spôsobené len technologickými požiadavkami pri servise a upgrade.

2. Dátové centrum pre High Performance Computing (HPC-AS)

Od roku 2021 je pod správou CelKT. Dátové centrum má servery s vysokovýkonnými procesormi a coprocessorovými kartami, dva vysokovýkonné sieťové komunikačné systémy a dátové úložisko založené na integrovanom hardvérovom riešení, ktoré kombinuje paralelné súborové úložisko so zdieľaným NAS úložiskom ako jeden kombinovaný, vysokovýkonný, škálovateľný systém.

Časť infraštruktúry sa používa pre vysokovýkonné počítanie (HPC) a časť pre cloudové služby. Výpočtové zdroje a úložné kapacity je možné dynamicky prerozdeľovať podľa aktuálnych potrieb jednotlivých služieb. Užívatelia môžu využívať software Matlab a Ansys. Podľa ďalších požiadaviek je možné aplikačný software rozširovať.

3. Univerzitné dátové centrum

Dátové centrum je tvorené klastrom primárneho DC1 a záložného DC2 centra. V prevádzke je virtuálna infraštruktúra VMware vSphere, osem ESXi hypervizorov, SAN infraštruktúra. Celková kapacita produkčnej storage je 35 TB a zálohovanie zabezpečuje robotizovaná pásková knižnica prostredníctvom software Symantec BackupExec. Z kapacitných dôvodov bola do produkčnej prevádzky zaradená aj experimentálna časť dátového centra realizovaná na báze upgrade DC2. Disponuje piatimi blade servermi, z ktorých každý zo serverov má 2 osemjadrové CPU a 64 GB RAM. Konektivitu každého servera zabezpečuje 10 Gbps ETHERNET interface a 8 Gb fibre channel interface. Servery disponujú diskovým priestorom na báze storage s kapacitou 57 TB na vysokorýchlostných diskoch a 144 TB na veľkokapacitných HDD. V súčasnosti je prevádzkovaných 72 produkčných a viac ako 30 testovacích serverov. Prevádzka dátového centra bola zabezpečovaná nepretržite počas celého roka so štatistickou dostupnosťou 99,99 %.

Uvedená bola do prevádzky aj nová výskumná časť infraštruktúry v DC1, na báze VMware vSphere 8, obsahujúca 8 hypervizorov (256 jadier, 3TB RAM, 280TB diskového úložiska).

Bezpečnosť IT infraštruktúry

Centrálna správa bezpečnostného riešenia ESET

UNIZA vlastní licenciu na bezpečnostný systém ESET Endpoint Antivirus pre 1 500 zariadení spolu s licenciou na serverové riešenie ESET PROTECT.

ESET PROTECT umožňuje spravovať v sieťovom prostredí z jedného miesta všetky produkty spoločnosti ESET na pracovných staniciach, serveroch a mobilných zariadeniach. Pomocou nástroja ESET PROTECT Web Console je možné nainštalovať bezpečnostné riešenia spoločnosti ESET, spravovať úlohy, vynucovať bezpečnostné politiky, sledovať stav systému a pohotovo reagovať na problémy alebo detekcie na vzdialených počítačoch.

V roku 2023 bola nasadená najnovšia verzia virtuálnej appliance servera ESET PROTECT s týmito súčasťami:

- ESET PROTECT Server – riadi komunikáciu s agentami,
- ESET PROTECT Web Console – je hlavné rozhranie, ktoré umožňuje spravovať klientske počítače,
- ESET Management Agent – ESET Management Agent sprostredkúva komunikáciu medzi ESET PROTECT Serverom a klientskymi počítačmi. Agent sa inštaluje na každý počítač, ktorý by mal komunikovať s ESET PROTECT Serverom,
- Rouge Detection Sensor – ESET PROTECT Rouge Detection Sensor (RD Sensor) detekuje nespravované počítače, ktoré sa nachádzajú v sieti a informácie o nich odosiela na ESET PROTECT Server.

Centrálna správa Microsoft Defender for Endpoint

Microsoft Defender for Endpoint je služba poskytovaná v cloude Microsoft. Na základe zmluvy Enrollment for Education Solutions (EES) získala UNIZA licenciu na služby Microsoft 365 A3, ktorej súčasťou je aj Microsoft Defender for Endpoint Plan 1 (MDE). V rámci MDE Plan 1 sú k dispozícii nasledovné funkcie:

- ochrana novej generácie, ktorá zahŕňa špičkovú, robustnú antimalvérovú a antivírusovú ochranu,
- akcie manuálnej odozvy, ako je odoslanie súboru do karantény,
- možnosti redukcie povrchu útokov, ktoré posilňujú zariadenia, zabraňujú útokom zero-day a ponúkajú podrobnú kontrolu nad prístupom a správaním koncových bodov,
- centralizovaná konfigurácia a správa s portálom Microsoft 365 Defender a integrácia s Microsoft Intune,
- ochrana pre rôzne platformy vrátane zariadení so systémom Windows, macOS, iOS a Android.

V rámci UNIZA sa toto bezpečnostné riešenie využíva na notebookoch určených na prácu na doma, počítačoch v učebniach a KIOSK počítačoch.

Ochrana mailovej komunikácie, Cisco IronPort

Všetka elektronická komunikácia pre doménu uniza.sk a jej subdomény je primárne smerovaná na dva virtuálne Cisco E-mail Secure Gateway. Tieto zariadenia fungujú ako e-mailová brána pre celú organizáciu – obsluhujú e-mailové pripojenia, prijímajú správy a prenášajú ich ďalej do príslušných systémov.

Za mesačné obdobie je v priemere smerovaných na UNIZA celkovo 6 651 949 e-mailových správ, ktoré zariadenia spracujú. Z celkového počtu ich je následne:

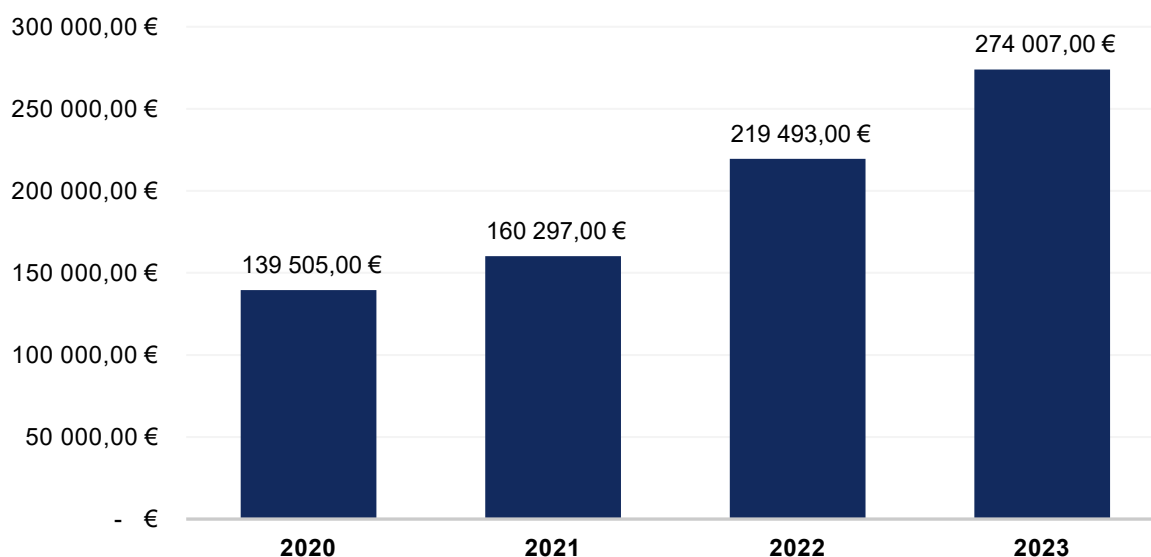
- 6 066 667 správ zablokovaných na základe IP Reputation Filtering, čo je prvou vrstvou ochrany proti SPAM, ktorá umožňuje kontrolovať správy, ktoré prechádzajú cez e-mailovú bránu na základe dôveryhodnosti odosielateľov,
- 7 962 správ zablokovaných na základe Domain Reputation Filtering,
- 1 210 správ zablokovaných ako správy pre neexistujúceho prijímateľa,
- 105 665 správ označených ako SPAM,
- 210 správ, v ktorých bol zachytený vírus,
- 15 správ zachytených z dôvodu malware, podozrivých URL alebo podozrivého obsahu,
- a len 469 591 e-mailových správ je smerovaných ďalej.

Z uvedeného vyplýva, že mailová ochrana zadrží a odfiltruje viac ako 90% z celkového objemu spracovanej elektronickej pošty.

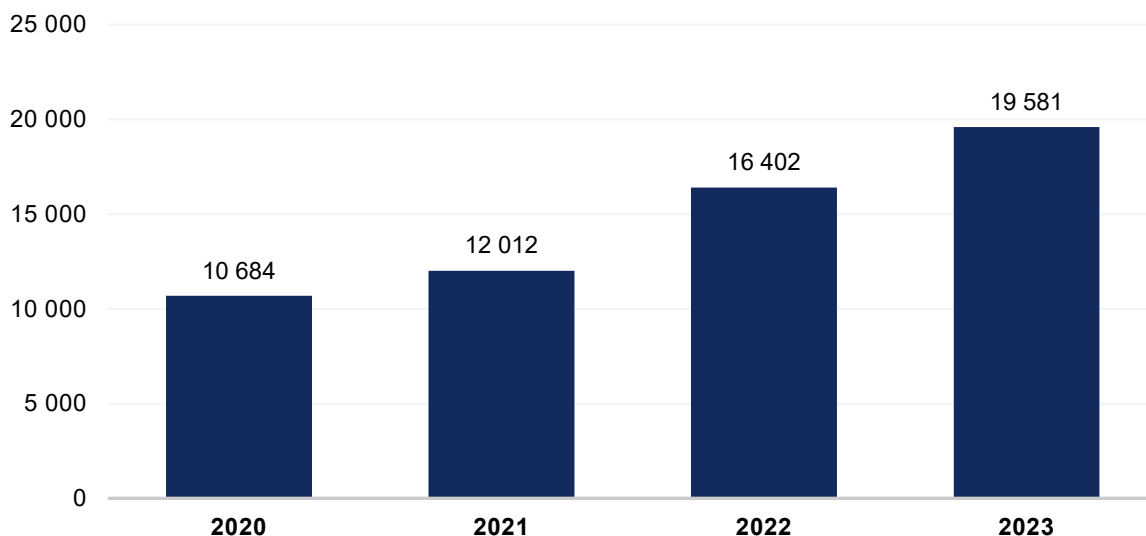
Podpora používateľov, technický servis a multimediálne technológie

Elektronická peňaženka UNIZA – eMANY

Vnútroňný bezhotovostný úhradový systém eMANY v roku 2023 naďalej využíval svoj potenciál a rozšíril sa o ďalší nezanedbateľný počet transakcií. Za rôzne tovary a služby na UNIZA (mimo stravovania, ktoré je tiež súčasťou platobného systému), bolo zúčtovaných viac ako 274 000 €, čo predstavuje medziročne nárast o 25 %. Počas roku 2023 bolo realizovaných študentami a zamestnancami UNIZA takmer 20 000 platobných transakcií. Vývoj nárastu využívania bezhotovostného úhradového systému je charakterizovaný v grafoch č. 10.1 a č. 10.2.



Graf č. 10.1 Vývoj finančného objemu transakcií realizovaných cez úhradový systém eMANY



Graf č. 10.2 Vývoj počtu transakcií realizovaných cez úhradový systém eMANY

Prevádzka celoškolských učební

Oddelenie podpory používateľov zabezpečuje prevádzku 52 celoškolských učební, v ktorých sa nachádza takmer 200 počítačov, 58 dataprojektorov a 50 vizualizérov. Na chodbách univerzity sú umiestnené PC kiosky určené pre študentov aj zamestnancov univerzity. V priebehu roku bol realizovaný hardvérový a softvérový upgrade v počítačovej učebni BF 118.

V roku 2023 sa v školiacej miestnosti BG 107 a v počítačovej učebni BF 118 uskutočnilo 163 školení. V učebniach sa uskutočnilo v spolupráci s Ústavom celoživotného vzdelávania (ÚCV) testovanie študentov v zimnom aj v letnom semestri. V priebehu roku 2023 sa v školiacej miestnosti BF 107 uskutočnili školenia Centrálného ekonomického systému organizované Ministerstvom financií SR pre externé organizácie, taktiež v spolupráci s ÚCV. Učebňa BF 118 bola poskytnutá pre výučbu PhD študentov, pre Detskú univerzitu a v období september, október 2023 pre vzdelávanie študentov fakulty PEDAS (rekonštrukcia budovy FPEDAS 1. poschodie). Školiaca miestnosť BG 107 bola poskytnutá na školenia SAP a školenia novoprijatých zamestnancov počas celého roku.

V auguste 2023 bola realizované technická modernizácia Zasadacej siene Vedeckej rady UNIZA v priestoroch budovy Novej menzy. Cieľom bola výmena starších zariadení za modernejšie alternatívy (projekcia laserovým dataprojektorom s vysokou svietivosťou, kvalitnejšie a väčšie plátno), a tiež doplnenie nových zariadení, ktoré sú neodmysliteľné pre uskutočňovanie prezentácií. Boli doplnené technické prostriedky pre online komunikáciu, zobrazovacia jednotka na báze TV s veľkosťou 75“, rečnícky pult, profesionálne stolné mikrofóny a inštalované nové komunikačné zariadenie pre používanie MS Teams Rooms video konferenčného systému, umožňujúceho konanie podujatí hybridnou formou.

Pracovisko podpory používateľov - Helpdesk

Zamestnanci podpory IKT okrem služieb súvisiacich s preukazmi na čipových kartách pomáhali pri riešení problémov, resp. požiadaviek zamestnancov a študentov univerzity cestou:

- osobnej, resp. telefonickej konzultácie (miestnosť AA 018), 512 telefonátov, 298 návštev,
- webového tiketového systému (helpdesk.uniza.sk), 228 tiketov,
- zaznamenaných bolo celkom 468 odpovedí na e-mailové požiadavky.

Aj v roku 2023 sa podpora vo veľkej miere presunula do online priestoru. Väčšina požiadaviek bola vyriešená na počkanie alebo boli postúpené na kompetentných zamestnancov Centra IKT.

Na pracovisku bolo v priebehu septembra 2023 zrealizovaných celkom 4 729 prolongácií študentských preukazov na pracovisku čipových kariet. V priebehu roku 2023 bola realizovaná tlač 2 104 preukazov pre nových študentov denného štúdia, 249 preukazov pre študentov externého štúdia a 132 preukazov pre zamestnancov UNIZA.

Tak ako v predchádzajúci rok bola poskytnutá možnosť, aby zapísaní študenti posielali svoje fotografie na preukazy prostredníctvom systému prijímacieho konania. Preukazy boli študentom po úhrade zaslané doporučenou poštou.

Operatívne boli riešené problémy s nefunkčnosťou kariet v rôznych oblastiach.

Ostatné podporné činnosti

- Celoškolská správa dochádzkového systému COMINFO, uzávierky pre SAP a stravovací systém, prevádzka dochádzkových terminálov a konzultačná činnosť pre používateľov systému
- Správa stravovacieho systému Kredit 8, mesačná uzávierka stravných zrážok zo mzdy, údržba prezentačných miestností a poradenská činnosť pre užívateľov stravovacieho systému
- Ročný výkaz o informačných technológiách – vyhotovenie výkazu IKT Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR 1 - 01 o informačných technológiách v škole za rok 2023 pre Centrum vedecko-technických informácií za rektorát
- Zabezpečenie školení v počítačových učebniach BF 118 a BG 107. Školiaca miestnosť BG 107 bola využívaná na školenia SAP a školenia novoprijatých zamestnancov.

Multimédiá

1. Ozvučovanie

V roku 2023 sa realizovali ozvučovania viacerých podujatí UNIZA, ako napríklad otvorenie akademického roka, dni otvorených dverí fakúlt UNIZA, podujatia na pôde atletického štadióna UNIZA, imatrikulácie a pod. Zároveň pri niektorých z nich bol zabezpečený aj obrazový a zvukový online prenos (napr. celodenný seminár leteckej dopravy na Katedre leteckej dopravy FPEDAS).

Podarilo sa zásadne rozšíriť technické zázemie v oblasti zvuku a ozvučovania. Vďaka tomu sme v súčasnosti úplne technicky sebestační, čo nám umožňuje ozvučovať väčšie a zložitejšie podujatia na pôde UNIZA.

2. Videozáznam a postprodukcia reportáží z univerzitných podujatí

V spolupráci s Ústavom telesnej výchovy realizujeme propagáciu športových udalostí formou video-reportáží určených pre publikovanie na univerzitných sociálnych sieťach (Youtube, Instagram, Facebook).

Medzi spracované udalosti patrili napr. :

- Majstrovstvá UNIZA v zjazdovom lyžovaní a snoubordingu
- Beh do Strečianskych schodov
- Športový deň rektora
- Beh 17. novembra
- Splav Váhu
- Akademické majstrovstvá SR 2023 v behu na 10 000 m

Ďalej prebiehala spolupráca aj s ďalšími pracoviskami UNIZA (Oddelením pre medzinárodné vzťahy a marketing, Univerzitná knižnica, fakulty) pre ktoré boli natočené reportáže z kultúrnych podujatí uskutočnených na UNIZA:

- Reprezentačný ples UNIZA
- Dni otvorených dverí všetkých fakúlt
- Staff week
- Mladý Európan
- 70. výročie UNIZA, SjF
- Medzinárodný seminár o leteckej doprave
- Vianočný koncert a Vianoce na univerzite
- rôzne krátke zostrihy s významných návštev a udalostí na UNIZA

3. Správa obsahu na obrazovkách (Video Signage)

V roku 2023 bolo zrealizované zverejňovanie oznamov a obrazových upútaviek na zaujímavé podujatia organizované univerzitou. Realizácia prebiehala formou textového oznamu, obrazového oznamu alebo krátkeho prezentačného videa. Zverejňovanie bolo realizované na TV v priestoroch kampusu a na LED obrazovke vo vestibule hlavného vstupu budovy UNIZA.

10.3 Univerzitná knižnica

Všeobecné informácie

Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline (UK) je ústredným, koordinačným a poradenským pracoviskom Žilinskej univerzity. Hlavnou úlohou UK je spravovať univerzitný elektronický knižnično-informačný systém, získavať, odborne spracúvať, uchovávať, ochraňovať a sprístupňovať domáce a zahraničné, vedecké a odborné informačné dokumenty bez ohľadu na ich formu.

Výstupy procesov spracovania informácií a dokumentov poskytuje UK formou služieb:

- výpožičných,
- bibliograficko-informačných,
- rešeršných (obnovená služba),
- konzultačných a poradenských,
- vzdelávacích,
- služby v tichých boxoch,
- hand lab pre podporu kreativity a technickej činnosti,
- služby 3D tlačiarne,
- reprografických,

- konzultačná a administrátorská podpora antiplagiátorského systému pre študentské práce Odevzdej.

Činnosť knižnice zabezpečuje 19 zamestnancov v dvoch oddeleniach:

- oddelenie tvorby fondov a informačných zdrojov,
- oddelenie knižničných služieb a používateľskej podpory.

Najdôležitejšie udalosti v roku 2023

Intenzívna podpora pre publikačné procesy autorov z prostredia UNIZA službami:

- Prednášková séria zameraná na rozvoj tvorivého myslenia inovátorov, autorov patentov a priemyselných vzorov
- Sprístupnenie samoobslužného BookEye scanneru čitateľom
- Podpora tvorivosti a talentov formou Klubu spoločenských hier UKZU
- Otvorenie CreoLabu, priestoru pre čitateľov, ktorí majú radi nové technológie a hry
- Týždeň slovenských knižníc zameraný na dezinformácie a hoaxy, mýty a propagandu v dejinách
- Deň Európy – oslava významného dňa európskeho spoločenstva pre akademickú obec UNIZA s prezentáciou európskych tém a programov
- Prezentácia UK na Noci výskumníkov a Žilinskom literárnom festivale

Čerpanie finančných prostriedkov v roku 2023

- Dotácie zo štátneho rozpočtu pridelené na základe rozhodnutia akademického senátu: 370 035 € (nákup literatúry, databáz, elektronických zdrojov, knižničný systém DaWinci, prevádzka knižnice, mzdové náklady)
- Príjmy z platených služieb 10 991,51 €
- Grant Zastúpenia Európskej komisie na Slovensku 30 400 € na činnosť Europe Direct (EDIC)

Základné odborné činnosti knižnice

Oddelenie tvorby fondov a informačných zdrojov

Oddelenie tvorby fondov a informačných zdrojov (OTFaIZ) zabezpečuje centrálnu akvizíciu, evidenciu a spracovanie knižničných dokumentov UK vrátane čiastkových knižníc (ČK) na katedrách a jednotlivých pracoviskách. Ďalej sa zaoberá činnosťami spojenými s evidenciou publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov, evidenciou záverečných prác.

Budovanie fondov

V roku 2023 bolo na nákup knižničných dokumentov do fondu UK vrátane čiastkových knižníc vynaložených spolu 53 942,99 €.

Štruktúra čerpania finančných prostriedkov na nákup knižničných dokumentov podľa ich druhu je uvedená v tabuľke č. 10.2.

Tab. č. 10.2

Štruktúra čerpania finančných prostriedkov na nákup knižničných dokumentov			
Kategória	ČK v €	UK v €	Spolu
Knihy, e-knihy, skriptá, brožúry	12 124,73	13 105,85	25 230,58
Normy	930,95	248,16	1 179,11
Elektronické databázy	861,75	6 887,25	7 749
Periodiká	8665,36	11 118,94	19 784,30
Spolu	22 582,79	31 360,20	53 942,99

V r. 2023 knižnica získala 16 titulov nových elektronických kníh, z toho UK 11 a ČK 5. UK sprístupňuje ako dlhodobú výpožičku 41 kníh Centru vedecko-technických informácií SR. V roku 2023 pribudol do fondu prírastok tvorený zo spoločenských hier a PC príslušenstva v počte 43 ks. Počet knižničných jednotiek podľa typu prírastku pre ČK a UK v roku 2023 je uvedený v tabuľke č. 10.3.

Tab. č. 10.3

Počet knižničných jednotiek podľa typu prírastku			
Druh dokumentu	ČK	UK	Spolu
Knihy, e-knihy	197	519	716
Skriptá a brožúry	393	732	1 125
Hry a PC príslušenstvo	0	43	43
Normy	9	3	12
El. a audiovizuálne dokumenty	2	104	106
Spolu	601	1 401	2 002

Počet knižničných jednotiek podľa spôsobu nadobudnutia pre ČK a UK v roku 2023 je uvedený v tabuľke č. 10.4.

Tab. č. 10.4

Počet knižničných jednotiek podľa spôsobu nadobudnutia			
Spôsob nadobudnutia	ČK	UK	Spolu
Kúpa	324	634	958
Dar	242	731	973
Výmena	0	30	30
Iné	35	6	41
Spolu	601	1 401	2 002

V roku 2023 UK vrátane čiastkových knižníc odoberala 174 titulov / 252 exemplárov periodík v tlačenej forme a 48 titulov periodík v elektronickej forme (online), z toho UK 35 titulov / 37 exemplárov a ČK 29 titulov / 50 exemplárov.

Z 48 titulov online periodík je 20 titulov len v online verzii a 28 titulov zároveň v tlačenej aj online verzii. Evidovaných bolo 5 619 prírastkov periodík. Z uvedeného prírastku bolo pre UK evidovaných 3 189 čísel periodík, k nim bol tlačený aj čiarový kód. Z fondu periodík bolo z dôvodu obsahového zastarania v roku 2023 vyradených 18 068 prírastkov periodík celkovo. Z fondu UK bolo vyradených 15 293 prírastkov periodík. Išlo o denníky za obdobie rokov 2011-2019.

Stav fondu UK vrátane čiastkových knižníc k 31. 12. 2023 (podľa Výkazu o školskej a akademickej knižnici škôl MŠVVaŠ SR 10 – 01) je uvedený v tabuľke č. 10.5.

Tab. č. 10.5

Stav fondu UK vrátane čiastkových knižníc	
Druh dokumentu	Počet knižničných jednotiek
Knižničné jednotky spolu	211 130
v tom knihy a viazané periodiká	173 775
audiovizuálne a elektronické dokumenty	3 757
záverečné a kvalifikačné práce	2 683
normy	30 872
hry a PC príslušenstvo	43
digitálne knihy z el. a audioviz. dokumentov	351
Počet titulov dochádzajúcich periodík	194
z toho zahraničné periodiká	82
Ročný prírastok knižničných jednotiek	2 002
v tom získané kúpou	958
darom	973
výmenou	30
inak	41
audiovizuálne a e-dokumenty	106
Úbytky knižničných jednotiek	1 073
Knižničné jednotky sprac. automatizovane	181 070
Knižničné jednotky vo voľnom výbere UK/Z	24 788

Elektronické služby a rešeršná činnosť

- UK zabezpečovala prístup do elektronických informačných zdrojov, vlastných aj externých.
- UK zakúpila prístup do platformy Statista pre celú UNIZA.
- UK sprístupňuje e-booky od viacerých vydavateľstiev, e-časopisy, normy, e-skriptá, e-databázy.
- V roku 2023 zamestnanci knižnice vypracovali 226 rešerší (z toho 214 platených).
- Počet prístupov do databázy slovenských technických noriem STN online v roku 2023: 805.

Počet vyhľadávaní a prístupov do EIZ

Počet vyhľadávaní: 258 476

Počet zobrazených plnotextových dokumentov: 188 095

Elektronické informačné zdroje

Tab. č. 10.6

Štatistika využívania e-databáz		
Databáza	Vyhľadávania	Stiahnutia
Knovel	173	562
IEEE xplore	6 765	59 969
Web of Science	179 852	X
Statista	8 356	7 474
ProQuest (bez ebookov)	1 965	2 970
Science Direct	10 459	81 682
Scopus	44 401	X
SpringerLink	X	27 833
STN normy	X	805
Summon	6 505	X
E-booky (zaprírástkované)	X	2 061
E-skriptá	X	4 739
Spolu	258 476	188 095

Registrácia publikačnej činnosti a ohlasov zamestnancov UNIZA

V roku 2023 bolo pridaných 2 196 záznamov do databázy DaWinci (OPAC), do databázy CREPČ 2 bolo spracovaných 5 396 záznamov, z toho 1 966 záznamov s rokom vykazovania 2023, 2 539 záznamov upravených po importe z CREPČ1. Do databázy DaWinci sa zaevidovalo 5 848 ohlasov a do CREPČ 2 sa zaevidovalo 3 431 ohlasov.

Katalóg záverečných prác

Z Centrálného registra záverečných prác (CRZP) bolo do katalógu UK prevzatých 1 726 záznamov na revidovanie, editovanie a doplnenie metadát. Celkový počet záverečných prác v katalógu k 31. 12. 2023: 53 047.

Prideľovanie Digital Object Identifier (DOI)

UK ponúka centralizované registrovanie identifikátorov DOI. Prideľovanie DOI je určené pre digitálne objekty vydané na UNIZA, s jednotným prefixom pre celú univerzitu. DOI sú registrované cez službu Crossref koordinátorom zo strany UK, prípadne cez redakčný systém Actavia. Po úspešných predchádzajúcich rokoch sa aj tento rok pokračovalo s registráciou DOI pre aktuálne čísla časopisov a zborníkov vydaných v roku 2023. Celkovo sa za rok 2023 zaregistrovalo 312 DOI, z toho 250 v UK a 62 pomocou redakčného systému Actavia.

Antiplagiátorská kontrola - Služba Similarity Check

Zamestnanci a redakcie univerzitných časopisov, ktorým UK prideľuje DOI majú možnosť využiť službu overenia originality prác. UK na to využíva službu Similarity Check, ktorá funguje pod platformou iThenticate. Za rok 2023 bolo celkovo overených 400 dokumentov, ktorých priemerná percentuálna zhoda predstavovala 25 %, čo predstavuje nárast v priemernej zhode o 4% oproti minulému roku.

Antiplagiátorská kontrola – Odevzdej.cz

V roku 2023 sa pokračovalo vo využívaní systému na určovanie podobnosti dokumentov, tzv. potenciálnych plagiátov, pre účely overovania originality študentských zadaní a semestrálnych prác - Odevzdej.cz. Aj v tomto období sa organizovali informačné stretnutia pre zástupcov katedier, ktorí následne zaškolili pracovníkov na svojich úsekoch. Za rok 2023 bolo skontrolovaných celkovo 8 005 dokumentov.

Redakčný systém Actavia

V tomto roku sa opäť zaznamenal progres v oblasti správy univerzitných časopisov. Redakcie časopisov Komunikácie a Transport and communications už druhý rok úspešne využívali tento systém. Časopis Krízový manažment je vo finálnej fáze priprav redakčného systému a je predpoklad, že v najbližšej dobe začnú redakčný systém Actavia využívať naplno. Cieľom tohto systému je centralizovať a uľahčiť prácu redakcií, čo na základe pozitívnych ohlasov zo strany redakcií zapojených časopisov môžeme považovať za úspešné.

Publi.cz

UK pokračovala v koordinovaní webovej knižnice Publi.cz na UNIZA. Ide o cloudovú platformu, ktorá funguje ako knižnica v digitálnom priestore. V roku 2023 boli na platformu uniza.publi.cz pridané vybrané publikácie z iných vysokoškolských inštitúcií, tak aby vyhovovali potrebám našich študentov a výskumníkov a tiež 5 publikácií našich autorov. V roku 2023 bola platforma uniza.publi.cz zobrazená 1 220 krát.

Oddelenie knižničných služieb a používateľskej podpory

Dostupnosť služieb oddelenia, ústretovosť a kvalita sú rozhodujúce faktory

pre dosiahnutie spokojnosti používateľov. Úlohou oddelenia je prijímať návrhy a podnety od návštevníkov, zdokonaľovať a rozširovať ponúkané služby, skvalitňovať prostredie k spokojnosti používateľa. OKSaPP tvoria: požičovňa, copy centrum, študovňa 1 – technická študovňa, študovňa 2 – všeobecná študovňa, oddychové zóny, tiché boxy, Creo Lab.

Používatelia

V roku 2023 mala UK zaregistrovaných 4 133 používateľov v kategóriách: študenti – 3 862, zamestnanci – 97, verejnosť – 63, ZŤP – 8, MVS – 32 a služobní čitatelia – 55, knihovníci ČK - 16.

Návštevníci knižnice: 20 842

V roku 2023 návštevnosť knižnice a využívanie služieb vzrástla o 12,32 % v porovnaní s rokom 2022. Nielen využívanie študovní, ale najmä tiché boxy – mozgovňa a študijno-oddychová zóna boli pravidelne rezervované a navštevované študentami. Tie boli využívané najmä pri príprave študentov na semináre či pri príprave zadaní. Mozgovňu navštívilo v roku 2023 celkom 384 čitateľov, študijno-oddychovú zónu 456 čitateľov.

Výpožičky

V uplynulom roku sa zapožičalo 20 051 knižničných dokumentov. Počet dokumentov, ktoré boli požičané mimo knižnice, bol 14 663 – výpožičky absenčné (realizované v požičovni + prolongácie).

Tab. č. 10.7

Štruktúra požičaných knižničných dokumentov	
Celkový počet požičaných knižničných dokumentov	20 051
Knihy, pomoc. prírastok v študovni, periodiká (v tom 7 záverečné a kvalifikačné práce)	5 386
Normy – iné špeciálne dokumenty	2
Absenčné výpožičky – požičovňa	9 734
Prolongácia	4 929

Bibliobox

V roku 2023 využilo bibliobox na vrátenie knižničných dokumentov celkom 184 registrovaných čitateľov UK. Počet vrátených titulov bol 414. Tento spôsob vrátenia kníh do knižnice má svojich stálych priaznivcov, treba však poznamenať, že aj noví čitatelia - študenti, vítajú takúto formu vrátenia výpožičiek.

Medziknižničná výpožičná služba a Medzinárodná medziknižničná výpožičná služba (MVS a MMVS)

V roku 2023 oddelenie zaevidovalo celkom 245 objednávok MVS, z toho 123 boli objednávky čitateľov našej knižnice, ktoré boli zaslané iným knižniciam, 122 boli evidované objednávky iných knižníc, ktoré využili MVS pre požičanie dokumentov z nášho knižničného fondu. Okrem MVS boli na základe dopytu používateľov UK vybavené aj objednávky MMVS v počte 11.

Copycentrum

3D tlač bola v roku 2023 vyhľadávanou a obľúbenou službou medzi používateľmi knižnice. Počet zadávateľov 3D tlače bol 74. Študenti ju využívali prevažne pri príprave svojich projektov a zadaní pri štúdiu, ale našli sa aj záujemcovia o 3D modely pre osobné záujmy. Zadanie požiadavky na reprografické práce prostredníctvom formulára e-copy využilo 2 061 používateľov, čo predstavuje nárast o 22,97 % v porovnaní s rokom 2022. Zvýšil sa aj počet zadávateľov služby – zhotovenie hrebeňovej väzby o 10 %. Celkový počet návštevníkov Copycentra v UK UNIZA vzrástol o 1 596, čo je o 28 % viac ako v roku 2022.

Tab. č. 10.8

Intenzita využitia Copycentra		
Reprografia-copycentrum	Počet	Suma v €
Kópie		
Platené	51 889	2 290,65
Služobné	36 798	
Skenovanie		
Platené		
Služobné	421	
Laminovanie		
Platené		
Služobné	65	
Hrebeňová väzba		
Platené	115	115,00
Služobné	16	

Špeciálna tlač	46	23,00
Karta REPRO plus	10	100,00
Karta CREO plus	17	85,00
Farba foto		
3D tlač	4 476	223,80
Rešerš platené	214	428,00
rešerše expresné	4	8,00
rešerš - záznamy		
Manipulačný poplatok	1	1,00
E-copy	2 061	1 205,70
Spolu kópie	88 687	
Spolu návštevníci repro	7 286	
Spolu suma v €		4 486,15

V roku 2023 boli plne využívané služby študovni ako všeobecnej, tak aj technickej. Počet návštevníkov študovni narástol o 69 % v porovnaní s rokom 2022. V uplynulom roku využilo 3 833 používateľov priestory študovni knižnice. Študenti často a s obľubou využili možnosť relaxu pri spoločenských hrách či zaujímavom a dobrom časopise.

V uplynulom roku sa naďalej pokračovalo v online prezentovaní knižnice pre študentov, ale aj pre pedagógov. Na základe takéhoto spôsobu predstavenia priestorov knižnice prišlo množstvo študentov do knižnice a stali sa pravidelnými používateľmi našich služieb.

V oblasti rozvoja a používateľskej podpory je hlavným cieľom vyhľadávanie podnetov a na ich základe realizácia – nové služby a produkty pre používateľov a návštevníkov. Okrem toho príprava aktivít, ktoré sú prínosné a zaujímavé pre používateľov knižnice. Komunikácia a realizácia požiadaviek je v podstate okamžitá, elektronická komunikácia s čitateľom je samozrejmosťou.

Vďaka možnostiam nových technológií, ktoré sa v UK využívajú viac ako intenzívne, je možné získať iný, maximálne plastický obraz o percepcii služieb a komunite čitateľov a používateľov. Už aj pri bežnom mapovaní bežných štatistík webovej stránky, Facebooku, elektronických zdrojov je jasné, ako sa rozrastá komunita užívateľov preferujúcich nové formy komunikácie a využitia zdrojov.

Webová stránka

Porovnanie návštevnosti webovej stránky UK s minulým rokom:

- 47 778 návštev (relácii), o 3 130 menej,
- 96 419 zobrazení webových stránok,
- počet unikátnych používateľov našej webovej stránky sa zvýšil na 22 393.

Po minuloročnej modernizácii webovej stránky sa tento rok výrazné zmeny dizajnu na webovej stránke neudiali. Prispôbili sa karty zvýraznených podstránok na úvodnej stránke podľa štatistík návštevnosti a zamerali sme sa na optimalizáciu webu z pohľadu náročnosti pre zariadenia. Hlavný dôraz bol kladený na obrázkovú časť webu, s cieľom dosiahnuť rýchlejšie načítanie našich stránok a zlepšiť celkový zážitok používateľa. Na prehliadanie webu využívalo 65 % návštevníkov počítač, 33 % uprednostňuje mobilné zariadenia a 2 % pristupujú z iných typov zariadení. Čoraz viac používateľov pristupuje na webovú stránku z mobilných zariadení, čo dáva príležitosť ešte viac zlepšiť optimalizáciu pre mobilné platformy.

Facebook

V roku 2023 sa publikovalo 205 príspevkov, ktoré mali spolu odozvu v počte 67 231 zobrazení. Dodržal sa stanovený cieľ počtu publikovania príspevkov. Priama aktivita znamená počet označení „like“, komentáre a zdieľania. Interakcie v sebe zahŕňajú priamu aktivitu (kliknutie na príspevok alebo priložený odkaz). Počet používateľov, ktorí sledujú stránku UK, narástol na 844.

Instagram

Aj v roku 2023 UK v rámci marketingovej stratégie komunikovala s používateľmi cez sociálnu sieť Instagram. Táto komunikácia sa vyznačuje voľnejším štýlom a podávaním takzvanej „horúcej“ informácie aj pomocou „príbehov“.

Napriek menšiemu počtu príspevkov, UK na svojom účte zaznamenala nárast interakcie a dosahu ako v predchádzajúcom roku. Príspevky sa používateľom zobrazili 36 515-krát a počet interakcií bol 1 810. Počet používateľov, ktorí sledujú UK Instagram, narástol oproti minulému roku o 76. Pri 290 príspevkoch (145 klasických príspevkov a 145 príbehov) UK zaznamenala k 1. 1. 2024 až 681 sledovateľov.

Novinky v roku 2023

Samoobslužný skener

UK ponúka používateľom službu skenovania na knižničnom skeneri Bookeye 5 V3 Kiosk. Je konštruovaný ako samoobslužný skener pre formáty do veľkosti A3. Je umiestnený v technickej študovni a v prípade potreby je k dispozícii pracovník, ktorý používateľov zaškolí a po zaškolení môžu tento knižný skener využívať samostatne.

Ponuka kurzov a školení od UK

Aj v uplynulom roku pribudli do zoznamu nové kurzy a školenia, ktoré UK ponúka pre svojich používateľov. Celý zoznam je k dispozícii na webovej stránke knižnice.

Klub spoločenských hier UK

K veľkej obľube u našich používateľov patria spoločenské hry. Preto sa UK rozhodla vytvoriť klub fanúšikov s názvom Spoločenské hry Žilina a organizovať v priestoroch knižnice pravidelné stretnutia.

Creo Lab

Ku koncu roka 2023 sa podarilo otvoriť pre návštevníkov a používateľov knižnice nový multifunkčný priestor pod názvom Creo Lab, ktorý je rozdelený na 3 časti :

- Kreatívna zóna – tu sa nachádza 3D tlačiareň, laserová gravírovačka a Hand Lab.
- Multimediálna zóna – táto časť slúži používateľom na relax a zábavu s možnosťou zahrať si na populárnej hernej konzole PlayStation 5.
- Adaptabilná študovňa – v tretej časti je pre používateľov pripravený dataprojektor, magnetická tabuľa a adaptabilný priestor pre potreby štúdia.

Informačné centrum Europe Direct Žilina

Sieť informačných centier Europe Direct (EDIC) je projekt Európskej komisie (EK), ktorý v Európe a na Slovensku funguje viac ako desať rokov. EDIC poskytuje svoje služby v UK od 1. januára 2018.

Poslaním EDIC Žilina je prispieť ku komunikácii všetkých podstatných aktuálnych tém Európskej únie, prenosu hlavných informačných potrieb občanov kraja ako podkladu pre tvorbu nových stratégií a politík EK, ako aj poskytnutie spätnej väzby o účinnosti politík EK v našom kraji.

Stanovené ciele:

- informovať cieľové skupiny o princípoch fungovania EÚ, o aktuálnych politikách, o legislatíve v oblastiach podstatných pre cieľové skupiny,
- prinášať aktuálne informácie o príprave nových politík, vytvárať platformy pre zapájanie odborníkov z nášho kraja do tohto procesu,
- iniciovať verejné diskusie a stretnutia kľúčových aktérov ku témam, ktoré aktuálne rezonujú v európskom spoločenstve,
- efektívne podporovať informačnou a konzultačnou činnosťou občanov kraja pri ich zapájaní sa do života v spoločnom priestore EÚ (napr. možnosť štúdia a práce v EÚ, možnosť spoločných európskych projektov rôznych cieľových skupín, podnikanie v EÚ a pod.),
- pripraviť stretnutia a prezentácie zástupcov v európskych štruktúrach s občanmi kraja,
- podporiť prezentáciu príkladov dobrej praxe v regióne pri využívaní európskych zdrojov.

Zásadným prínosom EDIC Žilina v akademickom prostredí je, že oslovuje ďalšie cieľové skupiny verejnosti, šíri informácie o možnostiach štúdia na UNIZA a prezentuje univerzitu na všetkých podujatiach centra. Plán aktivít, ktorý EDIC mal na rok 2023, sa úspešne naplnil.

- Návšteva centra EDIC v UK: 92
- Návšteva infostánkov na podujatiach organizovaných inými: 6 210
- Počty účastníkov na organizovaných a spoluorganizovaných akciách EDIC: 2 669
- 14 prednášok pre študentov vysokých, stredných a základných škôl: 1 033 účastníkov
- Aktuálne správy z Európskej komisie: 78 krátkych správ

Na webovej stránke Europe Direct Žilina sa v roku 2023 zaznamenalo 2 632 relácií, od 1 911 používateľov.

Facebook EDIC zaznamenal nárast v sledovanosti. Celkový počet stúpol o 23 sledovateľov. K dátumu 1. 1. 2024 facebookovú stránku sledovalo 572 používateľov. Na Facebooku EDIC boli príspevky v roku 2023 zobrazené 28 394-krát a bolo zaznamenaných 1 420 interakcií pri 245 príspevkoch.

Instagram zaevidoval taktiež nárast sledovanosti. Oproti roku 2022 stúpol počet sledovateľov o 54 a v novom roku sleduje profil 790 používateľov. Príspevky boli zobrazené 10 327-krát a s obsahom bolo zaznamenaných 518 interakcií. Celkovo bolo publikovaných 600 príspevkov a príbehov.

10.4 EDIS-vydavateľstvo UNIZA

Všeobecné informácie

EDIS-vydavateľstvo UNIZA (EDIS) pôsobí na UNIZA už viac ako tri desaťročia. Najskôr bolo reprografické oddelenie priradené k oddeleniu pre vzdelávanie, ktoré viedla a budovala PhDr. Renáta Švarcová. Už v apríli roku 1990 sa z reprografického oddelenia, ktoré primárne slúžilo ako rozmnožovňa, stalo edičné stredisko s vydavateľským oprávnením. Začala sa realizovať redakčná práca vrátane DTP spracovania a v roku 1990 bolo vydaných prvých sedem titulov skrípt.

Z edičného strediska sa postupne stalo univerzitné vydavateľstvo. Tento vývoj bol zavŕšený po formálnej stránke zmenou názvu na EDIS – vydavateľstvo Žilinskej univerzity v Žiline a zriadením samostatnej právnickej osoby – rozpočtovej organizácie od 1. 2. 1998. Významným technologickým medzníkom bolo zakúpenie ofsetového tlačiarenského stroja Heidelberg pre farebnú tlač v roku 1999. Od 1. 1. 2005 sa EDIS opäť stáva organizačnou súčasťou UNIZA. Od roku 2008 sa pridáva k polygrafickej a vydavateľskej činnosti aj činnosť predaja, otvára sa prvá vlastná predajňa študijnej literatúry v budove univerzitnej knižnice. Od roku 2014 je v prevádzke aj druhá predajňa EDIS shop, ktorá sídli v budove rektorátu, kde sa okrem publikácií predávajú aj propagačné predmety UNIZA. K ďalšej zmene názvu došlo v roku 2015, kedy sa rozhodnutím akademického senátu UNIZA zmenil názov na EDIS – vydavateľské centrum. V roku 2021 došlo k návratu k ustálenejšiemu názvu „vydavateľstvo“, a tak je oficiálny názov pracoviska opäť EDIS-vydavateľstvo UNIZA.

Podľa počtu vydaných publikácií, kvality polygrafických prác a technologického vybavenia patrí EDISu popredné miesto medzi vysokoškolskými vydavateľstvami na Slovensku. Podľa štatistiky vydaných neperiodických publikácií zisťovanej SNK patrí EDIS dlhodobo medzi 20 najväčších vydavateľov čo do počtu vydávaných titulov. EDIS je dlhoročným členom Združenia vydavateľov a kníhkupcov SR. Rok 2023 bol uzatvorený číslom 4 943, čo predstavuje celkový počet vydaných publikácií od vzniku EDISu.

Najdôležitejšie udalosti v roku 2023

- EDIS vydal v roku 2023 celkom 109 knižných publikácií, z toho pre Žilinskú univerzitu 60 titulov podľa edičného plánu.
- Rozbehnutie projektu elektronických online kníh, tzv. e-kníh. Bolo vydaných až 44 e-kníh, z toho osem ako nové vydania.
- Získanie viacerých ocenení Literárneho fondu, najvýznamnejším je ocenenie publikácie prof. Ing. Libora Ižvolta, PhD. a kol. s názvom Konštrukcie železničných tratí a staníc – železničný spodok.
- Kniha Dvanásť krásavíc. Povesti o hradoch z povodia Váhu získala ocenenie Kniha Horného Považia.
- Vedecký časopis Komunikácie je od roku 2023 súčasťou CEEOL a CABELL'S Journalytics.
- Pri príležitosti 70. výročia založenia UNIZA bola vydaná pamätná kniha Premeny Žilinskej univerzity 1953 - 2023 v slovenskej aj anglickej mutácii.
- Získanie grantu z Ministerstva kultúry SR na vydanie publikácie Cez tunely Veľkej Fatry. Publikácia vyšla v novembri 2023 a stala sa aj najpredávanejšou publikáciou nášho vydavateľstva v uplynulom roku.
- Obstaranie nového digitálneho tlačiarenského zariadenia pre čiernobielu tlač – XEROXPrimeLink B9100.
- Účasť na Žilinskom literárnom festivale, Jarnom knižnom turné, vybrané knihy boli na knižných veľtrhoch v Londýne, Frankfurt, Prahe.
- Rozšírenie ponuky merchu UNIZA najmä o lokálne produkty – víno, káva, čokolády a pod.
- Rozvoj funkcionality e-shopu – doplnenie populárnej možnosti platby o platbu prostredníctvom platobnej brány.
- Rozšírenie ponuky knihárskych prác – exkluzívna ručná väzba, oprava vzácnych kníh a pod.

Vydavateľská činnosť

Základom každého vydavateľstva je jeho redakcia, ktorá spracováva rukopisy – u nás najmä monografií, učebníc, skript, periodík na vydanie či už v tlačenej alebo elektronickej podobe.

V rámci vydavateľských služieb EDIS zabezpečuje:

- redakčné spracovanie rukopisov,
- jazykové korektúry vysokoškolských učebníc, vedeckých monografií a odborných knižných publikácií - vydávaných v slovenskom jazyku,
- výpočet AH podľa oficiálnej metodiky,
- pridelenie ISBN a ISMN pre publikácie UNIZA aj externých zákazníkov v spolupráci so SNK,
- agendu pridelenia ISSN pre univerzitné časopisy Spravodajca UNIZA a Komunikácie,
- štatistiku o neperiodických publikáciách pre MK SR a celkovú evidenciu vydávaných publikácií UNIZA,
- typografické a grafické práce spojené s predtlačovou prípravou publikácií vrátane návrhov obálok publikácií, grafických návrhov letákov, plagátov, brožúr, vizitiek a pod.,
- poradenskú činnosť pre autorov publikujúcich na UNIZA vo veci prípravy rukopisov,
- kompletné redakčné a grafické spracovanie periodík Spravodajca UNIZA a vedeckého časopisu Komunikácie vrátane expedície a archivácie vo fyzickej a elektronickej podobe.

Neperiodická literatúra

V roku 2023 sme v EDISE vydali celkom 109 titulov neperiodických publikácií pre UNIZA a aj externých zákazníkov. Pre UNIZA bolo podľa edičného plánu vydaných 37 titulov učebníc a monografií s nákladom 5 293 výtlačkov. Priemerný náklad tohto typu publikácií bol 143 výtlačkov.

Tab. č. 10.9

Zoznam vydaných monografií, učebníc a odborných knižných publikácií za rok 2023			
Fakulta/Autor	Názov	Počet strán	ISBN
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov			
Achimský, K., Achimská, V.	Základy štatistiky v prevádzke a ekonomike dopravy a spojov	237	978-80-554-2000-4
Buková, B., Brumerčíková, E.	Podnikanie v doprave	165	978-80-554-1973-2
Dávid, A.	Vnútrozemské prístavy	101	978-80-554-1970-1
Dolinayová, A., Gašparík, J.	Hodnotenie investícií v sektore železničnej dopravy	140	978-80-554-2040-0
Dvorský, J., Belás, J.	Faktory determinujúce malé a stredné podnikanie	180	978-80-554-1992-3
Gogola, M., Ondruš, J.	Udržateľná mobilita v mestskom prostredí	126	978-80-554-1959-6
Janošková, K., Kráľ, P.	Prístupy k meraniu inovácií	118	978-80-554-1955-8
Nedeliaková, E., Štefancová, V.	Six Sigma v dopravných službách	118	978-80-554-1934-3

Pecho, P., Janovec, M.	Postupy údržby lietadiel 1	250	978-80-554-1957-2
Siekelová, A. a kol.	Podnikateľské rozhodovanie	150	978-80-554-2037-0
Vaculík, J.	Prístupnosť webu	275	978-80-554-1986-2
Vaculík, J.	Webdizajn, prvky, princípy a zásady	370	978-80-554-1968-8
Zvaríková, K.	Spoločensky zodpovedné podnikanie	109	978-80-554-1938-1
Strojnícka fakulta			
Dulina, Ľ.	Uplatnenie ergonómie vo výrobných a logistických systémoch	107	978-80-554-1960-2
Ďurčanský, P., Patsch, M.	Energetická efektívnosť energeticky sebestačných a inteligentných budov	163	978-80-554-1942-8
Handrik, M. a kol.	Tvorba aplikačného softvéru v MATLAB-e	277	978-80-554-1750-9
Moravec, J.	Aplikácie magnetického rázu v tvárnení	95	978-80-554-1964-0
Nosek, R. a kol.	Potrubné systémy v zásobovaní teplom	107	978-80-554-1825-4
Sapietová, A. a kol.	Dynamika riešená v programoch Matlab a MSC.ADAMS	272	978-80-554-1956-5
Fakulta elektrotechniky a informačných technológií			
Matúška, S.	Architektúra a sieťové technológie internetu vecí	67	978-80-554-2039-4
Peniak, P. a kol.	Aplikácie informačných systémov pre Priemysel 4.0	299	978-80-554-1985-5
Pirník, R. a kol.	Mobilná robotika pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli	100	978-80-554-2055-4
Pirník, R. a kol.	Telematická podpora pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli	110	978-80-554-2056-1
Vaculík, M. a kol.	Štúdiová technika - spracovanie zvuku	248	978-80-554-1946-6
Stavebná fakulta			
Decký, M. a kol.	Mestské inžinierstvo, 2. diel	323	978-80-554-1924-4
Decký, M. a kol.	Trvaloudržateľné materiály a technológie vozoviek a spevnení dopravných plôch	282	978-80-554-2029-5
Ižvolt, L. a kol.	Nedopravné namáhanie konštrukcií železničného spodku	313	978-80-554-2001-1
Ižvoltová, J. a kol.	Fyzikálna geodézia. Teória, metódy, technológie	236	978-80-554-1963-3

Fakulta bezpečnostného inžinierstva			
Boroš, M. a kol.	Bezpečnostné systémy. Elektronické systémy kontroly vstupov	187	978-80-554-2036-3
Buganová, K. a kol.	Selected issues of risk management and crisis	265	978-80-554-1927-5
Hollá, K. a kol.	Nebezpečné látky v priemyselných procesoch	223	978-80-554-1936-7
Hollá, K. a kol.	Nebezpečné látky v priemyselných procesoch (CD)	223	978-80-554-1940-4
Kubás, J. a kol.	Civilná ochrana a riešenie krízových javov	317	978-80-554-2004-2
Marková, I., Tureková, I.	Teória horenia a analýza spalín	218	978-80-554-1930-5
Fakulta riadenia a informatiky			
Mičiak, M., Kucharčíková, A.	Efektívnosť ľudského kapitálu v kontexte manažmentu ľudského kapitálu	200	978-80-554-1928-2
Varmus, M., Adámik, R.	Manažment športových organizácií 2. Strategické riadenie	186	978-80-554-1999-2
Ústav konkurencieschopnosti a inovácií			
Gregor, T. a kol.	YAG Ytrito-hlinitý granát	161	978-80-554-1976-3

V r. 2023 EDIS-vydavateľstvo UNIZA vydalo 23 titulov skrípt s nákladom 3 701 výtlačkov. Priemerný náklad skrípt vydaných v roku 2023 bol 161 výtlačkov.

Tab. č. 10.10

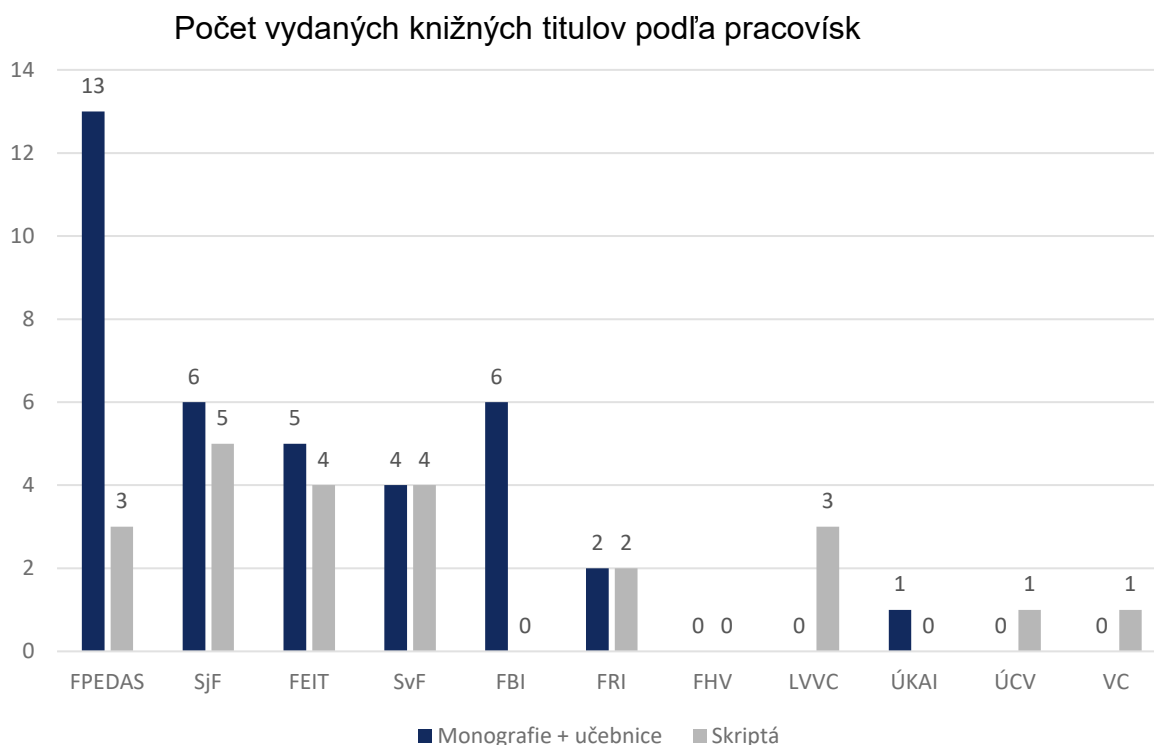
Zoznam vydaných skrípt za rok 2023			
Fakulta/Autor	Názov	Počet strán	ISBN
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov			
Kubasáková, I. a kol.	Colné postupy a poistenie	218	978-80-554-1935-0
Poliaková, A., Dvorský, J.	Podnikové plánovanie. Návod na cvičenia	136	978-80-554-1981-7
Vaculík, J.	Praktický layout HTML stránok	412	978-80-554-1943-5
Strojnícka fakulta			
Bokúvka, O. a kol.	Materiály I. Návod na cvičenia	86	978-80-554-1933-6
Bronček, J. a kol.	Konštruovanie 1. Návod na cvičenia	243	978-80-554-1983-1
Kuchariková, L. a kol.	Kontrola kvality materiálov. Návod na cvičenia 1	172	978-80-554-2048-6

Kuchariková, L. a kol.	Kontrola kvality materiálov. Návody na cvičenia 2	157	978-80-554-2049-3
Nemec, P., Holubčík, M.	Monitoring životného prostredia	132	978-80-554-1979-4
Fakulta elektrotechniky a informačných technológií			
Gombárska, D. a kol.	Cvičenia z predmetu elektrické obvody 1. Seminárne a laboratórne úlohy	115	978-80-554-2032-5
Hockicko, P. a kol.	Interaktívne úlohy z fyziky/Interactive Physics Task	86	978-80-554-1984-8
Koňarik, R. a kol.	Výkonové polovodičové systémy. Analýza, modelovanie a simulácia	140	978-80-554-2050-9
Ždánsky, J.	Realizácia bezpečnostných funkcií pomocou safety PLC	59	978-80-554-1988-6
Stavebná fakulta			
Bačová, B. a kol.	Krátky slovník matematickej terminológie	245	978-80-554-1923-7
Bujňáková, P., Farbák, M.	Mosty. Zásady tvorby konštrukčného riešenia. Časť 1: Všeobecné pravidlá	180	978-80-554-1952-7
Decký, M. a kol.	Navrhovanie a rehabilitácie vozoviek pozemných komunikácií	316	978-80-554-1965-7
Hočová, M.	Rozpoznávanie historických stôp v štruktúre krajiny a sídla	93	978-80-554-1939-8
Fakulta riadenia a informatiky			
Holubčík, M.	Praktické cvičenia z marketingu	52	978-80-554-2035-6
Koman, G., Boršoš, P.	Skriptá k predmetu podnikové informačné systémy	91	978-80-554-2041-7
Ústav celoživotného vzdelávania			
Záhorcová Gavláková A., Pankúchová, K.	Prebádaj, ochutnaj, ovoňaj Slovensko po slovensky, 1. diel	78	978-80-554-1945-9
Výskumné centrum			
Belány, P., Hrabovský, P.	Základy návrhu elektrární: parné elektrárne - teória a príklady	219	978-80-554-2006-6

Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum			
Bracínik, T., Chodelka, F.	Materiálna časť Viper SD-4	78	978-80-554-1993-0
Bracínik, T., Topolčány, R.	Materiálna časť FSTD	54	978-80-554-1975-6
Bracínik, T., Topolčány, R.	Metodika vykonávania skupinových letov	45	978-80-554-1931-2

Okrem publikácií schválených v Edičnom pláne Žilinskej univerzity sme pripravili niekoľko desiatok publikácií, zborníkov, účelových publikácií atď. Za zmienku stoja najmä publikácie vydávané v súvislosti s oslavami 70. výročia založenia UNIZA, a to reprezentačná publikácia Premeny Žilinskej univerzity 1953 - 2023 a jej anglická mutácia Transformation of the University of Žilina 1953 – 2023. Rovnako sme sa podieľali na vzniku pamätnice Strojníckej fakulty UNIZA vydanej pri príležitosti 60. výročia založenia fakulty. Pripravili sme aj vlastný vydavateľský projekt – knihu Cez tunely Veľkej Fatry, na vydanie ktorej sme získali grant MK SR vo výške 4 000 €. V priebehu roka 2023 sme vo vydavateľstve:

- poskytli 120 čísel ISBN,
- vypočítali 820 autorských hárkov,
- vypracovali jazykové korektúry na takmer 8 000 stranách učebníc a monografií.



Graf č. 10.3 Počet vydaných knižných titulov UNIZA podľa pracovísk za rok 2023 (publikácie vydané v EDIS-vydavateľstve UNIZA podľa edičného plánu)

E-knihy

V roku 2023 sa začal EDIS okrem vydávania tlačených publikácií a elektronických publikácií na pevných nosičoch (t. j. na CD, DVD či USB) orientovať aj na vydávanie online elektronických kníh, tzv. e-kníh. Elektronické publikovanie je v náučnej literatúre čoraz významnejším fenoménom, ktorý má oproti klasickej knihe alebo učebnici mnoho benefitov, umožňuje komfortnejšie vyhľadávanie, interaktivitu, náklady na vydanie alebo reedíciu elektronickej publikácie sú obvykle nižšie ako pri klasickej papierovej forme a najmä publikácia je dostupná v neobmedzenom množstve.

Do konca roka 2023 sme pripravili až 44 elektronických publikácií, z toho 8 bolo nových vydaní a 36 publikácií bolo vydaných ako reedície pôvodne tlačených diel. Dokázali sme tak doplniť do ponúkaného portfólia už v minulosti vydané a nedostupné knižné tituly. Dostupné elektronické knihy je možné si objednať na stránke e-shopu vydavateľstva. V súvislosti so zverejňovaním elektronických kníh sme vytvorili možnosti pre bezodplatné sťahovanie e-kníh, aj sťahovanie za úhradu.

Táto aktivita sa stretla s ohlasom jednak na strane autorov, ale aj čitateľov. Najstahovanejšími publikáciami boli učebnice Algebra a Praktická štatistika. Celkový počet objednávok e-kníh predstavoval číslo 330, avšak objednané (platené aj bezplatné) e-knihy boli počas roka 2023 stiahnuté až 882-krát.

Sprístupňované publikácie (aj tie bezplatné) sú vybavené ochrannými prvkami „sociálneho DRM“ proti neoprávnenému rozširovaniu, ktoré predstavujú nadštandard oproti bežnej úrovni ochrany e-bookov na súčasnom knižnom trhu. Objednávateľovi, ktorý splní podmienky na stiahnutie publikácie, sa publikácia vygeneruje vo formáte personalizovaného pdf s jeho osobnými údajmi a údajmi o objednávke, pričom niektoré z uvedených údajov objednávateľa sú zobrazené na každej strane stiahnutej predlohy. Viditeľnou ochranou je použitie vodoznaku UNIZA, ďalej údaje o zákazníkovi a apel s prosbou o zodpovedné správanie pri používaní e-knihy. Zároveň máme prehľad o všetkých objednávateľoch, ktorí si publikáciu stiahli (aj tie bezplatné) a kontaktné údaje.

Ocenenia publikačnej činnosti

Výbor sekcie pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy Literárneho fondu každoročne udeľuje cenu za vedeckú a odbornú literatúru ako prejav verejného uznania za vytvorenie vedeckého alebo odborného diela, ktoré vyšlo v 1. vydaní. V hodnotení knižnej produkcie Literárneho fondu za rok 2022 získala Cenu za vedeckú a odbornú literatúru v kategórii technických a matematických vied kniha autorov prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD. a kol. s názvom Konštrukcie železničných tratí a staníc – železničný spodok.

Publikácia doc. Ing. K. Valáškovéj, PhD. a kol. s názvom Finančné modely v podnikovej praxi a publikácia autorov Ing. M. Materna a doc. Ing. JUDr. A. Novák Sedláčková, PhD. s názvom Komercializácia poskytovateľov leteckých navigačných služieb získali v uvedenej kategórii Prémium za vedeckú a odbornú literatúru.

V roku 2023 sme rovnako získali ocenenie v čitateľskej súťaži Kniha Horného Považia za publikáciu autora J. Moravca: Dvanásť krásavíc. Povesti o hradoch z povodia Váhu.

Periodiká

Portfólio vydavateľskej činnosti dopĺňajú periodické publikácie. EDIS v prvom rade zabezpečuje vydávanie vedeckého časopisu Komunikácie – Communications a Spravodajcu Žilinskej univerzity v Žiline. V poslednom období je badať odklon od tlačenej verzie vedeckých odborných periodík k elektronickej verzii, čo súvisí najmä s otvorenou politikou publikovania tzv. Open Access. V roku 2023

sme pre UNIZA vytlačili 8 ročníkov periodík v celkovom náklade viac ako 4 300 ks a pre externých zákazníkov sme tlačili ďalšie 3 periodiká v náklade viac ako 5 500 ks.

Spravodajca UNIZA

Spravodajca Žilinskej univerzity v Žiline vychádza už 41 rokov. Príprava časopisu zahŕňa redakčné a grafické spracovanie, tlač, väzbu, distribúciu a archiváciu časopisu. Redakcia upravuje, koriguje a píše články, neskôr realizuje grafické spracovanie.

Univerzitný časopis v roku 2023 vyšiel celkovo 5-krát v celkovom ročnom náklade 2 500 ks. V akademickom roku si UNIZA pripomenula 70. výročie od svojho založenia, pozornosť sme preto zamerali na rozhovory s emeritnými profesormi a emeritnou profesorkou, predstavili sme aj ďalšie „nesmrteľné“ osobnosti v rubrike UNIZA legendary. Uskutočnili sme rozhovory s úspešnými absolventmi a pripravili niekoľko tematických článkov. Rozsah, rozhovory a prílohy piatich čísel uvádza nasledujúca tabuľka.

Tab. č. 10.11

Rozsah, rozhovory a prílohy v Spravodajcovi v roku 2023			
Číslo	Rozsah	Rozhovor	Príloha
1.	32	Andrea Decká (úspešná absolventka), Branislav Dobrucký (emeritný profesor FEIT UNIZA)	Kolektívna zmluva
2.	28	Ján Bujňák (úspešný absolvent), Martin Klimo (emeritný profesor FRI UNIZA)	Letné telovýchovné sústreďenia
3.	32	Správna rada UNIZA (predstavenie členov), Klára Čapová (emeritná profesorka FEIT UNIZA)	Propagačné predmety s logom
4.	32	UNIZA legendary (predstavenie vybraných ľudí), Miroslav Bariak (úspešný absolvent)	Knižný katalóg
5.	32	UNIZA legendary (predstavenie vybraných ľudí), Andrej Kulina (úspešný absolvent)	PF

Predseda redakčnej rady je prorektor UNIZA pre medzinárodné vzťahy a marketing prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., EMBA, členmi redakčnej rady sú: doc. Ing. Jarmila Sosedová, PhD. z FPEDAS, prof. Ing. Eva Tillová, PhD. zo SJF, doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD. z FEIT, doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD. zo SvF, prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD. z FRI, Mgr. Valéria Móricaová, PhD. z FBI, doc. PhDr. Slavka Pitoňáková, PhD. z FHV, Mgr. Adriana Valentovičová z oddelenia pre medzinárodné vzťahy a marketing, PaedDr. Ľudmila Malachová z ÚTV, Ing. Martina Kardošová Kapitulíková z Ústavu celoživotného vzdelávania. Výkonnú redaktorku Mgr. Evu Vlčkovú dočasne zastupuje Mgr. Adriana Valentovičová, grafické spracovanie zabezpečuje Mgr. Andrej Kurečka a fotografom je Cyril Králik.

Spravodajca je určený predovšetkým pre zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline. Jeho obsah predstavuje živú a pulzujúcu komunitu akademikov, výskumníkov a študentov. Prináša informácie o dôležitých udalostiach a podujatiach, konferenciách a aktivitách na jednotlivých pracoviskách i útvaroch univerzity. Informuje o činnosti akademického senátu, prezentuje úspechy zamestnancov, výskumníkov aj študentov. Prináša tiež hlbšie pohľady na univerzitný život prostredníctvom rozhovorov so zaujímavými osobnosťami, ktoré pôsobia v univerzitnom prostredí alebo aj mimo neho.

Komunikácie – Communications

Od roku 2017 je súčasťou EDISu aj redakcia vedeckého časopisu „Komunikácie – vedecké listy Žilinskej univerzity / Communications - Scientific Letters of the University of Žilina“, ktorý je vydávaný v prostredí UNIZA a vyrábaný v EDISe od roku 1999. Časopis je orientovaný výlučne na vedecké oblasti a nové rozvojové oblasti univerzity súvisiace s problematikou dopravy, v minulosti sa zaoberal otázkami dopravy, telekomunikácií, konštrukcií, materiálov, technológií, bezpečnostného inžinierstva, humanitných a spoločenských vied. Časopis je evidovaný v databáze SCOPUS od roku 2003, v databáze EBSCO Host od roku 2018, od roku 2022 je súčasťou DOAJ, Electronic Journals Library (EZB), ERIH Plus, Google Scholar, IndexCopernicus, Index Copernicus International Journals Master list, JournalGuide, Jouroscope, Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publishers, ROAD, ScienceGate, Scilit.net, SCImago Journal & Country Rank, WorldCat (OCLC), a od roku 2023 je súčasťou CEEOL a CABELL'S Journalytics. Z dôvodu zachovania dlhodobého digitálneho uchovávanía je časopis od roku 2022 súčasťou digitálnych archívov CLOCKSS and Portico. Autori sa môžu podeliť o svoje skúsenosti s publikovaním v časopise na stránke SciRev. Od decembra 2022 je časopis v štádiu hodnotenia pre zaradenie do databázy Web of Science.

Aj v roku 2023 sa EDIS podieľal na redakčnom zabezpečení a technickom spracovaní časopisu, ako aj zabezpečoval výrobu jeho tlačenej verzie. Výkonnou redaktorkou je Ing. Sylvia Dundeková, PhD. a technickým redaktorom Juraj Zbýňovec, obaja zamestnanci EDISu. Bolo vyrobených 320 tlačených výtlačkov časopisu vo farebnom vyhotovení. Boli vydané 4 čísla časopisu pomocou otvoreného formátu vydávania časopisu s nosnou témou časopisu doprava s nasledujúcimi tematickými blokmi: Operation and Economics, Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Civil Engineering, Management and Informatics, Safety and Security, Travel and Tourism Studies, pričom každý z tematických blokov má vlastného garanta z členov redakčnej rady časopisu alebo vedeckej obce UNIZA. Jednotlivé čísla boli označené 1/2023 až 4/2023.

V už uvedených číslach časopisu bolo v roku 2023 publikovaných spolu 75 článkov (približne 19 článkov na číslo) od 262 autorov (približne 66 autorov na číslo) na 898 stranách (každé číslo malo priemerne približne 225 strán). Zo 75 článkov bolo 12 článkov od domácich autorov, čo predstavuje 16 %-ný podiel, 12 článkov vzniklo v spolupráci domácich autorov so zahraničnými autormi (16 %-ný podiel) a 51 článkov od zahraničných autorov (68 %-ný podiel). Z 262 autorov bolo 68 slovenských (približne 26 %-ný podiel) a 194 zahraničných autorov (približne 74 %-ný podiel).

Redakcia časopisu sa podieľala aj na zabezpečení zverejňovania identifikátorov DOI k jednotlivým článkom, ale aj celých čísel ročníka 2023 časopisu na web stránke časopisu <http://komunikacie.uniza.sk> s kompletným archívom časopisu a zverejňovaním jednotlivých článkov, ale aj celých čísel, s pridelením identifikátorov DOI, a s využívaním služby Online First. Taktiež bola zabezpečovaná kontrola zhody s už publikovanými prácami s využitím služby iThenticate, ako aj zverejňovanie identifikátorov ORCID ID autorov na webstránke časopisu. Redakcia pracuje v novom redakčnom systéme, ktorý ponúka komfortnejšie prostredie na prácu jednak autorom a recenzentom, ale aj samotnej redakcii.

Polygrafická výroba

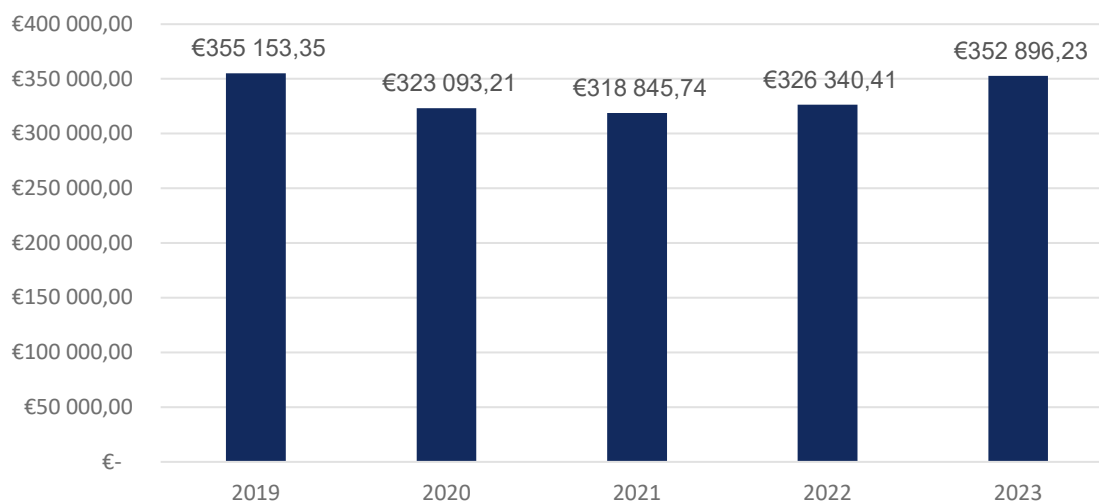
EDIS je exkluzívnym interným poskytovateľom polygrafických služieb pre potreby UNIZA a jej súčastí – fakúlt, ústavov a ostatných pracovísk. Zároveň však poskytuje mnohé zo svojich služieb aj pre externých zákazníkov. Poskytované sú tieto polygrafické služby:

- predtlačová príprava rukopisov a iných tlačovín, t. j. kontrola tlačových podkladov, ich úprava, formátovanie, vyraďovanie a triedenie strán pre potreby tlače,
- tlač ofsetová prostredníctvom stroja Heidelberg GTO 52,
- tlač digitálna prostredníctvom produkčných zariadení XEROX-D 125 / XEROX PrimeLink B9100 (čiernobiela tlač), XEROX Versant Press 180 (farebná tlač),
- napaľovanie a potlač CD a DVD, nahrávanie USB,
- knihárske práce – znášanie, ryhovanie, falcovanie, skladanie,
- väzby V1, V2, V8, hrebeňová väzba plastová, kovová,
- exkluzívna ručná väzba vzácnych kníh, napr. kroník, ročníkov časopisov, triednych kníh, protokolov, opravy starých, porušených kníh,
- väzba a tlač záverečných prác, tlač a väzba autoreferátov,
- výroba obalov a dosiek, zakladačov, škatuliek na medaily, ocenenia,
- dokončovacie práce – razba fóliou, slepotlač, číslovanie, perforovanie, vysekávanie,
- laminovanie lesklým a matným laminom,
- výroba magnetiek, pohľadníc, samolepiek, zošitov, blokov,
- fotografické práce pre UNIZA, najmä na účely Spravodajcu.

V roku 2023 bolo prijatých a zrealizovaných 404 objednávok polygrafických služieb. Z toho vyplýva, že na každý pracovný deň pripadá 1,64 zrealizovaných zákaziek. Okrem toho bolo prijatých viac ako 2 200 objednávok na väzbu záverečných prác a desiatky objednávok do kopírovacieho centra.

Objem fakturovaných výkonov za polygrafické služby za rok 2023 predstavoval cca 353 000 €. Oproti predchádzajúcemu roku to predstavuje nárast cca o 8 % v nominálnych cenách. Dostali sme sa tak zhruba na predpandemickú úroveň (porovnanie s rokom 2019). Avšak vzhľadom na vývoj inflácie ide o pokles objemu polygrafickej výroby, ktorý je zapríčinený jednak poklesom publikačnej činnosti na UNIZA, znižovaním nákladu jednotlivých titulov publikácií, časopisov, zborníkov a ich prechodom na elektronickú podobu. Evidujeme aj menšiu potrebu propagačných materiálov, ako sú letáky, pozvánky na konferencie, informácie o štúdiu, kde sa informácie presúvajú do on-line priestoru.

Tržby za polygrafické služby



Graf č. 10.4 Tržby za polygrafické služby (roky 2019 – 2023)

V rámci polygrafickej výroby sa EDIS zameriava okrem produkcie kníh, skrípt, brožúr aj na špeciálne zákazky, ktorými sú napr. kalendáre, koženkové obaly, väzby ročníkov časopisov, triedne knihy, väzbu kroník, matričných kníh a pod. V roku 2023 bolo vyrobených cca 3 500 ks kalendárov a 1 730 ks koženkových obalov na diplomy pre končiacich študentov UNIZA. Pred koncom roka sa pravidelne tlačia univerzitné vianočné pozdravy, v roku 2023 ich bolo pripravených viac ako 3 000 ks.

Naša knihárska dielňa pocítila aj zvýšený záujem o ručné knihárske práce, a to najmä väzbu a opravu starších, poškodených kníh, exkluzívnu ručnú väzbu a pod. Ide o časovo náročnejšie zákazky, ktoré vyžadujú zručnosť a kreativitu našich zamestnancov.

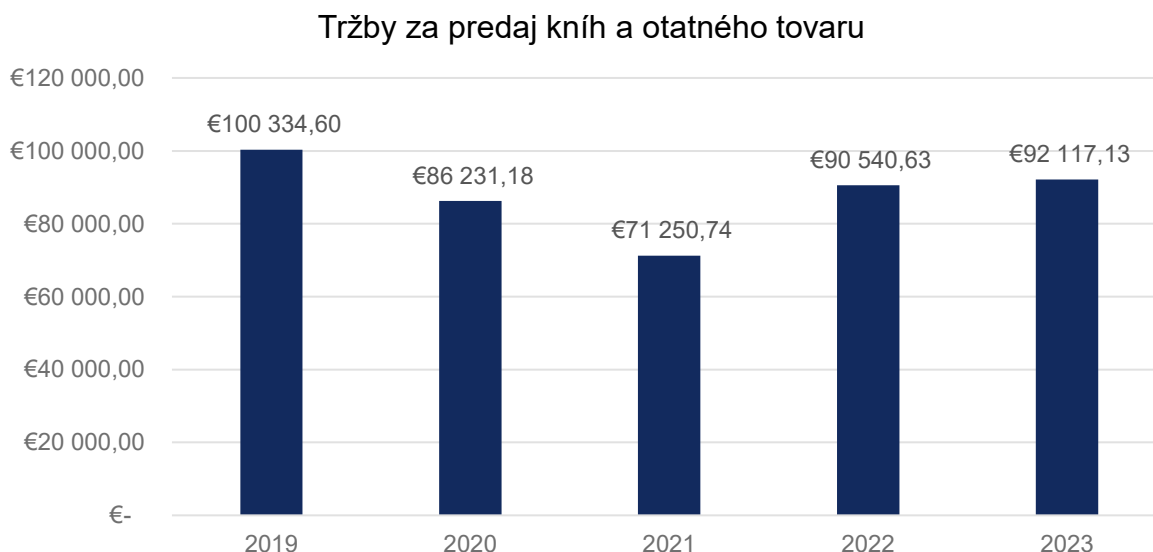
Pred koncom roka 2023 bola zrealizovaná investícia do nového digitálneho zariadenia na čiernobielu tlač. Dôvodom bola výmena už staršieho produkčného zariadenia XEROX-D 125 za nový moderný XEROX PrimeLink B9100. Nový digitálny stroj zvyšuje kvalitu výstupov a zároveň aj produktivitu práce. Pravidelne sa modernizuje aj PC vybavenie zamestnancov, ktoré umožňuje elektronickú komunikáciu s autormi, zákazníkmi a v prípade potreby prácu z domu. Vydavateľstvo každoročne obnovuje softvérové vybavenie a licencie pre prácu v profesionálnom grafickom prostredí.

Predaj publikácií

Študentom univerzity a širokej odbornej verejnosti ponúka EDIS možnosť zakúpenia vydávaných knižných titulov v Predajni literatúry EDIS v budove univerzitnej knižnice a v EDIS shope v budove rektorátu, kde tiež ponúka predaj publikácií a propagačných predmetov s logom univerzity a drobných kancelárskych predmetov. Naše publikácie sa dostávajú na knižný trh i prostredníctvom knižných distribútorov Inform lib a Partner Technic.

Okrem nami vydaných publikácií neustále rozširuje ponuku o tituly v segmente regionálnej literatúry, literatúry pre deti aj dospelých a tiež o odborné publikácie iných, najmä akademických vydavateľstiev. Spolupracuje s partnermi ako je Kysucké múzeum, Považské múzeum, vydavateľstvo STU Spektrum, vydavateľstvá VUT Brno, knižný distribútor PEMIC či spoločnosť CEIT. Z týchto publikácií má v ponuke takmer 80 rôznych titulov.

V roku 2023 sme oproti predchádzajúcemu roku zaznamenali mierny nárast predaja. Významnou mierou k nárastu prispel predaj propagačných predmetov a komisiného tovaru. Predaj dosiahol sumu 92 117,13 €, čo je oproti predchádzajúcemu roku nárast o 1 576,50 €. Naopak pokles predaja sme zaznamenali pri predaji študijnej literatúry pri tituloch takmer všetkých fakúlt UNIZA, čo je spôsobené najmä nedostupnosťou mnohých zaujímavých titulov. Predaj propagačných predmetov a študijných pomôcok predstavoval sumu 32 265,16 €.



Graf č. 10.5 Tržby za predaj kníh a ostatného tovaru (roky 2019 -2023)

K nárastu predaja prispelo i vydanie novej publikácie D. Lichnera: Cez tunely Veľkej Fatry, ktorá bola od svojho vydania v novembri 2023 najžiadanejším titulom nášho vydavateľstva. V rámci propagačných predmetov tzv. merchu UNIZA okrem textilu a kancelárskych potrieb sa stali obľúbenými lokálne produkty, a to víno zo slovenského vinárstva Čebovce, káva zo slovenskej pražiarne či čokolády a pralinky.

Okrem kamenných predajní bolo možné nákup publikácií realizovať aj prostredníctvom e-shopu www.edis.uniza.sk, ktorý významne prispel k prezentácii a predaju publikácií. E-shop vo svojej novej podobe funguje od roku 2021, avšak stále pracujeme na jeho zdokonaľovaní. V roku 2023 sme doplnili možnosť platby prostredníctvom elektronickej platobnej brány, rozšírili ponuku kníh aj propagačných predmetov a najmä ponúkli niekoľko desiatok elektronických kníh.

Zákazníci stále vo veľkej miere využívali dodanie objednávky na poštu či dodávku priamo na adresu, no výrazne narástol výber prevzatia na osobný odber v predajniach. Po pandemickom období sa čoraz viac zákazníkov vracia i k nákupom priamo v predajniach, kde bol tiež zaznamenaný výrazný nárast.

V roku 2023 bolo prijatých celkom 903 objednávok, z toho vybavených objednávok bolo 861. Dodanie objednávky s doručením prostredníctvom Slovenskej pošty využilo až 40 % zákazníkov a 35 % objednávok bolo pripravených na prevzatie na osobný odber v predajniach. Významný počet objednávok predstavoval nákup e-kníh, kde bolo zrealizovaných 219 objednávok, t. j. 25 % zo všetkých vybavených objednávok.

Hodnota objednávok cez e-shop s dodaním na dobierku dosiahla v roku 2023 sumu 7 583,49 €. Nákup s využitím úľavy od DPH pre študentov dosiahol čiastku 4 024,02 €. Poštovné náklady na zasielanie dobierok predstavovali v roku 2023 sumu 2 321,93 €. Veľký ohlas v spôsobe platby sme zaznamenali v novozavedenom spôsobe úhrady objednávky formou platobnej karty. Týmto spôsobom bolo zrealizovaných 390 objednávok, čo je skoro polovica všetkých vybavených objednávok.

Najpredávanejšou publikáciou roka 2023 z publikácií vydávaných pre UNIZA sa stalo skriptum autorov: Bokúvka, Konečná, Tillová, Skočovský: Materiály I. Návody na cvičenia v počte 170 ks. V kategórii vysokoškolské učebnice, vedecké monografie bola najpredávanejším titulom učebnica autorov Gnap, Poliak, Sosedová, Jagelčák: Zasielateľstvo v počte 63 ks.

Vydavateľstvo i univerzitu sme prezentovali na podujatiach Jarné knižné turné, Žilinský literárny festival a prostredníctvom Literárneho informačného centra i na prestížnych svetových knižných veľtrhoch: Frankfurter Buchmesse vo Frankfurte nad Mohanom, London Book Fair, Svět knihy Praha. Naše publikácie a propagačné predmety boli dostupné i na podujatiach UNIZA – UNIZA dokorán a Vianoce na UNIZA. V rámci aktivít realizovaných Združením vydavateľov a kníhkupcov Slovenska sme sa podieľali našimi knižnými novinkami na vydaní dvoch knižných katalógov, ktoré boli distribuované v kníhkupectvách po celom Slovensku.

Formou marcovej burzy kníh a akcie na záchranu vyradovaných kníh sme zákazníkom umožnili zohnať staršie tituly, ktoré už nie sú v predaji dostupné.

Zamestnanci

Rok 2023 by sme mohli charakterizovať po personálnej stránke aj ako rok odchodov. Do starobného, resp. predčasného dôchodku odišli zamestnanci z oddelenia výroby – Alojzia Jánošíková, Viera Kiššová a Cyril Králik. Po vážnej chorobe nás navždy opustil aj tlačiar Tibor Goljan. Ako posila nastúpila do knižárne Monika Mravcová a vedúcim knižárne sa stal Július Mokáň. Práve jeho príchod znamenal po odbornej stránke možnosť poskytovať knižárske služby vo väčšej miere a aj na vyššej kvalitatívnej úrovni. Naša knižárneň sa tak stala v meste Žilina jediným pracoviskom, kde je možné si nechať ručne opraviť a zviazať knihy.

Na jeseň sme absolvovali spoločný tímbilding v bioklimatickom parku Drienová, neďaleko Rajca, kde sme okrem krásnej prírody načerpali aj informácie o ekologickom hospodárení a včelárení.

Počas roka naši zamestnanci absolvovali viaceré školenia a vzdelávacie aktivity, napr. redakcia bola na jazykovom seminári s p. PhDr. Myslovičovou zo ŠJÚ Ľ. Štúra.

Záver

EDIS v plnom rozsahu vykonáva vydavateľskú, polygrafickú a súvisiacu obchodnú činnosť pre vzdelávacie potreby UNIZA, pre plnenie predpokladov kvalifikačného rastu jej pedagogického zboru i celkovú reprezentáciu. V ďalšom období stoja pred nami výzvy ako rozvoj elektronického publikovania, prispôsobovanie služieb novým požiadavkám zákazníkov, ale najmä zvyšovanie významu publikácií UNIZA a snaha o zlepšenie podmienok na publikovanie vrátane ohodnotenia publikačnej činnosti autorov.

11 Rozvoj

Základným cieľom a hlavnou ambíciou rozvojových aktivít UNIZA je vybudovať modernú infraštruktúru výskumu, vývoja a vzdelávania, kde je UNIZA už zapojená v Aliancii európskych univerzít prostredníctvom budovania Aliancie Pioneer s orientáciou na Univerzity pre potreby inkluzívnych, udržateľných a odolných miest a postupne sa zapája do siete európskych univerzít, univerzitných výskumných parkov, výskumných centier a centier excelentnosti, tak aby posilnila v nich spoločný výskum v doménach inteligentnej špecializácie.

Do pôsobnosti oddelenia pre rozvoj spadajú všetky aktivity, ktoré súvisia s usmerňovaním budúceho vývoja a rozvoja infraštruktúry univerzity.

Prorektor pre rozvoj riadi oddelenie pre rozvoj UNIZA, odbor prípravy a realizácie projektov (OPaRP), v rámci ktorého koordinuje činnosť investičného oddelenia.

Hlavnou úlohou oddelenia pre rozvoj UNIZA v súčinnosti s OPaRP je koordinácia činností v oblasti projektov a v oblasti zabezpečenia inžinierskych činností. Oddelenie zabezpečuje nasledovné činnosti:

- realizáciu projektov zo štrukturálnych fondov: prípravu, implementáciu a realizáciu celouniverzitných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ a dotačných programov,
- realizáciu projektov zameraných na rozvoj infraštruktúry: prípravu projektov zameraných na rozvoj infraštruktúry UNIZA v súlade s Dlhodobým zámerom UNIZA na roky 2021 – 2027,
- evidenciu výziev: sledovanie, analýzu a informovanie o zverejnených výzvach na predkladanie projektov v rámci operačných programov EÚ a dotačných programov z hľadiska možnosti uplatnenia na UNIZA,
- spoluprácu s pracoviskami UNIZA: komunikáciu s fakultami a jednotlivými súčasťami UNIZA pri príprave, implementácii a monitoringu projektov, administratívnu podporu a poradenstvo s cieľom pomáhať dodržiavať súvisiace právne predpisy,
- evidenciu projektov: prehľady podaných žiadostí o NFP a schválených projektov v jednotlivých výzvach za celú univerzitu a za jednotlivé fakulty a súčasti UNIZA,
- správu investičných akcií: prípravu a realizáciu investičných akcií v rámci celej UNIZA a zabezpečenie stavebného dozoru,
- administráciu procesov: administratívne zabezpečenie celého procesu realizácie investičných akcií od prípravy podkladov do súťaže až po zaradenie do majetku,
- prípravu projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby, spracovanie rozpočtov na danú investičnú akciu,
- zabezpečenie rozhodnutí a povolení: zabezpečenie územných rozhodnutí, stavebných a kolaudačných povolení na plánované alebo zrealizované investičné akcie.

11.1 Rozvojové aktivity v roku 2023

Medzi najvýznamnejšie rozvojové aktivity z dlhodobého zámeru rozvoja UNIZA v roku 2023 patrili:

- odborná podpora rozvoja a skvalitnenie infraštruktúry vzdelávania, výskumu a vývoja tak, aby bola spolu s kvalitným personálnym zázemím základným predpokladom pre úspešné uchádzanie sa a implementáciu projektov v rámci nadnárodných grantových schém,
- administratívna podpora a poradenstvo o plánovaných i otvorených výzvach na predkladanie projektov prostredníctvom konzultačných miest na univerzite,
- zvýšenie informovanosti a komunikácie s fakultami a jednotlivými súčasťami UNIZA v oblasti prípravy, implementácie a monitoringu projektov,
- aktualizácia projektovej dokumentácie a všetkých ďalších náležitostí spojených s výstavbou a rekonštrukciou jednotlivých objektov univerzity,
- zabezpečovanie výstavby a rekonštrukcií nehnuteľností, ktoré sú v majetku UNIZA zo štrukturálnych fondov Európskej únie, účelových dotácií MŠVVaŠ SR, z rozpočtu a z mimo dotačných zdrojov,
- príprava projektovej dokumentácie pre ďalšie rozvojové aktivity,
- administratívna a odborná podpora stavebných rekonštrukcií a inovácií technických zariadení existujúcich budov.

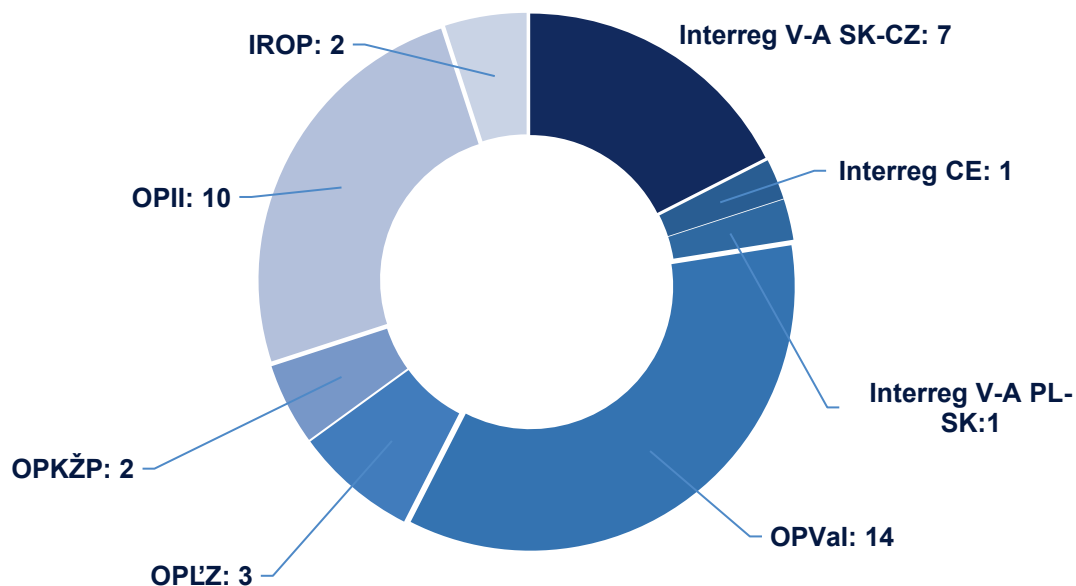
K zdrojom financovania rozvojových aktivít UNIZA v roku 2023 patrili:

- štrukturálne fondy Európskej únie,
- vlastné zdroje,
- účelové dotácie MŠVVaŠ SR,
- dotácie z kapitoly MŠVVaŠ SR,
- mimorozpočtové prostriedky.

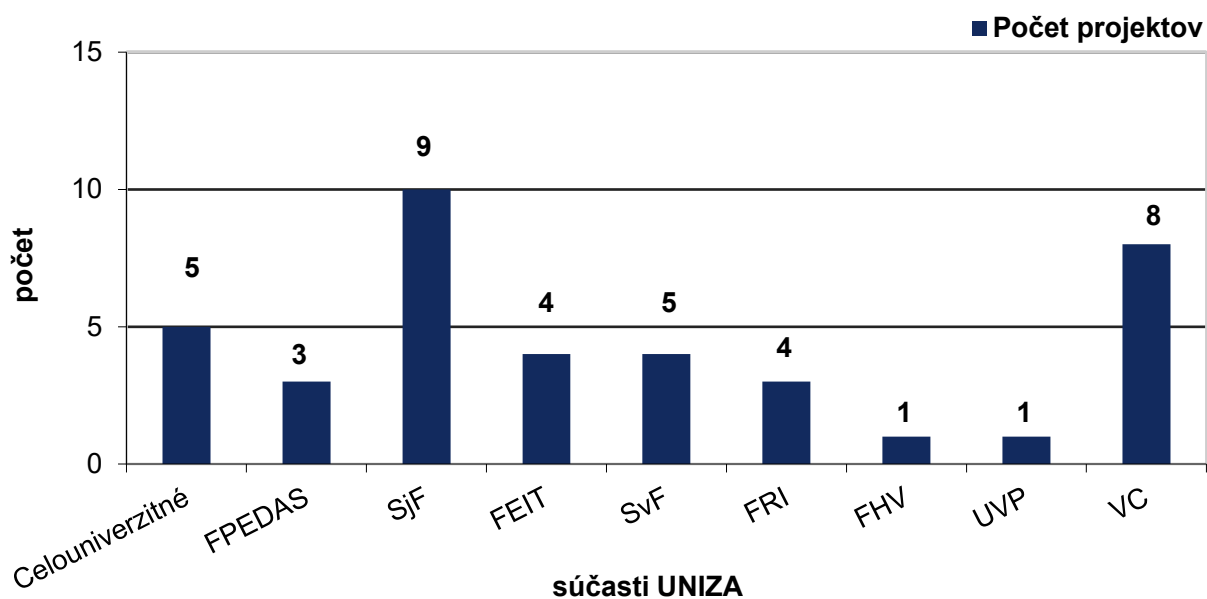
11.2 Štrukturálne fondy Európskej únie

V roku 2023 boli štrukturálne fondy Európskej únie (ŠF EÚ) významným zdrojom financovania modernizácie infraštruktúry pracovísk, výskumu, vývoja a vzdelávania na UNIZA.

V rámci operačného programu Kvalita životného prostredia sa UNIZA v roku 2023 podieľala na dvoch celouniverzitných projektoch v oblasti modernizácie infraštruktúry UNIZA, na jednom projekte z operačného programu Ľudské zdroje, dvoch projektoch IROP z integrovaného regionálneho operačného programu, na štrnástich fakultných projektoch operačného programu Výskum a inovácie, na dvoch fakultných projektoch z operačného programu Ľudské zdroje, na desiatich fakultných projektoch z operačného programu Integrovaná Infraštruktúra, ôsmich fakultných projektoch Cezhraničnej spolupráce a tiež jednom fakultnom projekte z operačného programu Interreg Stredná Európa. (graf č. 11.1 a graf č. 11.2).



Graf č. 11.1 Podiel realizovaných projektov zo ŠF EÚ podľa jednotlivých operačných programov v roku 2023



Graf č. 11.2 Počet realizovaných projektov zo ŠF EÚ za rok 2023 na UNIZA

Celouniverzitné projekty, fakultné projekty a projekty súčastí UNIZA

V roku 2023 sa Žilinská univerzita v Žiline zapojila do viacerých programov ŠF EÚ:

- OPKZP-PO4-SC431-2018-48 zameraný na zníženie energetickej náročnosti verejných budov,
- OPKZP-PO1-Info-2017-28 zameraný na informačné aktivity,
- OPII-VA/DP/2020/9.2-01 zameraný na boj proti pandémie vyvolanej ochorením COVID-19,

- OPII-VA/DP/2020/9.4-01 zameraný na podporu mobilizácie a využitia potenciálu výskumných inštitúcií pri boji proti pandémie vyvolanej ochorením COVID-19 a znižovaní negatívnych následkov pandémie,
- OPII-VA/DP/2021/9.3-01 zameraný na podporu nepodnikateľských a podnikateľských výskumno-vývojových kapacít v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK,
- OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-04 zameraný na podporu dlhodobého strategického výskumu – Dopravné prostriedky pre 21. storočie,
- OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-06 zameraný na podporu dlhodobého strategického výskumu – Zdravé potraviny a životné prostredie,
- OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-08 zameraný na podporu dlhodobého strategického výskumu – Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie,
- OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-05 zameraný na podporu mobilizácie excelentných výskumných tímov v oblastiach špecializácie RIS3 SK mimo Bratislavského kraja,
- OPVal-VA/DP/2019/1.1.3-11 zameraný na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry v doméne Zdravie obyvateľstva a zdravotníckej technológie,
- OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-11 zameraný na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja v rámci domény Dopravné prostriedky pre 21. storočie,
- OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-12 zameraný na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja v rámci domény Priemysel pre 21. storočie,
- OPVal-MH/DP/2018/1.2.2-17 zameraný na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja v rámci domény Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel,
- OPLZP-PO1/2019/DOP/1.3.1-01 zameraný skvalitnenie prípravy budúcich pedagogických a odborných zamestnancov,
- OPLZP-PO1/2021/DOP/1.3.1-01 zameraný na podporu vnútorných systémov zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania,
- OPLZP-PO1/2016/NP/1.1.1/1.3.1-03 zameraný na IT Akadémiu - vzdelávanie pre 21. storočie,
- INTERREG V-A SK-CZ/2019/11, INTERREG V-A SK-CZ/2020/12 zamerané v rámci Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika,
- INTERREG V-A Poľská republika – Slovenská republika zameraný v rámci Interreg V-A Poľská republika – Slovenská republika,
- Interreg CE HUMANITA zameraný na ochranu životného prostredia v strednej Európe,
- IROP-PO4-SC431-2021-65 zameraný na zlepšenie environmentálnych aspektov v mestách a mestských oblastiach,
- IROP-PO7-SC73-2021-87 zameraný na podporu zelenej infraštruktúry a regeneráciu vnútroblokov sídlisk.

Údaje sú platné k 31. 12. 2023.

Celouniverzitné projekty

Projekt 1:	OPKZP-PO4-SC431-2018-48
ITMS:	310041W221
Názov projektu:	Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy hospodárskeho bloku Žilinskej univerzity v Žiline
Obdobie realizácie:	09/2020 – 12/2022 (Finančné ukončenie projektu 12. 4. 2023)
Cieľ projektu:	Cieľom projektu bolo zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy hospodárskeho bloku UNIZA, Univerzitná 1, ktorý slúži pre potreby vyučovacieho procesu a oddelení pre prevádzku univerzity (telocvične, kancelárie, dielne).
Rozpočet projektu:	1 879 507,61 €
Partneri projektu:	bez partnerov
Projekt 2:	OPKZP-PO1-Info-2017-28
ITMS:	310011N714
Názov projektu:	Zlepšenie informovanosti verejnosti na úseku ochrany prírody a krajiny
Obdobie realizácie:	03/2019 - 09/2022 (Finančné ukončenie projektu 9. 5. 2023)
Cieľ projektu:	Cieľom projektu bolo prispieť k hlavnému cieľu rezortnej koncepcie environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu, ktorým je vytvorenie fungujúceho uceleného systému environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu so zameraním na rôzne cieľové skupiny.
Rozpočet projektu:	152 270,30 €
Partneri projektu:	bez partnerov
Projekt 3:	OPLZ-PO1/2021/DOP/1.3.1-01
ITMS:	312011BFJ9
Názov projektu:	Podpora vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline
Obdobie realizácie:	01/2021 – 06/2023
Cieľ projektu:	Cieľom projektu bol ďalší pokrok pri tvorbe a implementácii vnútorného systému zabezpečovania kvality, ktorý vytvorí prostredie dôvery v plnenie požiadaviek zainteresovaných strán UNIZA, predovšetkým študentov, učiteľov, zamestnávateľov, absolventov a partnerov UNIZA.
Rozpočet projektu:	315 754,57€
Partneri projektu:	bez partnerov
Projekt 4:	IROP-PO4-SC431-2021-65
ITMS:	302041BCZ5
Názov projektu:	Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry v areáli Žilinskej univerzity v Žiline
Obdobie realizácie:	09/2022 – 12/2023

Cieľ projektu:	Cieľom projektu bolo z revitalizovať a obnoviť areál UNIZA prvkami zelenej infraštruktúry a tým vytvoriť jednotnú koncepciu verejného priestoru so zámerom zlepšenia funkčno-prevádzkovej, estetickej a ekologickej kvality prostredia. Daným riešením prispeje k zníženiu znečistenia ovzdušia, hlučnosti, prašnosti a vibrácií.
Rozpočet projektu:	372 537,98€
Partneri projektu:	bez partnerov
Projekt 5:	IROP-PO7-SC73-2021-87
ITMS:	302071BXU5
Názov projektu:	Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry v areáli Žilinskej univerzity v Žiline - átrium BC-BE
Obdobie realizácie:	06/2023 – 12/2023
Cieľ projektu:	Cieľom projektu bolo zrealizovať a obnoviť areál UNIZA prvkami zelenej infraštruktúry v časti medzi budovami BC - BE a tým vytvoriť jednotnú koncepciu verejného priestoru so zámerom zlepšenia funkčno-prevádzkovej, estetickej a ekologickej kvality prostredia. Riešené územie je navrhované tak, aby sa zachovala prevažná väčšina už jestvujúcich plôch, nakoľko je územie rozdelené terénymi úpravami do dvoch úrovní terás. Daným riešením sa dosiahne úplná funkčnosť zelene v priestore, a to najmä ochranná, pobytová a estetická funkcia.
Rozpočet projektu:	344 515,12€
Partneri projektu:	bez partnerov

Fakultné projekty a projekty súčastí UNIZA

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Projekt 1:	OPII-VA/DP/2020/9.2-01
ITMS:	313011AUX5
Názov projektu:	Identifikácia a možnosti implementácie nových technologických opatrení v doprave pre dosiahnutie bezpečnej mobility v čase pandémie spôsobenej ochorením COVID-19
Obdobie realizácie:	01/2021 – 06/2023
Cieľ projektu:	Hlavným cieľom projektu bolo priniesť nové poznatky v oblasti identifikácie a implementácie inovovaných technologických opatrení v doprave pre dosiahnutie bezpečnej mobility s podporou automatizácie a IKT v čase mimoriadnej situácie počas pandémie spôsobenej ochorením COVID-19.
Rozpočet projektu:	1 899 570,00 €
Partneri projektu:	bez partnerov

Projekt 2: **OPII-VA/DP/2020/9.4-01**
ITMS: **313011ATR9**
Názov projektu: **Výskum a vývoj využiteľnosti autonómnych lietajúcich prostriedkov v boji proti pandémie spôsobenej COVID-19**
Obdobie realizácie: 09/2020 – 06/2023
Cieľ projektu: Hlavný cieľ projektu bol zameraný na výskum a vývoj v oblasti výroby ostatných dopravných prostriedkov, vrátane ich funkčných služieb, na kvalitu, testovanie, metrológiu a s nimi súvisiace procesy pre bezpilotné lietajúce prostriedky, na vývoj systému bezpilotných lietajúcich prostriedkov (UAS – Unmanned Aircraft System), ktorý bude môcť byť využitý na prepravu materiálu v nebezpečných a často život ohrozujúcich situáciách a podporné riadiace IKT systémy pre potreby UAS.
Rozpočet projektu: 6 353 865,34 €
Žiadateľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave
Partneri projektu: Žilinská univerzita v Žiline
MEDIREX GROUP ACADEMY n. o.
AerobTec, s. r. o.

Projekt 3: **OPII-VA/DP/2021/9.3-01**
ITMS: **313011BWN6**
Názov projektu: **Implementačný rámec a business model internetu vecí v inteligentnom priemysle a doprave**
Obdobie realizácie: 03/2022 – 08/2023
Cieľ projektu: Cieľom projektu bola identifikácia kľúčových faktorov vstupujúcich do procesu operatívneho organizovania nasadenia výrobných zamestnancov, identifikácia a analýza dát, ktoré reprezentujú prípadne tvoria základ reprezentácie kľúčových faktorov vstupujúcich do procesu operatívneho organizovania zamestnancov a využitie aparátu operačného výskumu a ekonometrie k implementácii rozhodovacieho modelu plánovania výrobných zamestnancov na pracovné pozície. Zámerom projektu je tiež skúmanie možností napojenia sa na infraštruktúru potenciálneho cieľového podniku pomocou kombinácie senzorov a aktuátorov umiestnených v rámci IoT zariadení, integračných rozhraní.
Rozpočet projektu: 1 561 282,80 €
Rozpočet UNIZA: 938 672,00 €
Žiadateľ: Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu: Výskumný ústav dopravný, a. s.

Strojnícka fakulta

Projekt 1: **OPVaI-MH/DP/2017/1.2.2-11**
ITMS: **313012P904**
Názov projektu: **Inovatívne autonómne logistické vozidlo**

Obdobie realizácie:	01/2020 - 12/2022 (Finančné ukončenie projektu 30. 1. 2023)
Cieľ projektu:	Hlavným cieľom projektu spoločnosti CEIT Technical Innovation, s. r. o. bolo zvýšenie inovačnej kapacity spoločnosti CEIT Technical Innovation, s. r. o. prostredníctvom inovácie produktu dosiahnutej realizáciou priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja.
Rozpočet projektu:	2 076 798,64 €
Rozpočet UNIZA:	200 776,2 €
Žiadateľ:	Asseco CEIT, a. s
Partneri projektu:	SZT - Stroje, s. r. o. Žilinská univerzita v Žiline
Projekt 2:	INTERREG V-A SK-CZ/2019/11
ITMS:	304011Y280
Názov projektu:	Aplikovaný výskum a vývoj systémov stropného chladenia s prirodzenou konvekciou pre subjekt pôsobiaci v prihraničnom regióne
Obdobie realizácie:	12/2020 - 11/2022 (Finančné ukončenie projektu 25. 5. 2023)
Cieľ projektu:	Hlavným cieľom projektu bol výskum, vývoj a realizácia vhodného konštrukčného riešenia technologicky konkurenčných chladiacich panelov pre stropné chladenie a nájdenie ich vhodného konštrukčného riešenia s využitím tepelno-akumulačných materiálov (PCM), ktoré by dosahovali porovnateľné a lepšie výkonové parametre v porovnaní s doterajšími, pri tepelnom spáde 16/22/26.
Rozpočet projektu:	321 334,75 €
Rozpočet UNIZA:	165 523,42 €
Žiadateľ:	Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Projekt 3:	OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-11
ITMS:	313012P922
Názov projektu:	Nová generácia nákladných železničných vozidiel
Obdobie realizácie:	03/2019 - 02/2023
Cieľ projektu:	Hlavným cieľom projektu bolo vyvinúť 4 nové typy výrobkov - nákladné železničné vozne rôznych typových vyhotovení. Z pohľadu aktivít ide o úplne nové konštrukčné riešenia, aplikáciu nových progresívnych materiálov a riešenia, ktoré umožnia znižovať hluk a hmotnosť nákladných vagónov, zvyšovať ich jazdnú stabilitu a bezpečnosť, znižovať náklady životného cyklu a celková konštrukcia a finálny výrobok bude svojimi parametrami znižovať negatívne účinky na opotrebenie infraštruktúry.
Rozpočet projektu:	3 998 114,43 €
Rozpočet UNIZA:	209 979,78 €
Žiadateľ:	TATRAVAGÓNKA a. s.
Partneri projektu:	J.R.G. s. r. o. Slovenská technická univerzita v Bratislave

Žilinská univerzita v Žiline

Projekt 4:	OPVaI-MH/DP/2018/1.2.2-17
ITMS:	313012Q952
Názov projektu:	Inteligentné senzorické štruktúry pre autonómne produkčné systémy
Obdobie realizácie:	05/2020 - 04/2023
Cieľ projektu:	Hlavným cieľom projektu bol výskum a vývoj univerzálneho senzorického systému, ktorý prispeje k nárastu inovačnej kapacity v spoločnosti CEIT, a. s. Univerzálny senzorický systém bude zahŕňať kontrolér, sadu senzorov pre implementáciu princípov Industry 4.0/Smart Factory pre existujúce výrobné a logistické systémy, vrátane senzorického aparátu pre špeciálne fyzikálne podmienky a tiež riadiaci a vyhodnocovací systém.
Rozpočet projektu:	1 424 493,72 €
Rozpočet UNIZA:	139 974,55 €
Žiadateľ:	Asseco CEIT, a. s.
Partneri projektu:	Žilinská univerzita v Žiline GA Drilling, a. s.
Projekt 5:	OPII-VA/DP/2020/9.4-01
ITMS:	313011ASY4
Názov projektu:	Strategická implementácia aditívnych technológií na posilnenie intervenčných kapacít mimoriadnych udalostí vyvolaných pandémiou COVID-19
Obdobie realizácie:	01/2021 - 06/2023
Cieľ projektu:	Hlavným cieľom bolo vytvoriť unikátnu platformu Inovatívne a aditívne technológie výroby riešiacie multiodborovú problematiku, ktorá podporí a prehĺbi intenzitu dlhodobej medzisektorovej spolupráce.
Rozpočet projektu:	3 486 739,62 €
Žiadateľ:	Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu:	Bez partnera
Projekt 6:	OPII-VA/DP/2021/9.3-01
ITMS:	313011BXF3
Názov projektu:	Adaptácia technológií 21. storočia pre nekonvenčné nízkoemisné dopravné prostriedky na báze kompozitných materiálov
Obdobie realizácie:	06/2022 - 09/2023
Cieľ projektu:	Cieľ projektu bol zameraný na spoluprácu v oblasti výskumu a vývoja kompozitných materiálov pre dopravné prostriedky. Priamo nadväzuje na modulárnu konštrukciu vozidla Modulo, ktoré patrí medzi špeciálne vozidlá do terénu poháňané pomocou elektrického pohonu, vrátane riadenia čisto elektrickou väzbou formou diaľkového ovládania.
Rozpočet projektu:	868 533,12 €
Rozpočet UNIZA:	409 360,00 €

Žiadateľ:	Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu:	R & D MOLD MACHINING s. r. o.
Projekt 7:	OPII-VA/DP/2021/9.3-01
ITMS:	313011BVC2
Názov projektu:	Koncepcia, bezpečnosť a súvisiaci priemyselný výskum náhrady dieselového pohonu za pohon s vodíkovým palivovým článkom v diesel motorových jednotkách radu 861
Obdobie realizácie:	02/2022 - 09/2023
Cieľ projektu:	Cieľom projektu bolo komplexné vypracovanie technickej štúdie uskutočniteľnosti, ktorá bude riešiť samotnú koncepciu, bezpečnosť a súvisiaci priemyselný výskum náhrady dieselového pohonu za pohon s vodíkovým palivovým článkom v diesel motorových jednotkách radu 861.
Rozpočet projektu:	1 612 738,40 €
Rozpočet UNIZA:	529 646,60 €
Žiadateľ:	Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu:	Železničná spoločnosť Slovensko, a. s. ŽOS Vrútky a. s.
Projekt 8:	INTERREG V-A SK-CZ/2020/12
ITMS:	304011AYI2
Názov projektu:	Podpora distančných metód v technickom vzdelávaní
Obdobie realizácie:	09/2021 - 07/2023
Cieľ projektu:	Hlavným cieľom bolo zameranie sa na vytváranie on-line vzdelávacích podpôr pre skvalitnenie vzdelávania študentov a pedagogického personálu, a to zavádzaním on-line prvkov do vzdelávania v technických odboroch s vysokým podielom ukážok praktickej strojárkej výroby.
Rozpočet projektu:	421 819,80 €
Rozpočet UNIZA:	206 738,90 €
Žiadateľ:	Vysoká škola Báňská - Technická univerzita Ostrava
Partneri projektu:	Žilinská univerzita v Žiline
Projekt 9:	INTERREG V-A SK-CZ/2019/11
ITMS:	304011Y352 (Finančné ukončenie projektu 2. 3. 2023)
Názov projektu:	Inovace pro zdroje energie
Obdobie realizácie:	09/2020 - 08/2022
Cieľ projektu:	Hlavným cieľom bol rozvoj spolupráce medzi dvoma univerzitnými pracoviskami a malými a strednými podnikmi (MSP), ktoré predstavujú cieľovú skupinu projektu. MSP vďaka vytvorenému partnerstvu budú profitovať z prístupu k špičkovému vybaveniu univerzít a najnovších poznatkov v odbore vďaka prenosu znalostí z akademického prostredia.
Rozpočet projektu:	310 412,12 €

Rozpočet UNIZA: 155 913,90 €
Žiadateľ: Vysoká škola Báňská - Technická univerzita Ostrava
Partneri projektu: Žilinská univerzita v Žiline

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií

Projekt 1: **OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-12**
ITMS: **313012N944**
Názov projektu: **Výskum a vývoj nového plazmového frézovacieho systému PLASMABIT BHA pre účinné a ekologické hĺbenie vrtov a zavedenie nového produktu do produkčného procesu**
Obdobie realizácie: 06/2019 – 09/2023
Cieľ projektu: Hlavným cieľom projektu bol výskum a vývoj plazmového frézovacieho systému PLASMABIT BHA (Bottom Hole Assembly), vykonanie funkčných testov prototypu a následne zavedenie nového produktu do výrobného procesu.
Rozpočet projektu: 5 937 732,92 €
Rozpočet UNIZA: 221 925,00 €
Žiadateľ: GA Drilling, a. s.
Partneri projektu: Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied
Žilinská univerzita v Žiline

Projekt 2: **OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-04**
ITMS: **313011V334**
Názov projektu: **Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov**
Obdobie realizácie: 09/2019 – 6/2023
Cieľ projektu: Cieľom projektu bola modernizácia alternatívnych pohonných systémov z hľadiska vlastného riešenia hybridizácie a elektrifikácie pohonu ako aj akumulácie energie pre tieto systémy. V súvislosti s týmto globálnym cieľom sa pristúpi k riešeniu parciálnych úloh, pričom sa jedná o VaV nových akumulčných modulov, nových spôsobov normovaného nabíjania, zavádzania nových postupov na tepelný a bezpečnostný manažment a v konečnom dôsledku pôjde o identifikáciu praktického využívania v širokom aplikačnom spektre.
Rozpočet projektu: 16 534 646,00 €
Rozpočet UNIZA: 9 882 662,6 €
Žiadateľ: Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu: Asseco CEIT, a. s.
EVPÚ a. s.
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
ZF Slovakia, a. s.

Projekt 3: **OPII-VA/DP/2021/9.3-01**
ITMS: **313011BWX9**
Názov projektu: **Hybridné úložiská energie pre zvýšenie nezávislosti a efektívnosti energetických systémov**
Obdobie realizácie: 08/2022 – 11/2023
Cieľ projektu: Cieľ projektu bol zameraný na hybridné nízko- a stredno-kapacitné úložiská elektrickej energie. Vo svojej výskumnej časti sa projekt zameriava na porovnávanie a posudzovanie rôznych batériových technológií z pohľadu ich optimálneho využitia, resp. možnosti kombinácie batériových technológií pre rôzne aplikácie v energetike a v elektromobilite.
Rozpočet projektu: 1 330 350,00 €
Rozpočet UNIZA: 604 800,00 €
Žiadateľ: Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu: ENERGO - AQUA a. s.

Projekt 4: **INTERREG V-A SK-CZ/2019/11**
ITMS: **304011Y497**
Názov projektu: **Optovláknové senzory s fotonickými prvkami pre inovatívne aplikácie**
Obdobie realizácie: 11/2020 – 01/2023
Cieľ projektu: Cieľ projektu bol zameraný na výskum a vývoj fotonických senzoričných prvkov pre priemyselné aplikácie s unikátnymi vlastnosťami a transfer týchto prvkov do praxe prostredníctvom partnerských MSP, ako aj ich združovanie do senzoričných sietí, identifikovať prvky s konkrétnymi vlastnosťami, vytvoriť ich modely a simulačne ich vytvoriť spolu s podmienkami pre ich integráciu do senzoričných sietí a systémov.
Rozpočet projektu: 697 339,77 €
Rozpočet UNIZA: 202 182,00 €
Žiadateľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave
Partneri projektu: Vysoká škola Báňská - Technická univerzita Ostrava
Žilinská univerzita v Žiline

Stavebná fakulta

Projekt 1: **INTERREG V-A SK-CZ/2019/11**
ITMS: **304011Y277**
Názov projektu: **Hodnotenie dopadu environmentálneho zaťaženia na stav mostných objektov cezhraničnej dopravnej siete**
Obdobie realizácie: 01/2021 - 12/2022 (Finančne ukončene projektu 08/2023)
Cieľ projektu: Predkladaný projekt sa orientoval na znehodnocovanie a poruchy objektov dopravnej infraštruktúry, ktoré sú spôsobené environmentálnym zaťažením charakteristickým pre spoločný cezhraničný región a charakterizovať vplyv

porúch na aktuálnu zaťažiteľnosť mostov a jej vývoj a možnosti vhodnej rekonštrukcie alebo ochrany.

Rozpočet projektu: 533 409,14 €

Rozpočet UNIZA: 314 599,14 €

Žiadateľ: Žilinská univerzita v Žiline

Partneri projektu: Vysoká Škola Báňská - Technická univerzita Ostrava

Projekt 2: **INTERREG V-A SK-CZ/2020/12**

ITMS: **304011AYU8**

Názov projektu: **Podpora spoločných odborných vzdelávacích aktivít v príprave mladých odborníkov z oblasti cestných tunelov v cezhraničnom regióne**

Obdobie realizácie: 09/2021 – 02/2023 (Finančné ukončene projektu 08/2023)

Cieľ projektu: Cieľom predkladaného projektového zámeru bolo vytvoriť vzdelávaciu platformu medzi dvojicou významných technických univerzít v predmetnom pohraničnom regióne, ktorá inovatívnym spôsobom zatriktívni a podporí vzdelávanie študentov v oblasti staviteľstva a prevádzky cestných tunelov, a to predovšetkým prostredníctvom moderného e-learningu, zaujímavých exkurzií, školení a výmenných prednášok s účasťou odborníkov z praxe.

Rozpočet projektu: 168 298,29 €

Rozpočet UNIZA: 113 946,00 €

Žiadateľ: Žilinská univerzita v Žiline

Partneri projektu: Vysoká Škola Báňská - Technická univerzita Ostrava

Projekt 3: **Interreg V-A Poľská republika - Slovenská republika**

ITMS: **PLSK.03.01.00-00-0182/18-00**

Názov projektu: **Moderné vzdelávanie o environmentálnych ohrozeniach ako predpoklad vytvorenia nových, špecializovaných pracovných miest**

Obdobie realizácie: 06/2019 – 06/2023

Cieľ projektu: Hlavným cieľom bolo zvýšenie kvality cezhraničného profesijného a odborného vzdelávania. Projekt je založený na cezhraničnom transfere kompetencií a zavádzaní moderných environmentálnych technológií pre environmentálne hrozby do odborného vzdelávania v podpornej oblasti.

Rozpočet projektu: 932 011,80 €

Rozpočet UNIZA: 479 836,9 8€

Žiadateľ: Žilinská univerzita v Žiline

Partneri projektu: Uniwersytet Śląski w Katowicach

Projekt 4: **OPII-VA/DP/2021/9.3-01**

ITMS: **313011BWS1**

Názov projektu: **Aplikácia inovatívnych technológií zameraných na interakciu inžinierskych stavieb dopravnej infraštruktúry a geologického prostredia**

Obdobie realizácie: 06/2022 – 11/2023
Cieľ projektu: Zámerom projektu bolo vytvoriť inovatívne postupy pre rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a implementácie progresívnych metód zameraných na interakciu inžinierskych stavieb dopravnej infraštruktúry a geologického prostredia.
Rozpočet projektu: 1 591 569,00 €
Rozpočet UNIZA: 898 149,00 €
Žiadateľ: Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu: GEART, s. r. o.

Projekt 5: **Interreg CE**
ITMS: **CE0100248 – HUMANITA**
Názov projektu: **Interakcie medzi človekom a prírodou a vplyv turistických aktivít na chránené územia**
Obdobie realizácie: 04/2023 – 10/2026
Cieľ projektu: Cieľom projektu bolo pomôcť manažérom CHÚ v strednej Európe (CE) v oblasti dôkazov založeného a participatívneho riadenia (v praxi stále nedostatočne prítomného), pomôcť im zaviesť správne opatrenia na správnych miestach, robiť inteligentnejšie rozhodnutia, predchádzať negatívnym dopadom a ľudským v prírode a znížiť riziko pomocou postupného prístupu.
Rozpočet projektu: 2 396 346,70 €
Rozpočet UNIZA: 225 310,00 €
Žiadateľ: Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu: Správa NP Malá Fatra, SR; University of Parma; IT, EURAC Research, IT; Notitia Ltd., HR; Public Institution Kamenjak, HR; Carinthian UAS, AT; EGTC Geopark Karawanken/Karavanke, AT; CEEweb for biodiversity, HU; Bukk National Park Directorate, HU; Tuscan-Emilian Apennine National Park, IT

Fakulta riadenia a informatiky

Projekt 1 : **OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-12**
ITMS: **313012S242**
Názov projektu: **Vytvorenie zariadenia na automatický a manuálny zber informačných aktív a ich následné hodnotenie pomocou Monte Carlo metódy**
Obdobie realizácie: 03/2021 – 12/2023
Cieľ projektu: Cieľom projektu bol priemyselný výskum, v rámci ktorého sa vytvorí HW zariadenie s Monte Carlo metódou a realizácia inovačných opatrení, ktorej hlavnou časťou bude testovanie a príprava na výrobu, priemyselný výskum s cieľom detailizovať vlastnosti a HW realizáciu zariadenia (UNIZA).
Rozpočet projektu: 1 655 042,70 €

Rozpočet UNIZA: 165 611,01 €
Žiadateľ: Digital Systems a. s.
Partneri projektu: Žilinská univerzita v Žiline

Projekt 2 : **OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-05**
ITMS: **313011W988**
Názov projektu: **Výskum v sieti SANET a možnosti jej ďalšieho využitia a rozvoja**
Obdobie realizácie: 01/2019 – 06/2023
Cieľ projektu: Cieľom bolo vytvoriť nové modely a metódy distribúcie s ohľadom na budúcu interdisciplinárnu adaptáciu. Inovácia v tejto oblasti rozvoja sieťovej infraštruktúry dopomôže nielen vedeckovýskumnej komunite k lepšej distribúcii, uchovávaniu a zdieľaniu VaV dát, ale otvorí aj možnosti adaptácie v oblasti Priemyslu 4.0 v podobe úpravy navrhovaných konceptov pre mechanizmy strojovej komunikácie v rozsiahlom sieťovom prostredí.

Rozpočet projektu: 6 194 976,10 €
Rozpočet UNIZA: 497 360,00 €
Žiadateľ: Centrum vedecko-technických informácií SR
Partneri projektu: SFÉRA, a. s.
Žilinská univerzita v Žiline
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Technická univerzita v Košiciach
Univerzita Komenského v Bratislave

Projekt 3 : **OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-04**
ITMS: **313011V422**
Názov projektu: **Inteligentné operačné a spracovateľské systémy pre UAV**
Obdobie realizácie: 07/2019 – 06/2023
Cieľ projektu: Cieľom projektu bol výskum a experimentálne overenie možností a spôsobov zapojenia prostriedkov UAV a systémov spracovania nimi získaných údajov do kľúčových technologických, výrobných a logistických procesov automobilovej výroby

Rozpočet projektu: 8 609 283,480 €
Rozpočet UNIZA: 2 529 254,26 €
Žiadateľ: GLOBESY, s. r. o
Partneri projektu: Qintec, a. s.
Žilinská univerzita v Žiline
Technická univerzita v Košiciach
YMS, a. s.

Projekt 4: **OPLZ-PO1/2016/NP/1.1.1/1.3.1-03**
ITMS: **312011F057**
Názov projektu: **IT Akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie**

Obdobie realizácie:	09/2016 – 08/2022 (Finančné ukončenie projektu 30. 11. 2022)
Cieľ projektu:	Projekt IT Akadémia mal ambíciu spolupracou škôl a IT firiem vybudovať moderné a tvorivé vzdelávacie prostredie podporené vyspelou technologickou infraštruktúrou, ktoré z hľadiska udržateľnosti umožní dlhodobu vychovávať kvalifikovaných odborníkov pre široké portfólio pracovných príležitostí v IT sektore.
Rozpočet projektu:	19 137 065,53 €
Rozpočet UNIZA:	772 438,63 €
Žiadateľ:	Centrum vedecko-technických informácií SR
Partneri projektu:	Technická univerzita v Košiciach Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach Žilinská univerzita v Žiline

Fakulta humanitných vied

Projekt 1 :	OPLZ-PO1/2019/DOP/1.3.1-01
ITMS:	312011AFW8
Názov projektu:	Pedagogická prax ako determinujúci faktor adaptácie moderného učiteľa v kontexte vedomostnej spoločnosti
Obdobie realizácie:	11/2020 – 12/2023
Cieľ projektu:	Predkladaný projekt bol zameraný na skvalitnenie prípravy budúcich učiteľov, študentov akreditovaných učiteľských študijných programov učiteľstvo výchovy k občianstvu a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry a výchovy k občianstvu v kombinácii.
Rozpočet UNIZA:	386 251,02 €
Žiadateľ:	Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu:	bez partnerov

Univerzitný vedecký park

Projekt 1:	INTERREG V-A SK-CZ/2019/11
ITMS:	304011Y303
Názov projektu:	Zavádzanie inovatívnych senzorických sietí v cezhraničných regiónoch
Obdobie realizácie:	01/2021 – 12/2022 (Projekt finančne ukončený 28. 8. 2023)
Cieľ projektu:	Cieľom projektu bolo na jednej strane napomôcť malým a stredným mestám pri systematickom zbere a využívaní dát (metodické odporúčania ako postupovať pri budovaní senzorickej siete, model organizačných kompetencií v koncepte Smart City, podporné CBA analýzy, ...) a na druhej strane pomôcť cieľovému MSP produkujúcemu riešenia pre Smart City

poznať prostredie malých a stredných miest a lepšie sa presadiť na trhu smart riešení (identifikácia funkčných požiadaviek, analýza obchodného potenciálu, odporúčenie marketingovej a obchodnej stratégie, sieť subjektov hodnotového reťazca pre prácu s dátami, katalóg smart riešení).

Rozpočet projektu:	480 143,20 €
Rozpočet UNIZA:	176 180,00 €
Žiadateľ projektu:	Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu:	Centrum dopravného výzkumu, v. v. i. CITIQ, s. r. o. CityOne, s. r. o. UNIZA Technology Incubator, s. r. o.

Výskumné centrum

Projekt 1:	OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-12
ITMS:	313012T343
Názov projektu:	Vývoj unikátneho produktu smart mini hybridného tepelného čerpadla ako súčasť inovačnej expanzie spoločnosti ETOP ALTERNATIVE ENERGY, s.r.o
Obdobie realizácie:	07/2019 – 06/2022 (Projekt finančne ukončený 6. 9. 2023)
Cieľ projektu:	Cieľom projektu je vyvinúť smart mini hybridné tepelné čerpadlo pre uplatnenie v segmente obnoviteľných zdrojov energií ako súčasť inovačnej expanzie spoločnosti ETOP ALTERNATIVE ENERGY, s. r. o.
Rozpočet projektu:	946 831,19 €
Rozpočet UNIZA:	94 100,43 €
Žiadateľ projektu:	ETOP ALTERNATIVE ENERGY, s. r. o.
Partneri projektu:	Žilinská univerzita v Žiline
Projekt 2:	OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-06
ITMS:	313011V465
Názov projektu:	Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov
Obdobie realizácie:	12/2019 – 06/2023
Cieľ projektu:	Cieľom projektu bolo vytvorenie dlhodobého excelentného výskumného, vývojového a inovačného ekosystému v oblasti geopriestorových informačno-komunikačných technológií na báze aktívneho partnerstva medzi štátnym a verejným sektorom výskumu a vývoja a priemyselným sektorom.
Rozpočet projektu:	10 456 106,96 €
Rozpočet UNIZA:	2 645 180,65 €
Žiadateľ projektu:	Národné lesnícke centrum
Partneri projektu:	Žilinská univerzita v Žiline

Technická univerzita vo Zvolene
Univerzita Komenského v Bratislave
YMS, a. s.

Projekt 3:	OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-08
ITMS:	313011V446
Názov projektu:	Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života
Obdobie realizácie:	09/2019 – 06/2023
Cieľ projektu:	Cieľom projektu bolo zlepšenie zdravia obyvateľstva prostredníctvom inovatívnych diagnostických a terapeutických postupov pri troch závažných nádorových ochoreniach (karcinóm prsníka, karcinóm pľúc a kolorektálny karcinóm) a ich komparatívnej verifikácie medicínskej využiteľnosti a ekonomickej vhodnosti s inovatívnym využitím potenciálu IHC, molekulovo-genetických analýz tkanivových aj tekutých biopsií, bioinformatiky, zdravotníckych a informačných technológií.
Rozpočet projektu:	12 742 098,91 €
Rozpočet UNIZA:	976 311,4 €
Žiadateľ projektu:	Národné lesnícke centrum
Partneri projektu:	Žilinská univerzita v Žiline Anima Group, s. r. o. BIOHEM, spol. s r. o. Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied Centrum spoločenských a psychologických vied SAV IPESOFT spol. s r. o. Lambda Life, a. s. MABPRO, a. s. Martinské bioptické centrum, s. r. o. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Projekt 4:	OPVal-MH/DP/2018/1.2.2-17
ITMS:	313012Q740
Názov projektu:	Malý obchodný dispečing pre inteligentný manažment spotreby v lokálnych distribučných systémoch
Obdobie realizácie:	05/2020 – 04/2023
Cieľ projektu:	Cieľom projektu bolo vyvinúť SW produkt, ktorý bude lokálnym distribučným systémom (LDS) umožňovať manažovať efektívne vlastnú spotrebu elektrickej energie. Splnenie cieľa projektu sa prejaví v inovácii produktového portfólia spoločnosti IPESOFT spol. s r. o. rozšírením o produkt, ktorý ponúka riešenie v oblasti zvyšovania efektivity riadenia spotreby elektrickej energie pre LDS ako súčasť SmartCities.
Rozpočet projektu:	1 432 610,62 €
Rozpočet UNIZA:	141 090,80 €

Žiadateľ projektu: IPESOFT spol. s r. o.

Partneri projektu: Žilinská univerzita v Žiline

Projekt 5: **OPVal-VA/DP/2019/1.1.3-11**

ITMS: **313011AFG4**

Názov projektu: **Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry**

Obdobie realizácie: 06/2020 – 06/2023

Cieľ projektu: Cieľom projektu bolo rozšírenie a dobudovanie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít na rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácií prostredníctvom vybudovania systému dátového biobankingu a jeho integráciu do medzinárodnej siete výskumných infraštruktúr.

Rozpočet projektu: 12 199 719,19 €

Rozpočet UNIZA: 9 305 189,50 €

Žiadateľ projektu: Žilinská univerzita v Žiline

Partneri projektu: Univerzita Komenského v Bratislave
Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

Projekt 6: **OPVal-VA/DP/2019/1.1.3-11**

ITMS: **313011AFG5**

Názov projektu: **Systémová verejná výskumná infraštruktúra – biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia**

Obdobie realizácie: 06/2020 – 12/2023

Cieľ projektu: Cieľom projektu bolo rozšírenie a dobudovanie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít na rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácií prostredníctvom vybudovania systému biobankingu pre nádorové a raritné ochorenia a jeho integráciu do medzinárodnej siete výskumných infraštruktúr.

Rozpočet projektu: 18 734 882,45 €

Rozpočet UNIZA: 1 029 495,00 €

Žiadateľ projektu: Univerzita Komenského v Bratislave

Partneri projektu: Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied
Centrum spoločenských a psychologických vied SAV
Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
Národný onkologický ústav v Bratislave
Národný ústav reumatických chorôb
Žilinská univerzita v Žiline

Projekt 7: **OPII-VA/DP/2020/9.4-01**

ITMS: **313011ASK8**

Názov projektu: **Nezávislý výskum a vývoj technologických zostáv na báze produktov nositeľnej elektroniky ako nástrojov zvyšovania hygienických**

štandardov v spoločnosti vystavenej vírusu spôsobujúceho ochorenie COVID-19

Obdobie realizácie: 01/2021 – 06/2023
Cieľ projektu: Hlavným cieľom projektu bolo priniesť nové poznatky v oblasti optimalizácie možností integrácie vybraných senzorických a informačných prvkov a subsystémov do prostredia nositeľnej elektroniky využiteľnej v rámci boja so šírením vírusu SARS-COV-2 spôsobujúceho ochorenie COVID-19.
Rozpočet projektu: 3 413 706,10 €
Žiadateľ projektu: Žilinská univerzita v Žiline

Projekt 8: **OPII-VA/DP/2021/9.3-01**
ITMS: **313011BUK9**
Názov projektu: **Podpora výskumno-vývojových kapacít na poli generovania pokročilých softvérových nástrojov určených na zvýšenie odolnosti hospodárskych subjektov pred nadmernou volatilitou trhu s energetickými komoditami**

Obdobie realizácie: 05/2022 – 11/2023
Cieľ projektu: Strategickým cieľom projektu bolo reflektovať na dopyt zo strany priemyselných subjektov a realizovať výskumno-vývojové úlohy spojené s kreovaním tzv. základného softvérového rámca na úrovni pripravenosti TRL4 (technológia testovaná v laboratórnych podmienkach) pre identifikáciu a kvantifikáciu trhového rizika vo vysokovolatilnom prostredí energetických trhov, a to vrátane konštruovania vlastného výpočtového modulu určeného na získanie potrebných dát k výpočtu negatívnych vplyvov, ako aj samotnú kvantifikáciu týchto vplyvov na obchodný subjekt.

Rozpočet projektu: 1 759 424,45 €
Rozpočet UNIZA: 891 422,00€
Žiadateľ projektu: Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu: IPESOFT, spol. s r. o.

11.3 Investičné stavebné práce financované z vlastných zdrojov a účelových dotácií MŠVVaŠ SR a ŠF EÚ

Investičné stavebné práce, ktoré sa realizovali v roku 2023, sú uvedené v nasledovných tabuľkách. Na financovanie boli použité finančné prostriedky zo štrukturálnych fondov, vlastných zdrojov a účelových dotácií z MŠVVaŠ SR (tab. č. 11.1, tab. č. 11.2, tab. č. 11.3).

Tab. č. 11.1

Prehľad investičných akcií financovaných z vlastných zdrojov a účelových dotácií MŠVVaŠ SR, začiatok realizácie r. 2020					
P. č.	Investičná akcia	Náklad stavby s DPH (€)	Vlastné zdroje (€)	Účelová dotácia (€)	Poznámka
1.	Zníženie energetickej náročnosti budovy hospodárskeho bloku Žilinskej univerzity v Žiline	297 289,28	15 544,92	281 744,36	Ukončenie realizácie r. 2022
Spolu		297 289,28	15 544,92	281 744,36	

Tab. č. 11.2

Prehľad investičných akcií financovaných z vlastných zdrojov a účelových dotácií MŠVVaŠ SR, začiatok realizácie r. 2021					
P. č.	Investičná akcia	Náklad stavby s DPH (€)	Vlastné zdroje (€)	Účelová dotácia (€)	Poznámka
1.	Oprava havarijného stavu striech na objektoch UNIZA	131 562,39	1 562,39	130 000,00	Ukončenie realizácie r. 2021
Spolu		131 562,39	1 562,39	130 000,00	

Tab. č. 11.3

Prehľad investičných akcií financovaných z vlastných zdrojov a účelových dotácií MIRRI SR r. 2022					
P. č.	Investičná akcia	Náklad stavby s DPH (€)	Vlastné zdroje (€)	Účelová dotácia (€)	Poznámka
1.	Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry v areáli Žilinskej univerzity v Žiline	264 917,51	13 245,88	251 671,63	Ukončenie realizácie r. 2023
2.	Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry v areáli Žilinskej univerzity v Žiline átrium BC-BE	235 084,06	34 442,26	200 641,80	Ukončenie realizácie r. 2023
Spolu		500 001,57	47 688,14	452 313,43	

Tab. č. 11.4

Prehľad investičných akcií financovaných z vlastných zdrojov a účelových dotácií MŠVVaŠ SR, začiatok realizácie r. 2022					
P. č.	Investičná akcia	Náklad stavby s DPH (€)	Vlastné zdroje (€)	Účelová dotácia (€)	Poznámka
1.	Výstavba materskej školy Unizáčik	533 926,13	293 926,13	240 000	Ukončenie realizácie r. 2023
2.	Opravy a údržba zariadení na rozvod elektrickej energie Unizáčik	1 719,12	1 719,12	0	Ukončenie realizácie r. 2022
3.	Elektroinštalačné práce v objekte Ubytovacieho zariadenia Veľký Diel UNIZA	1 051,20	1 051,20	0	Ukončenie realizácie r. 2022
4.	Oprava havarijného stavu striech na objektoch UNIZA	195 991,91	105 991,91	90 000	Ukončenie realizácie r. 2022
Spolu		732 688,36	402 688,36	330 000	

Tab. č. 11.5

Prehľad investičných akcií financovaných z vlastných zdrojov a účelových dotácií MŠVVaŠ SR, začiatok realizácie r. 2023					
P. č.	Investičná akcia	Náklad stavby s DPH (€)	Vlastné zdroje (€)	Účelová dotácia (€)	Poznámka
1.	Inštalatérské práce Unizáčik	732,72	732,72	0	Ukončenie realizácie r. 2023
2.	Dodávka a montáž výdajného okna Unizáčik	1 165,08	1 165,08	0	Ukončenie realizácie r. 2023
3.	Realizácia terénnych a sadových úprav a rampa pre zásobovanie	48 020,58	48 020,58	0	Ukončenie realizácie r. 2023
4.	Pokládka zámkovej dlažby – terasa Unizáčik	10 252,54	10 252,54	0	Ukončenie realizácie r. 2023
5.	Chodníky v areáli US Zuberec	21 546,97	21 546,97	0	Ukončenie realizácie r. 2023
6.	Podlahy US Zuberec chatka č.11,13	4 498,18	4 498,18	0	Ukončenie realizácie r. 2023
7.	Pokládka dlažby vstupov do chatiek č.11,13 US Zuberec	1 300,00	1 300,00	0	Ukončenie realizácie r. 2023
8.	Terénne úpravy medzi chatkami č.11, 12, 13, 14 US Zuberec	7 604,92	7 604,92	0	Ukončenie realizácie r. 2023

9.	Havarijný stav - oprava poškodených chatiek č. 8, 14 a domu správcu US Zuberec	27 003,58	27 003,58	0	Ukončenie realizácie r. 2023
10.	Stavebné práce – Športové centrum (8112 053,37€ - ZoD)	6 098 325,61	1 098 326,61	4 999 999,00	V realizácii
11.	Výstavba dvoch podstavcov pre budovu BB	4 788,00	4 788,00	0	Ukončenie realizácie r. 2023
12.	Uzemnenie telekomunikačných zariadení a oprava bleskozvodu - BC, BE, BI	1 293,60	1 293,60	0	Ukončenie realizácie r. 2023
13.	Dodávka a montáž podlahových krytín UZ Hliny	22 852,46	22 852,46	0	Ukončenie realizácie r. 2023
14.	Rekonštrukcia priečok a podláh FPEDAS na 2. NP	258 620,72	78 620,72	180 000,00	Ukončenie realizácie r. 2023
15.	Oprava havarijného stavu striech na objektoch UNIZA	109 018,39	29 018,39	80 000,00	Ukončenie realizácie r. 2023
16.	Výmena výťahov v objektoch UNIZA - budova AA	95 053,71	25 053,71	70 000,00	Ukončenie realizácie r. 2023
Spolu		6 712 077,06	1 382 078,06	532 999,9	

11.4 Vypracované projekty v roku 2023

V roku 2023 boli vypracované, resp. podané nasledujúce projekty:

- vypracovanie štúdie – Športové centrum UNIZA,
- vypracovanie projektovej dokumentácie – Športové centrum UNIZA,
- vypracovanie Žiadosti o príspevok na projekt podpory športu (projekt športová infraštruktúra národného významu) – Športové centrum UNIZA,
- projekt Rekonštrukcia a modernizácia športovej infraštruktúry Žilinskej univerzity v Žiline v rámci programu Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia športovej infraštruktúry,
- rekonštrukcie vnútorných priestorov 1. NP budovy BF FPEDAS,
- rekonštrukcie chatiek v Univerzitnom stredisku Zuberec,
- aktualizácia projektov pre potreby zapojenia sa do Plánu obnovy a odolnosti – Ubytovacie zariadenie UZ VD, SZ Nová menza,
- žiadosť o poskytnutie prostriedkov mechanizmu Plánu obnovy a odolnosti - Pamiatková obnova historickej budovy A, Hurbanova ul. č.15, Žilina,
- žiadosť o poskytnutie prostriedkov mechanizmu Plánu obnovy - Matching granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce UNIZA.

11.5 Hospodárenie v energetike

V roku 2023 oddelenie energetiky pokračovalo v realizácii prevádzkovo-technických a administratívnych opatrení smerujúcich k efektívnejšiemu využitiu finančných prostriedkov pridelených na oblasť energetiky.

Opatrenia realizované na zníženie nákladov za spotrebované energie v roku 2023:

- zákonné odborné prehliadky, skúšky, nevyhnutná profylaktika zariadení energetiky a následné odstránenie nedostatkov,
- nevyhnutná trvalá profylaktika a opravy zariadení vysokého napätia v zariadeniach UNIZA,
- súčinnosť pri realizácii prác v rámci projektov k zníženiu energetickej náročnosti a riešenie reklamácií v objektoch UNIZA,
- ukončenie druhej etapy termodynamického vyregulovania vykurovacej sústavy v objektoch AA-AF
- zabezpečenie kontinuity prechodu Merania a Regulácie vykurovacej sústavy (MaR) na systém Regin, v rámci UNIZA zrealizované na cca 90% všetkých systémov,
- pokračovanie inštalácie zariadení k meraniu a centralizovanému zberu dát o spotrebách energií a parametroch rozvodných sietí s následnou analýzou a opatreniami na skvalitnenie prenosu a znižovanie nákladov,
- dôsledné dodržiavanie flexibilného systému zmeny časových vykurovacích kriviek v spolupráci so súčasťami univerzity,
- prípravná dokumentačná a inžinierska činnosť (PDIČ) v súvislosti s výstavbou trafostanice pre osamostatnenie objektov AA - AF,
- zabezpečenie kontinuity rekonštrukcie NN rozvodov objektov FRI v rámci prípravy na samostatné odberné miesto elektrickej energie,
- ďalšie technické opatrenia pre riešenie úspor v spotrebe energií v používaných aj nepoužívaných objektoch univerzity,
- PDIČ v súvislosti s rekonštrukciou rozvodov a rozvádzačov v priestore hlavnej rozvodne a objektov ťažkých laboratórií s cieľom energetických úspor v oblasti spotreby elektrickej energie.

Opatrenia na zníženie nákladov v oblasti správy energetických zariadení na rok 2024:

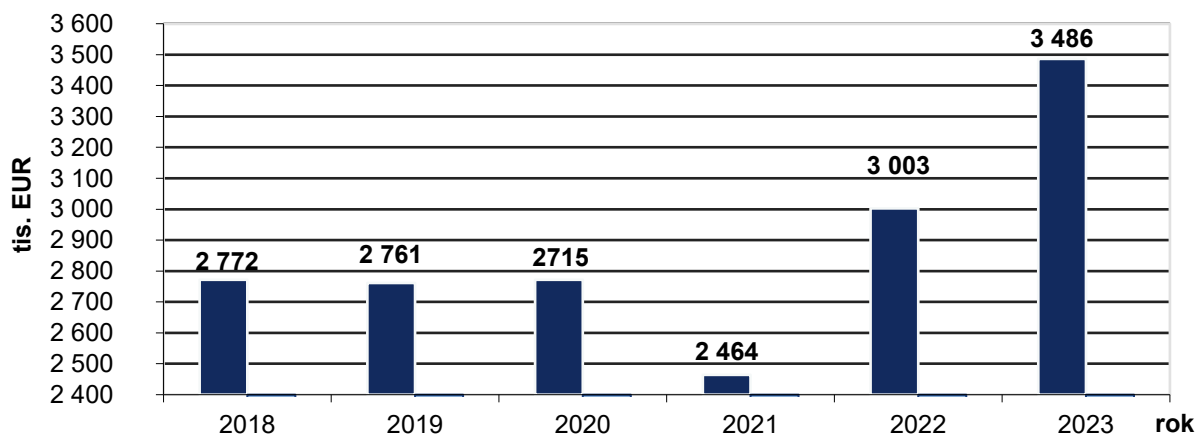
- pokračovať v implementácii programu Energetický manažment v podmienkach UNIZA s cieľom sprehľadniť spotrebu energií, identifikovať kritické miesta spotreby a vytvoriť trvalý proces optimalizácie spotreby energií a zabezpečenie bezporuchovej dodávky,
- v koordinácii s OSaÚB pokračovať v systéme trvalého monitoringu stavu rozvodov sietí, a pokračovať podľa plánu postupnej obnovy zastaraných rozvodov a zariadení inžinierskych sietí,
- pokračovať v zavádzaní automatizovaného zberu údajov a centrálného monitoringu spotrieb energií, kvality siete a vody,
- v rámci rekonštrukcie a obnovy MaR vykurovacej sústavy pokračovať v nahradzaní zastaraného a neopraviteľného systému Johnson novým systémom Regin na Exoscade pre potreby objektov UNIZA,
- v koordinácii s OVO zabezpečiť dodávku plynu na ďalšie obdobie formou VO s cieľom zabezpečiť čo najvýhodnejšie cenové relácie v prospech UNIZA,
- pokračovať v opravách a výmenách zastaraných súčastí a prvkov vykurovacej sústavy v objektoch UNIZA s požiadavkou na možnosť zefektívnenia vykurovania,
- pokračovať v projekčnej príprave a v realizácii rekonštrukcie a obnovy VN siete v súlade s Akčným plánom rozvoja VN sústavy na roky 2022-2027,

- zabezpečiť odbornú súčinnosť a nevyhnutnú podporu zo strany oddelenia energetiky na rekonštrukciách pod stavebným dozom investičného oddelenia, vrátane vyriešenia a sfunkčnenia detailov, ktoré neboli riešené a plánované pri príprave projektov,
- riešiť nevyhnutné technické opatrenia, ktoré vyplývajú z protokolov o odborných prehliadkach a úradných skúškach VTZ elektrických, tlakových a plynových kotolní,
- príprava a čiastočná realizácia prác veľkého rozsahu z hľadiska procesu verejného obstarania a plánovania zdrojov.

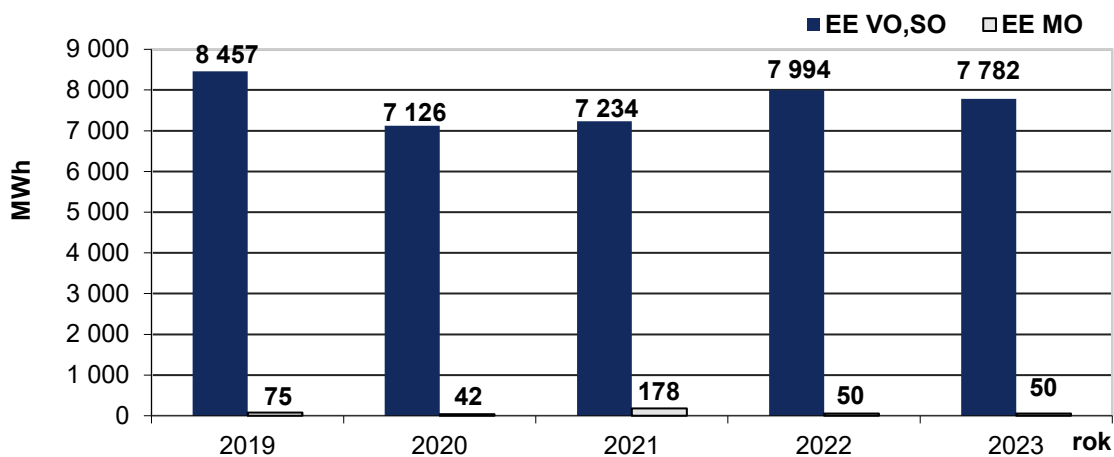
V tab. č. 11.6 a grafoch č.11.3 - 11.8 sú uvedené celkové náklady na zabezpečenie dodávok energií.

Tab. č. 11.6

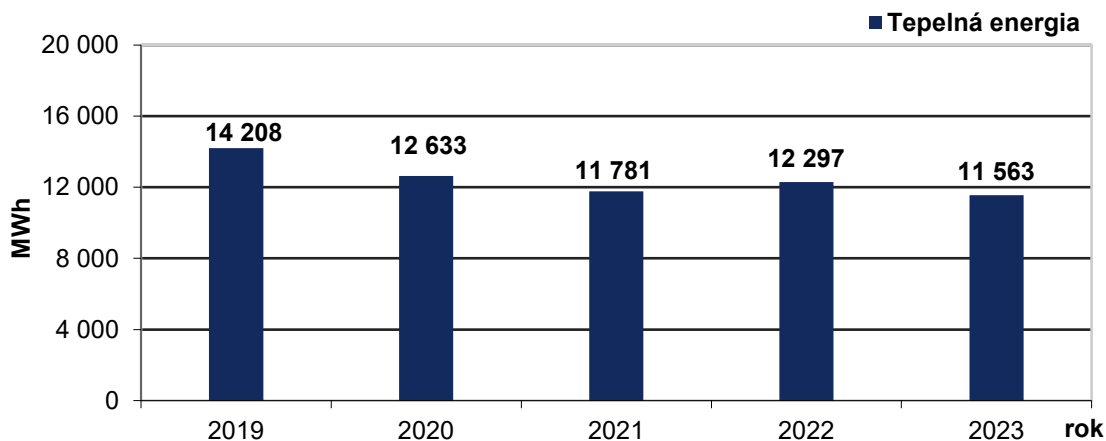
História spotreby energií a vody UNIZA								
	Rok 2020		Rok 2021		Rok 2022		Rok 2023	
	Spotreba v technic. jednotkách	€	Spotreba v technic. jednotkách	€	Spotreba v technic. jednotkách	€	Spotreba v technic. jednotkách	€
El. en. VO, SO	7 126 MWh	1 143 024	7 234 MWh	1 087 171	7 994 MWh	1 294 896	7 782 MWh	1 192 303
El. en. MO	42 MWh	12 565	178 MWh	25 260	50 MWh	14 020	50 MWh	13 952
Tepelná energia	12 632 MWh	1 177 829	11 781 MWh	1 029 134	12 297 MWh	1 170 518	11 563 MWh	1 524 883
Zemný plyn	1 906 MWh	108 615	1 399 MWh	62 563	1 194 MWh	163 589	1 232 MWh	323 536
Propán bután	1 521 l	730	0 l	0	0 l	0	0 l	0
Vodné, stočné	91 736 m ³	230 081	66 877 m ³	161 214	98 980 m ³	255 167	105 798 m ³	307 496
Zrážky	59 762 m ³	78 398	59 098 m ³	78 301	60 862 m ³	83 060	58 304 m ³	97 570
Splašky	15 688 m ³	20 608	15 688 m ³	20 851	15 688 m ³	21 371	15 688 m ³	26 275
Spolu		2 771 850		2 464 494		3 002 621		3 486 015



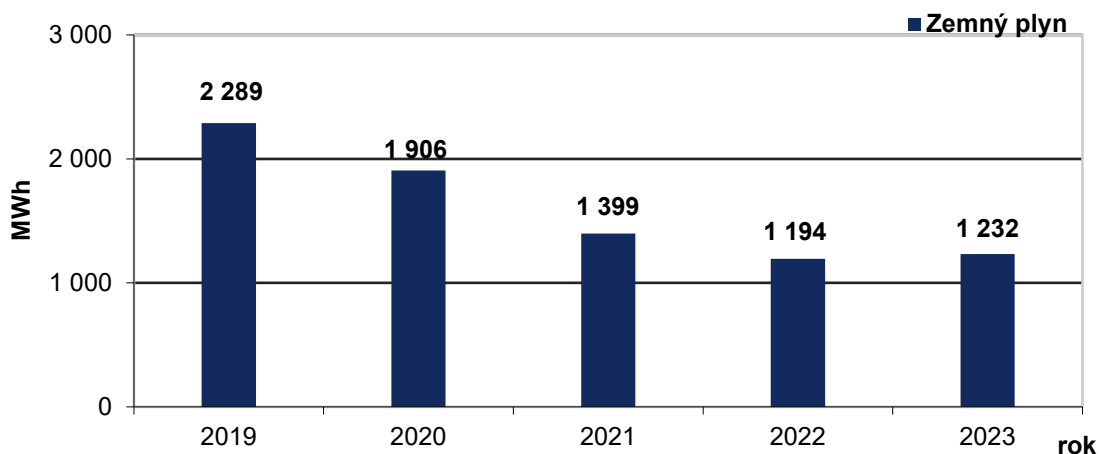
Graf č. 11.3 História nákladov na energie a vodu UNIZA



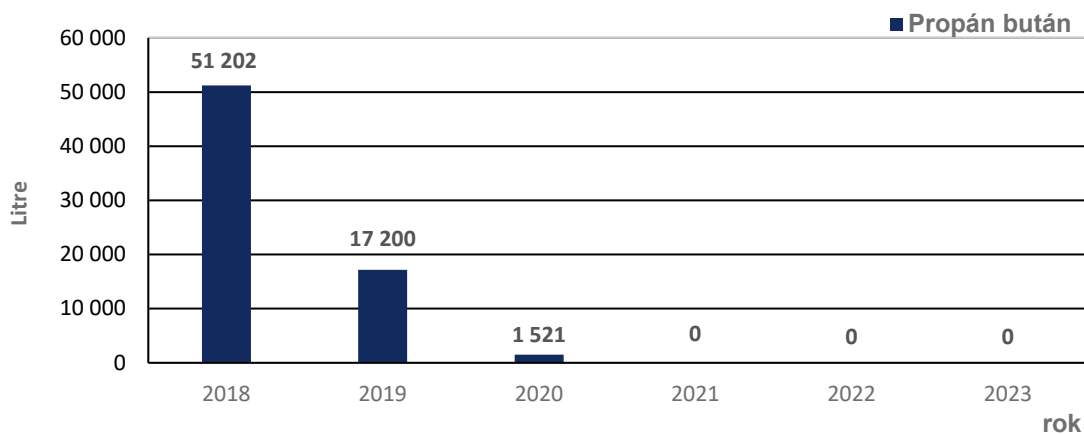
Graf č. 11.4 História spotreby elektrickej energie UNIZA



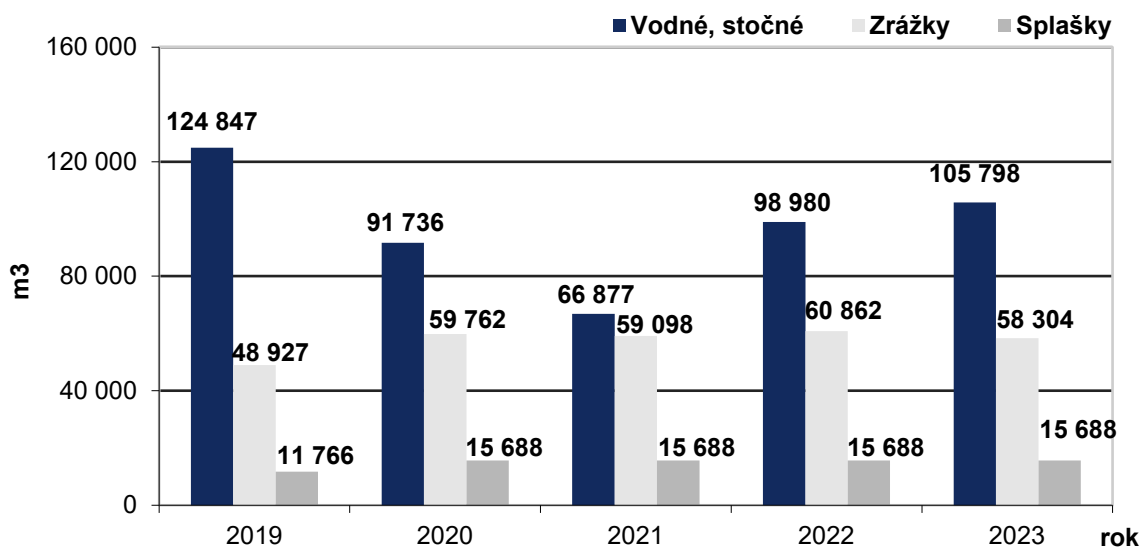
Graf č. 11.5 História spotreby tepelnej energie UNIZA



Graf č. 11.6 História spotreby zemného plynu UNIZA



Graf č. 11.7 História spotreby propán butánu UNIZA



Graf č. 11.8 História spotreby vody UNIZA

11.6 Rekonštrukčné stavebné práce realizované OHS financované z vlastných zdrojov

Odbor hospodárskej správy zabezpečuje bežnú údržbu a opravy objektov UNIZA či už vlastným personálom alebo špecializovaným spoločnosťami. Popri tejto základnej činnosti boli v priebehu roku 2023 realizované viaceré rekonštrukčné stavebné práce, ktoré boli financované z vlastných zdrojov UNIZA a boli tak plnené požiadavky súčastí UNIZA. Na tieto práce bola v rozpočte v časti celouniverzitných potrieb vyčlenená suma 297 160 €. Výber zo všetkých požiadaviek, určenie konkrétnych prác a ich priority boli po návrhu vedenia UNIZA schválené Akademickým senátom UNIZA v celouniverzitnom rozpočte. Na viacerých prácach sa finančne čiastočne podieľali aj iné súčasti UNIZA. Uvedené stavebné rekonštrukcie boli vykonávané kombináciou prác zo strany pracovníkov OHS a dodávateľských stavebných spoločností.

Hlavné stavebné rekonštrukčné práce boli vykonané:

- výmena zábradlia, UZ Hliny V, blok IV, obnova bytov č. 8, 27, 30, UZ Hliny V, blok H 1,
- oprava strechy historickej budovy A, Hurbanova ul., nové strešné zvody, oprava fasády,
- vytvorenie špecializovaného pracoviska v Prievidzi, úprava dispozície miestností, realizácia deliacich priečok, oprava podlahy, omietkarské, maliarske a elektroinštalačné práce,
- oprava spích na bloku H 7, H 4, UZ Hliny V,
- čalúnenie vybraných dverí FEIT,
- maliarske práce na UZ Hliny V, bloku H 3, 5. poschodí – chodby,
- oprava betónovej plochy pred hangárom opravovne lietadiel na Letisku v Dolnom Hričove,
- uzatvorenie priestoru pod schodiskom - vytvorenie skladového priestoru, UZ Hliny V, blok H 3,
- UZ VD, blok DG, maliarske práce - celý internát,
- obnova kanalizačnej a vodovodnej stúpačky na 8 poschodiach, UZ VD, blok DG,
- vytvorenie oddychovej zóny pre študentov na prízemí pri vrátnici v budove BF, FPEDAS,
- obnova práčovne, UZ Hliny V, blok H 3,
- oprava omietky a maliarske práce, FRI, m. č. RB 02,
- oprava kuchynky, UZ Hliny V, blok H 2,
- oprava strechy – lokálne, UZ Hliny V, blok H 3,
- oprava omietky a maliarske práce, FRI, RB 103,
- montáž strešných žlabov na markíze z 2. NP, Letisko Dolný Hričov,
- maliarske práce, FHV, SvF, rozsah cca 300 m²
- prestavba priestorov UZ VD (bývalý Beta – klub) na administratívne a prevádzkové miestnosti,
- obnova priestorov spoločenskej sály UZ VD, vrátane UK, ZTI, VZT a elektroinštalácie,
- obnova hydroizolačnej vrstvy strechy, FPEDAS, budova BF,
- Prievidza, trakt F, odstránenie havarijného stavu strechy,
- realizácia laboratória na meranie batériových systémov, FEIT, BJ 015,
- oprava podlahy, maliarske, sadrokartonárske a elektroinštalačné práce pre vytvorenie zážitkového centra, CO Kryt AC,
- výmena vybraných dverí s požiadavkou na vyššiu hlukovú odolnosť, FEIT,
- rekonštrukcia havarijného stavu časti vnútorných priestorov v objekte Poloprevádzky UNIZA,
- rekonštrukcia havarijného stavu CO kryt Nová menza – oprava havarijného stavu funkčnosti vodostavebného betónu a hydroizolácie v priestore prechodového tunela,
- oprava zatekania sprchy UZ Hliny V, blok H7, 7. poschodie,
- rekonštrukcia elektrických rozvodov v objekte VC pre potreby projektu dátového centra biobanky,
- finalizácia rekonštrukcie dopravného laboratória,

- vyregulovanie vykurovacej sústavy a cirkulácie TUV v objektoch BD a BF,
- rekonštrukcia častí VS a VZT v objekte UZ VD, Beta klub,
- rekonštrukcia častí VS a VZT v rámci prípravy projektu laboratória na skúšanie akumulátorov.

11.7 Pripravované rozvojové aktivity na rok 2024

V rámci ďalšieho rozvoja UNIZA sa v roku 2024 zameriame na prípravu a realizáciu nasledujúcich aktivít:

- zapojenie sa do prípravy a implementácie projektov zo ŠF EÚ v rámci operačných programov Výskum a inovácie, resp. Vzdelávanie, Integrovaný regionálny operačný program, Kvalita životného prostredia,
- zapojenie sa do Plánu obnovy a odolnosti – SZ Nová menza,
- v prípade pridelenia finančných prostriedkov z Plánu obnovy a odolnosti - Pamiatková obnova historickej budovy A, Hurbanova ul.č.15, Žilina,
- projektová dokumentácia na výstavbu novej multifunkčnej auly - Prestavba ául - VD1, VD2,
- projektová dokumentácia pre zapojenie sa do výzvy na Podporu energetickej efektívnosti a využívanie OZE vo verejných budovách – Poloprevádzka, trakty AA, AB, AC, AD, AE,
- dokončenie realizácie výstavby Športového centra UNIZA,
- výstavba parkoviska Športový areál UNIZA,
- projektová dokumentácia - Rekonštrukcie vnútorných priestorov FPEDAS - 4. NP.,
- projektová dokumentácia pre elektroinštalácie a štruktúrované kabeláže – Blok BF – 4. NP
- realizácia rekonštrukcie vnútorných priestorov 4. NP budovy BF FPEDAS,
- asanácia Unimo buniek na parkovisku FBI,
- rekonštrukcie chatiek v Univerzitnom stredisku Zuberec,
- projektová dokumentácia dvojchatiek Zuberec,
- projektová dokumentácia pre SP/RS - Vybudovanie novej budovy rektorátu - IKT - časť urbanistického komplexu A.3 ŽU v Žiline - Nový campus,
- projektová dokumentácie pre SP/RS – Výstavba laboratórií SvF IKT - časť urbanistického komplexu A.3 ŽU v Žiline - Nový campus,
- projekt rekonštrukcie antukového ihriska pri telocvični T1,
- aktualizácia hotových projektov pre potreby realizácie.

12 Internacionalizácia a medzinárodné aktivity

Žilinská univerzita v Žiline spolupracovala v roku 2023 so zahraničnými vysokoškolskými inštitúciami vo vzdelávacej, vedeckovýskumnej i umeleckej oblasti. Spolupráca sa realizovala na základe celouniverzitných rámcových bilaterálnych zmlúv a memoránd, v rámci programu Erasmus+, na základe rôznych ďalších programov, grantových schém podporujúcich zahraničné aktivity v oblasti vysokoškolského vzdelávania, vedy, výskumu i na základe individuálnej účasti vedeckých a pedagogických pracovníkov v medzinárodných organizáciách, združeniach, radách a podobne.

V roku 2023 UNIZA implementovala Projekt na podporu a zvyšovania úrovne internacionalizácie na UNIZA. V roku 2023 UNIZA začala implementovať dva rozvojové projekty - Podpora integračných služieb pre zahraničných výskumníkov, vysokoškolských učiteľov, študentov a jazykového vzdelávania zamestnancov vysokých škôl na Žilinskej univerzite v Žiline a Podpora implementácie princípov Stratégie ľudských zdrojov vo výskume - HRS4R na Žilinskej univerzite v Žiline. Projekty majú prispieť k dosiahnutiu zvýšenia internacionalizácie, medzinárodných aktivít a vyššej kvalite na UNIZA.

UNIZA má za cieľ rozvíjať medzinárodnú spoluprácu nielen s vysokoškolskými inštitúciami, ale aj s mimouniverzitnými a vedeckovýskumnými inštitúciami a podnikateľskými subjektami, čo deklaruje vo svojom Dlhodobom zámere na roky 2021-2027.

V priebehu roku 2023 UNIZA pokračovala v spolupráci v rámci konzorcia Európskych univerzít PIONEER so zameraním na oblasť vzdelávania a vedeckovýskumnej spolupráce, so zameraním na budovanie miest budúcnosti a inteligentných dopravných systémov. Konzorcium PIONEER spája v oblasti vedy, výskumu a vzdelávania okrem UNIZA ďalších 8 partnerov plus 1 pridruženého partnera. Partneri PIONEER sú: koordinátor Université Gustave Eiffel (FR), Avans Hogeschool (NL), ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa (PT), Laurea University of Applied Sciences (FI), Technische Hochschule Köln (DE), Universidad de Huelva (ES), Università Iuav di Venezia (IT), Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (CZ) a Bern University of Applied Science (CH) ako pridružený partner.

Na UNIZA sa prvý krát organizoval Erasmus+ medzinárodný týždeň, ktorý sa konal od 17. – 21. apríla. Hlavným cieľom podujatia bolo rozšíriť a posilniť spoluprácu s partnerskými inštitúciami, podeliť sa o skúsenosti s internacionalizáciou, podporiť nadväzovanie kontaktov a vytvoriť nové partnerstvá. UNIZA navštívilo 12 koordinátorov z rôznych krajín, aby sa podelili o svoje skúsenosti a nadviazali novú alebo prehľadali existujúcu spoluprácu medzi sebou a na UNIZA. Na medzinárodnom týždni sa zúčastnili zástupcovia univerzít z Poľska, Francúzska, Španielska, Turecka, Grécka a Rumunska.

12.1 Spolupráca v rámci priamych bilaterálnych zmlúv

UNIZA má za cieľ podporu a potrebu internacionalizácie, aby mohla naplňať aj ostatné ciele a priority a tým posilniť postavenie a atraktivitu univerzity. V oblasti celouniverzitnej priamej bilaterálnej spolupráce má UNIZA zmluvnú spoluprácu s inštitúciami z 26 krajín vo vedeckovýskumnej a pedagogickej spolupráci. UNIZA má 63 platných rámcových dohôd, zmlúv a memoránd na celouniverzitnej úrovni a 81 platných dohôd na fakultnej úrovni. Zmluvná spolupráca sa potvrdila, obnovila alebo rozvinula o nové rámcové dohody s novými krajinami sveta v rámci Európy, Ameriky (USA, Kuba), Ázie (Južná Kórea,

Japonsko) a Afriky (Južná Afrika). Počet uzatvorených zmlúv umožňuje širokú spoluprácu pre všetky fakulty, je potrebné aj naďalej rozširovať zmluvnú spoluprácu o nových partnerov, predovšetkým so zahraničnými univerzitami výskumného zamerania, umožňujúcu aktívne zapojenie sa pracovník univerzity do európskeho výskumného priestoru a medzinárodných vedeckovýskumných tímov riešiacich projekty výskumných programov v rámci celoeurópskych, bilaterálnych alebo multilaterálnych platforiem. UNIZA dbá na kvalitu jednotlivých rámcových dohôd a spoluprác. V minulých rokoch neboli všetky uzavreté zmluvy dostatočne využívané, preto UNIZA ako celok uzatvára jednotlivé zmluvy v spolupráci s požiadavkami a ponukou jednotlivých fakúlt pre ich efektívnejšie využívanie. Rozhodnutie zohľadňuje viaceré prvky, ako je vyváženosť študentských výmen, spoločné študijné programy, ako aj požiadavky našich študentov a pedagógov. Zároveň je potrebný aktívnejší prístup všetkých členov akademickej obce, ktorý by mal určite nezanedbateľný prínos pre upevňovanie pozície UNIZA na medzinárodnom poli. Výzvy, ktoré prináša globalizácia v rámci ekonomiky, priemyselnej výroby, obchodovania, ale aj vzdelávania, vedú k potrebe internacionalizácie v oblasti výskumu a vzdelávania aj nad rámec Európy. Zoznam platných zmlúv a memoránd uvádza tabuľka č. 12.1.

Tab. č. 12.1

Zoznam celouniverzitných bilaterálnych zmlúv a memoránd platných k 31. 12. 2023 (podľa abecedného zoznamu krajín)			
Krajina	P.č.	Partnerská inštitúcia	Rok uzatvorenia zmluvy
Afganistan	1.	University of Bakhtar	17. 2. 2020
Albánsko	2.	University of Tirana	21. 12. 2023
Bielorusko	3.	Bieloruská štátna akadémia spojov Minsk	12. 2. 2016
Bulharsko	4.	University of Transport Todor Kableshkov	19. 9. 2023
Česká republika	5.	Univerzita Pardubice	19. 11. 2002
	6.	VŠB – TU Ostrava	10. 12. 2002
	7.	Univerzita Hradec Králové	14. 12. 2015
	8.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	8. 3. 2023
Čína	9.	Ningbo University of Technology	10. 6. 2015 a 10. 6. 2018
	10.	Taiwan, R.O.C. Institute for Information Industry	2. 4. 2019
	11.	University of Inner Mongolia Huan Yu	4. 2. 2020
Francúzsko	12.	École Nationale de l'Aviation Civile Toulouse	21. 1. 2016
India	13.	Chandigarh University	9. 11. 2022
Japonsko	14.	Toyohashi University of Technology	1999, posledná obnova 2019
	15.	University of Toyama	20. 10. 2015
Južná Afrika	16.	Stellenbosch University	3. 8. 2016 a 22. 11. 2022
	17.	Rhodes University	23. 11. 2017
Južná Kórea	18.	Korea University Soul	27. 10. 2010
	19.	Keimyung College University	9. 6. 2016
	20.	Yonsei University	26. 6. 2023

Kazachstan	21.	Zhetysu State University	1. 6. 2017
	22.	Kazakh Academy of Transport and Communications named after M. Tynyshpayev	21. 12. 2012
	23.	International IT University	14. 7. 2022
Kuba	24.	Universidad Tecnológica de la Habana José Antonio Echeverría	1.12. 2016
	25.	Universidad de Ciego de Avila	25. 5. 2018
	26.	Universidad de Hermanos Saiz Montes de Oca	25. 5. 2018
Maďarsko	27.	University of Pécs	24. 5. 2006
Malta	28.	Malta, Pegaso International Malta	3. 9. 2019
Nemecko	29.	Technical University Ilmenau	27. 2. 2018
Poľsko	30.	Akademia Gornico – Hutnicza Krakow	2. 10.1997
	31.	Higher Hanseatic School of Management in Slupsk	16. 2. 2004, obnova 2009
	32.	University of Economics and Innovation in Lublin	30.12. 2011
	33.	Politechnika Czestochowska	23. 2. 2000, obnova 21. 10. 2013
	34.	Akademia Techniczna – Humanistyczna Bielsko-Biala	19. 9. 2001, obnova 29. 4. 2016
	35.	The Chartered Institute of Logistics and Transport (CILT)	5. 6. 2018
	36.	Wyzsza Szkola Komunikacyjna Warszawa	8. 4. 1976
	37.	Silesian University of Technology Gliwice	11. 12. 2018
Portugalsko	38.	ISCTE – University institute of Lisbon	19. 2. 2020
Rumunsko	39.	Bucharest University of Economic Studies	21. 4. 2022
	40.	Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca	15. 11. 2022
Ruská federácia	41.	Moskovskij institut inženerov železnodorožnovo transporta (MIIT) Moskva	19. 1. 1965
	42.	Moskovskij avtomobilnodorožnyj institut (MADI) Moskva	1967, obnova 18. 9. 2003
	43.	Tulský politechnický inštitút	26. 11. 1974
	44.	Ryazan State Radio Engineering University	25. 11. 2016
	45.	Lipetsk State Technical University	31. 1. 2018
	46.	Kalashnikov Izhevsk State Technical University	31. 5. 2018
	47.	Samara State University of Social Sciences and Education	14.12. 2020

Severný Cyprus	48.	Girne American University	14. 5. 2007, obnova 15. 3. 2018
Španielsko	49.	Universidad de Huelva	22. 3. 2023
Taliansko	50.	Universita Telematica Pegaso	16. 5. 2018
	51.	Universita Degli Studi di Parma	12. 10. 2009
Ukrajina	52.	Ternopil Ivan Puluj National Technical University	8. 6. 2015
	53.	Private higher Education Establishment Academician Stepan Demianchuk International University of Economics and Humanities	18. 6. 2020
	54.	Vinnytsia National Agrarian University	18. 4. 2018
	55.	Dnepropetrovsk National University of Railway Transport	16. 9. 2005
	56.	Ukrainian State University of Railway Transport Charkov	20. 11. 2017
	57.	Kryvyi Ryh National University	27. 2. 2018
	58.	Lutsk National Technical University	27. 9. 2018
	59.	International University of Economics and Humanities, Academician Stepan Demianchuk Rivne	18. 6. 2020
	60.	Flight Academy of the National aviation University	9. 11. 2022
	61.	O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv	3. 3. 2023
Uzbekistan	62.	Tashkent State Transport University	22. 2. 2023
USA	63.	University of California, Berkeley	21. 9. 2017

Počet platných bilaterálnych zmlúv fakúlt zo zahraničnými univerzitami (okrem 416 Erasmus+ zmlúv) je uvedený v tabuľke č. 12.2.

Tab.č. 12.2

Prehľad počtu zmlúv jednotlivých fakúlt		
Fakulta	Počet bilaterálnych zmlúv	Počet partnerských zmluvných krajín
FPEDAS	32	10
SjF	3	3
FEIT	6	6
SvF	4	2
FBI	20	6
FRI	13	9
FHV	3	2
Spolu	81	38

Menné zoznamy fakultných bilaterálnych zmlúv sú uverejnené vo fakultných výročných správach o činnosti za rok 2023 na www.uniza.sk.

12.2 Programy a projekty medzinárodnej spolupráce – Erasmus+, CEEPUS, NŠP

UNIZA je dlhé roky zapojená do mnohých medzinárodných programov, ku ktorým patria štandardné vedeckovýskumné a vzdelávacie programy Európskej únie, ako aj bilaterálne a multilaterálne programy spolupráce s európskymi a mimoeurópskymi univerzitami. Svojím významom sú medzinárodné programy kľúčovými aktivitami UNIZA. Patria dlhodobo k tým aktivitám, ktoré umožňujú realizovať mobility pedagógov, doktorandov a študentov a tak skvalitňovať vzdelávacie a výskumné činnosti UNIZA prostredníctvom ich internacionalizácie.

V roku 2023 boli pracovníci UNIZA či už ako koordinátori, kontraktori alebo partneri zapojení do projektov v rámci medzinárodných vzdelávacích programov Erasmus+, CEEPUS, Národného štipendijného fondu, e-Twinnig a ďalších medzinárodných nevýskumných projektov. Celkovo bolo v roku 2023 financovaných 25 zahraničných nevýskumných projektov, finančné prostriedky dosiahli výšku 3 084 681,66 €. Zoznamy zahraničných vzdelávacích a nevýskumných projektov riešených v roku 2023 sú uvedené vo fakultných správach o činnosti za rok 2023 na www.uniza.sk, získané financie obsahuje tab. č. 20 tabuľkovej prílohy tejto správy.

V roku 2023 bolo na pracoviskách UNIZA riešených 51 projektov zahraničných grantových schém, z toho 7 projektov v rámci programu Horizont Europa a 3 projekty Horizont 2020. Okrem uvedenej nosnej grantovej schémy bolo riešených 6 projektov Interreg, 4 projekty COST, 13 projektov Vyšehradskeho fondu (IVF), 13 participačných projektov v rámci medzinárodných dohôd a spoluprác (napr. NATO, CERN, NUT – Čína, Nórske fondy, International Association of Public Transport a pod.) a 5 projektov zo schém nadnárodných štruktúr Európskej únie (European Commission Grants, DIGITAL, EUREKA, European Space Agency). Do riešenia výskumných projektov zahraničných grantových schém bolo v roku 2023 zapojených 245 zamestnancov a 22 doktorandov. Objem finančných prostriedkov získaných na riešenie spomínaných projektov je 2 574 649,07 €.

12.2.1 Erasmus+ programové obdobie 2021 – 2027

Rok 2023 bol charakteristický zvyšovaním záujmu o realizáciu všetkých typov Erasmus+ mobilitných aktivít. UNIZA dosiahla veľmi dobré výsledky. Od januára 2022 sa začali na UNIZA realizovať aktivity projektu KA131 podľa pravidiel nového programového obdobia 2021-2027.

V porovnaní s plánom Európskej komisie bolo oneskorené aj zavádzanie nových digitálnych nástrojov do Erasmus procesov vysokoškolských inštitúcií v rámci iniciatívy Erasmus bez papierov (Erasmus without papers). Európska komisia rozhodla o zmene pôvodne stanovených termínov povinného začatia ich používania.

S oneskorením bol daný do používania aj nový informačný systém EK Beneficiary Modul. Nahradil informačný systém Mobility Tool, ktorý používali VŠ pri finančnom riadení Erasmus+ projektov v programovom období 2014-2021. IS Beneficiary Modul je zameraný na uľahčenie správy finančných prostriedkov pridelených vysokoškolským inštitúciám na jednotlivé typy mobilitných aktivít a na podávanie záverečných správ k vyhodnoteniu skončených Erasmus KA131 projektov. Tak ako sa predpokladalo, tak IS Beneficiary Modul bol prepojený so systémom on-line jazykového testovania a taktiež sa pracovalo na prepojení so systémom Erasmus bez papierov - EWP Dashboard.

Koordinácia Erasmus+ aktivít UNIZA a finančné riadenie troch Erasmus+ projektov v roku 2023

- UNIZA realizovala, pripravovala alebo ukončila tri Erasmus+ projekty: KA131 2021, KA131 2022 a KA131 2023.
- Mobilitné aktivity (dlhodobé študijné pobyty a stáže, krátke mobility PhD.) prvého projektu KA131 2021 nového programového obdobia sa začal realizovať na UNIZA od januára 2022.
- Vo februári 2022 bola podaná online žiadosť o financovanie projektu Erasmus+ KA131 v rámci Výzvy na podávanie projektov 2022. Projekt bol schválený. Mobilitné aktivity, ktoré boli financované z tohto projektu, sa začali realizovať v septembri 2022.
- Záverečná správa projektu KA 131 2021 bola podaná začiatkom roka 2024. Pôvodný termín podania záverečnej správy bol december 2023, vzhľadom k technickým komplikáciám nového IS Beneficiary Modul bolo podanie záverečnej správy posunutú na neskorší termín.

Erasmus+ bez papierov – implementácia digitálnych nástrojov EWP Dashboard do postupov koordinácie a realizácie E+ mobilitných aktivít na UNIZA

- Po viacerých aktualizáciách funkcionalít informačného systému EWP Dashboard na celoeurópskej úrovni, pracovníci rektorátneho a fakultných zahraničných oddelení pokračovali s implementáciou systémov do procesov koordinácie a vybavovania Erasmus+ študijných pobytov študentov UNIZA.
- Vzhľadom na priame pripojenie UNIZA do EWP Dashboard nové digitálne E+ II zmluvy o spolupráci boli uzatvárané priebežne.
- Na základe výnimky EK bola predĺžená platnosť uzavretých papierových medzi inštitucionálnych zmlúv o spolupráci (E+ II) 2014-2020 s partnerskými zahraničnými Erasmus+ vysokoškolskými inštitúciami, ktoré ešte z technických príčin neboli pripojené do EWP Dashboard.
- Prioritu pri uzatváraní nových UNIZA digitálnych E+ II zmlúv 2022-2029 pre ďalšie roky budú mať aj naďalej E+ II zmluvy so zahraničnými univerzitami, na ktoré budú vyslaní študenti a pedagógovia UNIZA, ktorých granty budeme financovať z E+ projektov KA131 2022 a KA131 2023. Ostatné E+ II zmluvy s VŠ inštitúciami, na ktoré UNIZA nebude vysielat študentov alebo pedagógov, budú uzatvárané postupne na základe dohovoru s kolegami zo zahraničných univerzít.
- Uzavretie a potvrdzovanie digitálnych zmlúv o štúdiu na dlhodobé a krátkodobé mobility s univerzitami, ktoré boli napojené do EWP Dashboard, taktiež prebiehalo bez väčších problémov.

V roku 2023 boli postupne vypracované z úrovne OMVaM celouniverzitné pravidlá

- uzatvárania, vypracovania a schvaľovania digitálnych Erasmus II zmlúv o spolupráci prostredníctvom manažéra na uzatváranie zmlúv EWP Dashboard,
- príprava a schvaľovanie digitálnych zmlúv o štúdiu cez IS OLA pre študentov a IS EWP Dashboard OLA3 pre pracovníkov VŠ,
- pravidlá pridelovania príspevku na Zelené cestovanie študentom UNIZA.

V akademickom roku 2022/2023 Erasmus+ mobilitné aktivity študentov a zamestnancov UNIZA boli financované z troch Erasmus + projektov: KA131 2021 (zmluva číslo 2021-1-SK01-KA131-HED-000010052), KA 131 2022 (zmluva číslo 2022-1-SK01-KA131-HED-000056066) a KA 131 2023 (zmluva číslo 2023-1-SK01-KA131-HED-000122421)

Aktivita 1 – Mobility študentov – študijné pobyty

Aktivita 2 – Mobility študentov – stáže a absolventské stáže

Aktivita 3 – Mobility pedagógov – prednáškové pobyty

Aktivita 4 – Mobility zamestnancov – školenia

Aktivita 5 – Mobility pedagógov v rámci partnerských krajín

Tab. č. 12.3

Erasmus+ finančné prostriedky získané z NA Erasmus+ na projekt KA131 2021, z ktorého boli financované študijné pobyty letného semestra a stáže so začiatkom po 31. 5. 2022 akademického roka 2022/2023	
Erasmus+ mobilné aktivity	Pridelené finančné prostriedky v €
Mobilita študentov – štúdium	286 482
Mobilita študentov – stáž	19 430
Mobilita pedagógov - výučba	4 557
Mobilita zamestnancov – školenia	4 984
Zelené cestovanie	3 310
Podpora mobilít	48 740
Spolu	367 503

Tab. č. 12.4

Erasmus+ finančné prostriedky získané z NA Erasmus+ na projekt KA131 2022, z ktorého boli financované študijné pobyty zimného semestra a stáže zimného a letného semestra akademického roka 2022/2023	
Erasmus+ mobilné aktivity	Pridelené finančné prostriedky v €
Mobilita študentov – štúdium	516 900
Mobilita študentov – stáž	132 960
Mobilita pedagógov - výučba	142 116
Mobilita zamestnancov – školenia	35 928
Podpora mobilít	127 400
Spolu	955 304

Mobility od septembra 2023 boli financované z nového schváleného projektu KA131 Výzvy 2023. Výsledky úspešnosti realizácie študentských mobilít UNIZA (dlhodobých študijných pobytov, stáží a absolventských stáží a nových mobilných aktivít krátkych PhD. študijných pobytov a stáží a krátkych BIP mobilít) budú vyhodnotené po ukončení akademického roka 2023/2024 vo Výročnej správe 2024.

Tab. č. 12.5

Erasmus+ finančné prostriedky získané z NA Erasmus+ na projekt KA131 2023 na všetky typy mobilných aktivít zimného semestra 2023/2024 so začiatkom od septembra 2023	
Erasmus+ mobilné aktivity	Pridelené finančné prostriedky v €
Mobilita študentov – štúdium	479 930
Mobilita študentov – stáž	252 201

Mobilita pedagógov - výučba	221 480
Mobilita zamestnancov – školenia	56 940
Organizácia BIP UNIZA	8 000
Podpora mobilit	148 100
Spolu	1 166 651

Zhodnotenie výsledkov vyslania študentov UNIZA na študijné pobyty, stáže a absolventské stáže v akademickom roku 2022/2023

UNIZA dosiahla veľmi dobré výsledky, realizovalo sa o 131 študentských mobilit viac s porovnaním s predchádzajúcim akademickým rokom.

- Na základe Erasmus výberového konania k 30. marcu 2022 granty boli pridelené 253 študentom UNIZA.
- Okrem riadneho výberového konania k 30. marcu 2022, v októbri 2022 bola vyhlásená dodatočná výzva na podávanie nových nominácií a žiadostí o pridelenie grantov na letný semester 2022/2023.

Aktivita 1 - Študijné pobyty

- Výberový proces úspešne absolvovalo 225 študentov, bol im pridelený grant. Uskutočnilo sa 199 študijných pobytov, viac o 86 študijných pobytov v porovnaní s rokom 2021/2022. 26 študijných pobytov bolo zrušených.
- Študijné pobyty zimného semestra boli financované z projektu KA131 2022, pobyty letného semestra z projektu KA131 2023.
- Študentom boli pridelené granty v celkovej sume 317 956 €.
- Študenti absolvovali študijný pobyt na 36 vysokoškolských inštitúciách. Najväčší záujem študentov bol o mobility v Portugalsku, Francúzku, Fínsku, Španielsku, Grécku, Slovinsku, Litve, Estónsku, Chorvátsku.
- Priemerná dĺžka pobytu s prideleným grantom bola 1,99 mesiacov, priemerný grant študenta bol 1 803 €, priemerný mesačný grant 805 €.
- Záverečná online správa projektu KA131 2021 bola podaná k 29. 1. 2024. Záverečná správa projektu KA131 2022 za Erasmus+ študijné pobyty študentov UNIZA 2022/2023 bude podávaná k 31. 7. 2024. Záverečná správa projektu KA131 2023 bude podávaná k 31. 7. 2025.

Tab. č. 12.6

Prehľad realizácie – študijné pobyty					
Fakulta/ Ústav	Počet pridelených grantov	Počet realizovaných pobytov	Celková suma vyplatených štud. grantov v €	Priemerný mesačný grant na študenta €	Priemerná dĺžka
FPEDAS	87	68	106 850	666	2,36
SjF	17	12	31 806	644	4,12
FEIT	28	27	59 591	1428	1,55
SvF	7	7	14474	892	2,32
FBI	12	11	30877	631	4,45
FRI	69	69	59 077	1087	0,79
FHV	5	5	15 281	631	4,85
VÚVB	0	0	0	0	0
Spolu	225	199	317 956	805	1,99

Aktivita 2 – Stáže a absolventské stáže

- Vo výberovom konaní grant bol pridelený 84 študentom. Po dodatočnej výzve na nové nominácie na LS 2022/2023 stáže celkovo absolvovalo 75 študentov.
- Granty boli vyplatené vo výške 158 535 €.
- Priemerná dĺžka stáže s prideleným grantom bola 2,4 mesiacov, priemerný grant na študenta bol 2 251 €, priemerný mesačný grant bol 831 €.
- Záverečná online správa projektu KA131 2021 za stáže študentov bola podaná k 29. 1. 2024. Záverečná správa projektu KA131 2022 za študijné pobyty UNIZA ak. roka 2022/2023 bude podávaná k 31. 7. 2024. Záverečná správa projektu KA131 2023 bude podávaná k 31. 7. 2025.

Tab. č. 12.7

Prehľad realizácie študentských mobilít – stáže					
Fakulta/ Ústav	Počet pridelených grantov	Počet realizovaných stáží	Celková suma vyplatených štud. grantov v €	Priemerný mesačný grant v €	Priemerná dĺžka
FPEDAS	12	11	27 240	706	3,51
SjF	29	26	60 146	1008	2,29
FEIT	12	11	16 978	707	2,18
SvF	7	6	9772	1218	1,34
FBI	18	18	35 375	741	2,65
FRI	2	1	2 318	773	3,00
FHV	1	1	4712	670	7,03
VÚVB	1	1	1994	739	2,70
Spolu	82	75	158 535	831	2,54

Tab. č. 12.8

Porovnanie fakúlt – realizácia študijných pobytov a stáží 2021/2022 v porovnaní s akademickým rokom 2021/2022							
Fakulta/ Ústav	Študijné pobyty 2021/2022	Stáže 2021/2022	Spolu 2021/2022	Študijné pobyty 2022/2023	Stáže 2022/2023	Spolu 2022/2023	Porovnanie s rokom 2021/2022 nárast/ pokles
FPEDAS	47	6	56	68	11	79	26
SjF	19	3	8	12	26	38	16
FEIT	10	7	17	27	11	38	21
SvF	1	0	0	7	6	13	12
FBI	4	12	8	11	18	29	13
FRI	28	1	5	69	1	70	41
FHV	3	1	3	5	1	6	2
VÚVB	0	0	0	0	1	1	1
Spolu	113	30	97	199	75	274	131

Prijatia zahraničných Erasmus+ študentov

Záujem o štúdium na UNIZA v rámci programu Erasmus+ bol v ostatných rokoch stabilný. V akademickom roku 2021/2022 sa počet študentov výrazne zvýšil. V akademickom roku 2022/2023 bolo prijatých 123 študentov na štúdium a 71 študentov na stáž. Najviac študentov prijali FPEDAS, Sjf, FEIT a SvF. Celkové údaje sú uvedené v tabuľke 12.9. Niektorí študenti absolvujú i kurz slovenského jazyka. Vlastné štúdium, väčšinou individuálne, však prebieha v anglickom alebo nemeckom jazyku.

Tab. č. 12.9

Prijatia zahraničných Erasmus+ študentov v rokoch 2020/2021 – 2022/2023 podľa fakúlt									
Fakulta	2020/2021			2021/2022			2022/2023		
	Štúdium	Stáž	Spolu	Štúdium	Stáž	Spolu	Štúdium	Stáž	Spolu
FPEDAS	23	9	32	67	31	98	60	39	99
Sjf	7	1	8	23	3	26	5	18	23
FEIT	4	1	5	21	1	22	13	1	14
SvF	4	1	5	9	1	10	14	0	14
FBI	8	1	9	4	1	5	9	1	10
FRI	0	0	0	33	15	48	22	12	34
FHV	0	0	0	3	0	3	0	0	0
Spolu	46	13	59	160	52	212	123	71	194

Aktivita 3 – Mobility pedagógov – prednáškové pobyty

Vyslania učiteľov

V akademickom roku 2022/2023 bolo podaných 254 prihlášok na mobilitu učiteľa. Granty boli pridelené všetkým žiadateľom. Fyzickú mobilitu realizovalo 220 učiteľov. Najviac mobilít sa uskutočnilo na univerzitách v krajinách programu: Poľsko 57, Česká republika 46, Chorvátsko 28, Maďarsko 19 Taliansko 14, Španielsko 13. Medzi ďalšie patria univerzity vo Francúzsku, Rumunsku, Litve, Turecku, Nemecku, Portugalsku, Bulharsku Slovinsku, Estónsku.

Mobility pedagógov boli financované z prostriedkov zmluvy UNIZA číslo 2022-1-SK01-KA131-HED-000056066. Vynaložené prostriedky na granty účastníkov boli vo výške 195 573 €. Priemerná výška grantu dosiahla 889 €, čo je mierne navýšenie oproti minulému roku a priemerný počet dní mobility bol 5. Na mobilitu do Českej republiky boli pridelené granty v trvaní 4 dni, do Poľska, Maďarska a Rakúska na 5 dní a do ostatných krajín programu na 6 dní.

O grant na mobilitu sa môžu učitelia uchádzať počas celého akademického roka, prostredníctvom koordinátora programu Erasmus+ na svojom pracovisku. Rovnakou cestou môžu požiadať učitelia o grant na mobilitu trvajúcu dlhšie ako 6 dní. V prípade, že pracovná cesta trvá dlhšie, ako je počet dní pokrytých grantom Erasmus+, reálne náklady sú účastníkovi doplatené z prostriedkov vysielajúceho pracoviska. Príspevky na dofinancovanie nákladov mobilít sú schválené vedením UNIZA vo výške 50 € do Českej republiky a 100 € do ostatných krajín programu.

Výberové konanie na pridelenie grantu na mobilitu učiteľa je organizované každý rok približne rovnako. Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing (OMVaM) zverení výzvu na podanie prihlášky na

mobilitu na webovej stránke uniza.sk zvyčajne v máji a zároveň zašle túto informáciu ako oznam UNIZA mailom všetkým zamestnancom. Jednotlivé pracoviská posúdia vo výberovom konaní prihlášky žiadateľov na základe priloženého Programu výučby, resp. Programu výučby a školenia a predložia návrhy na pridelenie grantov na rektorát, OMVaM. Pridelenie grantov schvaľuje s konečnou platnosťou Rada programu Erasmus+ UNIZA zvyčajne v septembri. Informácie o pridelení grantov sú transparentne zverejňované na webovej stránke www.uniza.sk spolu s Internými pravidlami pre organizáciu mobility v rámci programu Erasmus+ na UNIZA. Zároveň je informácia zaslaná fakultným koordinátorom a vedúcim pracovísk, ktorých zamestnanci podali prihlášku na mobilitu učiteľa.

Učiteľské mobility sú koordinované a ich realizácia je zabezpečená centrálně z OMVaM, rektorátu UNIZA. Poverený zamestnanec OMVaM pripraví učiteľovi zmluvu o poskytnutí finančnej podpory, príkaz na pracovnú cestu a zabezpečí vyplatenie grantu na osobný účet zamestnanca uvedený v zmluve. Príkaz na cestu schvaľuje účastníkovi priamy nadriadený, dekan fakulty/riadiateľ ústavu a inštitucionálny koordinátor programu. Realizácia mobility sa riadi pravidlami Európskej komisie (EK) pre program Erasmus+, zákonom o cestovných náhradách a internými predpismi UNIZA o vnútorných pravidlách upravujúcich spôsob vysielania zamestnancov na pracovné cesty. Zahraničné pracovné cesty za účelom mobility sú evidované v informačnom systéme UNIZA a v Beneficiary module – internetový elektronický nástroj EK na spoluprácu, riadenie a podávanie správ z mobility.

Učitelia sa počas pobytu na partnerskej univerzite v zahraničí zúčastňujú okrem výučby, resp. školenia za účelom zlepšenia svojich pedagogických zručností aj iných aktivít. Je to napríklad príprava spoločných vzdelávacích programov, prerokovanie možností zapojenia sa do medzinárodných projektov a organizujú stretnutie so študentami UNIZA, ktorí v tom čase študujú na prijímajúcej inštitúcii.

Prijatia zahraničných učiteľov

V akademickom roku 2021/2022 bolo na UNIZA v rámci Erasmus+ prijatých 151 zahraničných učiteľov, čo je nárast oproti minulému roku.

Prehľad o počte vyslaných a prijatých učiteľov podľa pracovísk je uvedený v tabuľke č. 12.10.

Tab. č. 12.10

Počet vyslaných a prijatých učiteľov v rámci programu Erasmus+ - výučba v akademických rokoch 2021/2022 a 2022/2023 podľa pracovísk UNIZA				
Fakulta/ Ústav	Vyslaní		Prijatí	
	2021/2022	2022/2023	2021/2022	2022/2023
FPEDAS	70	97	36	61
SjF	17	23	51	35
FEIT	18	27	15	12
SvF	10	7	12	15
FBI	19	21	3	9
FRI	12	11	2	7
FHV	8	12	9	12
ÚCV	23	22	5	
Spolu	177	220	133	151

Aktivita 4 – Mobilita zamestnancov - školenie

Vyslania zamestnancov

Aktivita slúži na podporu vzdelávania dospelých, na rozširovanie poznatkov a skúseností, ktoré následne využijú pre svoj ďalší profesionálny rozvoj. Forma aktivity je rôzna: účasť na staff week, ktoré organizujú zahraničné univerzity, školenie, študijná návšteva, spoločná práca, praktická príprava na partnerskej inštitúcii a pod. Na mobility za týmto účelom boli použité finančné prostriedky vo výške 35 928 €. Mobility sa realizovali najmä v Českej republike, Taliansku a Poľsku. Medzi ďalšie navštívené patria inštitúcie v Španielsku, Grécku, Dánsku. Priemerná dĺžka mobility bola 5 dní a priemerná výška grantu cca 798 € na osobu. Zamestnanci hodnotili svoj pobyt na zahraničných inštitúciách veľmi pozitívne, najmä z pohľadu prínosu pre rozvíjanie vlastných zručností a odborného rastu.

Mobility boli financované z prostriedkov zmluvy číslo 2022-1-SK01-KA131-HED-000056066. Na mobilitu do Českej republiky boli pridelené granty v trvaní 3 dni a do ostatných krajín v trvaní 5 dní.

Prijatia zahraničných zamestnancov

V akademickom roku 2022/2023 bolo na UNIZA v rámci Erasmus+ prijatých 107 zahraničných zamestnancov.

Prehľad o počte vyslaných a prijatých zamestnancov podľa pracovísk je uvedený v tabuľke č. 12.11.

Tab. č. 12.11

Počet vyslaných a prijatých zamestnancov v rámci aktivity Erasmus+ - školenia v akademických rokoch 2020/2021 – 2021/2022 podľa pracovísk UNIZA				
Fakulta/ Pracovisko	Vyslani		Prijatí	
	2021/2022	2022/2023	2021/2022	2022/2023
FPEDAS	0	3	24	28
SjF	2	0	61	52
FEIT	3	1	1	3
SvF	0	4	3	9
FBI	1	7	4	4
FRI	0	1	7	0
FHV	2	1	5	0
Ost. pracoviská	6	28	2	15
Spolu	14	45	107	107

Aktivita 5 – Mobility pedagógov v rámci partnerských krajín

UNIZA získala ešte v roku 2020 grant na tri roky trvajúci projekt s názvom Mobility študentov a zamestnancov vysokých škôl medzi krajinami programu a partnerskými krajinami. Mobility v tomto projekte možno uskutočňovať na základe medziinštitucionálnych dohôd s partnerskými univerzitami. Projekt je zameraný na prijímanie a vysielanie učiteľov i študentov na/z partnerských inštitúcií. Na tento účel boli UNIZA pridelené finančné prostriedky vo výške 61 210 €. Partnerskými krajinami v tomto projekte sú Bosna a Hercegovina a Ukrajina. Niektoré aktivity sa uskutočnili virtuálnou formou. Prehľad

o počte vyslaných a prijatých učiteľov je uvedený v nasledovnej tabuľke. Projekt KA 107 bol ukončený dňa 31. 7. 2023.

Tab. č. 12.12

Počet vyslaných a prijatých učiteľov v rámci aktivity Erasmus+ partnerské krajiny v akademickom roku 2021/2022 podľa partnerských krajín				
Partnerská krajina programu KA 107	Vyslaní učitelia		Prijatí učitelia	
	plánované	realizované	plánované	realizované
Bosna a Hercegovina	2	2	5	5
Ukrajina	2	3 virtuálne	2	1

K ďalším významným vzdelávacím programom, v ktorých je UNIZA zapojená, sú programy CEEPUS a Národný štipendijný program.

12.2.2 CEEPUS

UNIZA je zapojená do programu CEEPUS od jeho vzniku od roku 1995. V akademickom roku 2022/2023 opätovne dominovala v rámci prijatí a vyslaní študentov Strojnícka fakulta, pričom prijala 23 študentov a 18 pedagógov a vyslala 20 študentov a 17 pedagógov, čo je nárast oproti minulému roku. Od roku 2007 v rámci projektových sietí bolo celkovo vyslaných približne 407 pedagógov UNIZA a 410 študentov do spolupracujúcich univerzít, prijatých bolo na UNIZA približne 453 pedagógov a 773 študentov. Prehľad mobilných aktivít za roky 2021/2022 – 2022/2023 je uvedený v tabuľke 12.13.

Tab. č. 12.13

Mobility v rámci programu CEEPUS v akad. rokoch 2021/2022 – 2022/2023								
Fakulta	Počet vyslaní				Počet prijatí			
	študenti		pedagógovia		študenti		pedagógovia	
	2021/22	2022/23	2020/21	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
FPEDAS				1				1
SjF	9	20	13	17	25	23	13	18
SvF				1				
FEIT		1				1		
Spolu	9	20	13	19	25	24	13	19

12.2.3 Národný štipendijný program

Národný štipendijný program je určeným pre podporu mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov. Program nie je určený na financovanie celého štúdia, ale na podporu mobilít, najmä do krajín mimo pôsobnosti programov Erasmus+ a CEEPUS, ako napr. Ukrajina, Uzbekistan, Čína, Pakistan, Kanada, Irán, Izrael a iné. Tento program pozitívne vplýva na proces internacionalizácie slovenského vysokého školstva a taktiež na podporu kariérneho rastu (študentov, akademikov a pod). Vďaka týmto možnostiam výrazne rozširuje oblasť spolupráce, ktorá sa rozvinula po absolvovaní pobytov pracovníkov v týchto krajinách. UNIZA je zapojená v rámci NŠP aktivít do prijímania aj vysielania študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov či výskumných pracovníkov. Za celé obdobie zapojenia sa UNIZA do NŠP bolo uskutočnených 123 prijatí (študenti a pedagógovia spolu) a rovnako tak vyslaní (študenti a pedagógovia spolu).

Program je atraktívny, nakoľko okrem neohraničeného výberu univerzity/pracoviska nezávisle od existujúcich bilaterálnych zmlúv o spolupráci UNIZA, je štipendium spolu s cestovným grantom na veľmi dobrej úrovni. Program kladie dôraz na administratívnu samostatnosť uchádzača, nie je potrebné vytvoriť osobitné komisie alebo iné štruktúry na schvaľovanie pobytov na úrovni UNIZA, čo zvyšuje nezávislosť uchádzačov a podporuje iniciatívu a odvahu uchádzačov. Zároveň má univerzita právo výberu prijatia i vyslania jednotlivých uchádzačov. Zapojenie UNIZA do NŠP v roku 2021/2022 a 2022/2023 uvádzajú tabuľky č. 12.14 a č. 12.15.

Tab. č. 12.14

Vyslania a prijatia v rámci Národného štipendijného programu v roku 2021/2022				
Fakulta	Vyslania – počet, krajina		Prijatia – počet, krajina	
	študenti	pedagógovia	študenti	pedagógovia
FPEDAS			Srbsko (1), Uzbekistan (1), Etiópia (1),	Poľsko (1)
SjF	Taliansko (1), Nemecko (1),	Poľsko (5), Rumunsko (4), Chorvátsko (2), Česká republika (2)	Rusko (1)	Poľsko (1)
FEIT	Taliansko (1), Poľsko (1)	Nemecko (1)	Kazachstan (2)	
SvF	Tajvan (1),			Poľsko (2)
FBI				
FRI		Španielsko (1)	Pakistan (2), Irán (1), Egypt (1)	
FHV			Poľsko (1), Ukrajina (1)	Nemecko (1)
Spolu	5	15	12	5

Tab. č. 12.15

Vyslania a prijatia v rámci Národného štipendijného programu v roku 2022/2023				
Fakulta	Vyslania – počet, krajina		Prijatia – počet, krajina	
	študenti	pedagógovia	študenti	pedagógovia
FPEDAS			Uzbekistan (2)	Poľsko (1)
SjF	Taliansko (1), Španielsko (1), Poľsko (1), Rakúsko (1)			
FEIT	Rumunsko (1), Kanada (1), USA (1), Nemecko (1)		Uzbekistan (2) Kazachstan (2)	India (1)
SvF				
FBI				
FRI			Čína (1)	
FHV			Uzbekistan (1)	Ukrajina (2), Turecko (1)
Spolu	8	0	8	5

12. 3 Mobilita študentov v rámci ostatných schém

UNIZA pre vysielanie a prijímanie študentov a pedagógov využíva aj ostatné dostupné schémy mimo programov ERASMUS+, CEEPUS či NŠP). V akademickom roku 2022/2023 bolo vyslaných 8 študentov zo Stavebnej a Strojníckej fakulty UNIZA, pričom evidujeme zvýšený nárast oproti roku 2021/2022, čo môže byť spôsobené opätovaným naštartovaním ostatných schém spoluprác po náročnejších predošlých rokoch. Zároveň je tu stále priestor na obsiahlejšie využívanie aj ostatných schém okrem Erasmus+, NŠP či CEEPUS. Prijatých študentov v akademickom roku 2022/2023 bolo 14, najmä na Fakulte elektrotechniky a informačných technológií, Strojníckej fakulte, Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov a Fakulte riadenia a informatiky UNIZA. Prevládali prijatia z Talianska na základe Dohody o spoločnom študijnom programe.

Tab. č. 12.16

Mobilita študentov – vyslania a prijatia v rámci ostatných schém v rokoch 2019/2020– 2022/2023								
Fakulta	Vyslania – počet, krajina				Prijatia – počet, krajina			
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
FPEDAS	Francúzsko - Double Degree (2)				ČR – ostatné projekty (1)			Nemecko - (SAIA) (1) Veľká Británia- ostatné projekty (1) Česká republika- ostatné projekty(1)
SjF				Visegrad Scholarship Program (1)	Poľsko- v rámci Višegrad. fondu a ost. projektov EÚ (3)	Poľsko- ostatné projekty (19) Rusko- ostatné projekty (1)	Rusko- ostatné projekty (1) Poľsko- ostatné projekty (6)	Poľsko- ostatné projekty (2) Poľsko- Polish National Agency for Academic Exchange (1) Francúzsko- ostatné projekty (1)
FEIT	UK- v rámci Horizon 2020 (1) Japonsko- Vulcanus in Japan (1) Kuba- v rámci spolupráce MŠVVaŠ SR a Kuby (1)				Rusko- štípéndium prezidenta Ruska (1) Rusko- v rámci dohôd MŠVVaŠ (1) Taiwan- v rámci ZS (2) Taliansko- Double Master Degree (6) ČR- Freemover (2)	Rusko- štípéndium prezidenta Ruska (1) Rusko- štípéndiá RF (1) Taliansko- Double Master Degree Agreement (3)	Taliansko- Dohoda o spoločnom študijnom programe (4)	Taliansko- Dohoda o spoločnom študijnom programe (5)
SvF			Nemecko- SAIA (1)	Taliansko- Projekt IRIS- NATO (7)		Rusko- štípénd. RF (1)	Rusko- ostatné granty(1)	
FBI								
FRI					Taiwan (2) Mexiko (2) Rusko (1)			Kazachstan- ostatné projekty (2)
FHV								
Spolu	5	0	1	8	21	26	12	14

12.4 Členstvo v medzinárodných organizáciách

UNIZA, fakulty, katedry i jednotlivci sú členmi viacerých medzinárodných európskych i svetových organizácií. Popri týchto členstvách je dôležité aj aktívne pôsobenie pracovníkov fakúlt v zahraničných redakčných a vedeckých radách, výboroch medzinárodných konferencií, asociáciách a federáciách na rôznych postoch. Členstvo vo všetkých týchto organizáciách je pre UNIZA dôležitým kľúčom vytvárania podmienok pre zapájanie sa do medzinárodných projektov, k získavaniu nových informácií o nových trendoch vo vzdelávaní, výskume a o celkovom vývoji vysokých škôl. Je taktiež prostriedkom k nadväzovaniu nových kontaktov a propagácie.

UNIZA ako celok je členom nasledujúcich medzinárodných organizácií:

Magna Charta Universitatum

Deklarácia Magna Charta Universitatum zdôrazňuje a legalizuje výsadné poslanie univerzít rozvíjať vzdelanie, vedu a kultúru. Formuluje spoločné princípy, jednotnú štruktúru vzdelávacieho procesu, kritériá kvality výučby a ostatných aktivít s cieľom vzájomného uznávania diplomov. UNIZA pristúpila podpísaním listiny k Magna Charta Universitatum 16. septembra 2005.

EUA - The European University Association

UNIZA bola v roku 2000 prijatá za člena Asociácie európskych univerzít (EUA). EUA zahŕňa viac než 49 európskych krajín a má vyše 870 individuálnych a kolektívnych členov. Zameriava na vytvorenie európskeho priestoru pre vysokoškolské vzdelávanie, vedu, výskum a inovácie, dôraz sa kladie na jednotu výskumu a vzdelávania založenú na spoločných hodnotách, vzdelávanie ako sociálne blaho a výskum ako základ výučby, kompatibilitu európskeho vysokého školstva, zblížovanie európskeho vysokoškolského prostredia s cieľom posilniť prítťažlivosť vzdelanosti v Európe i mimo nej.

FEHRL - Forum of European National Highway Research Laboratories

Fórum európskych národných cestných výskumných laboratórií a univerzít je medzinárodné združenie viac než 30 národných výskumných a technických inštitútov z celej Európy, s pridruženými členmi z USA a Izraela, ktorého je UNIZA členom od roku 2013. Poslaním FEHRL je podporovať a uľahčovať spoluprácu vo výskume a poskytovať kvalitné informácie a poradenstvo v oblasti technológií a politik v oblasti cestných komunikácií.

ECTRI - European Conference of Transport Research Institutes

V roku 2013 sa UNIZA stala členom asociácie ECTRI, prestížneho združenia európskeho dopravného výskumu. ECTRI je nezisková asociácia založená v Belgicku v roku 2003, ktorá združuje 29 inštitútov (a univerzít) z 20 krajín. Jej hlavným cieľom je posilňovať európsku spoluprácu v oblasti výskumu a inovácií vo všetkých oblastiach dopravy. Hlavným ťažiskom spolupráce je aktivita pracovných tematických skupín, v ktorých sa angažujú jednotlivé fakulty UNIZA.

EARPA - European Automotive Research Partners Association

EARPA je Asociácia európskych výskumných a vývojových organizácií v automobilovom priemysle so sídlom v Bruseli, ktorá vznikla v roku 2002. V súčasnosti má 59 členov tvorených komerčnými

výskumnými organizáciami, národnými inštitúciami a univerzitami aktívnymi v doprave a automobilovom sektore. UNIZA je členom EARPA od roku 2017. Hlavnými výhodami členstva UNIZA v asociácii EARPA je podpora pre vytváranie nových sietí, európskych projektov, ako aj prístup k technológiám a poradným platformám, v ktorých pôsobia členovia EARPA.

SDT - Sdružení pro dropravní telematiku

Základným poslaním Združenia pre dopravnú telematiku je aktívnou a koordinovanou činnosťou podporiť urýchlený rozvoj v oblasti dopravnej telematiky v rámci pozemných komunikácií, železničnej, vodnej a leteckej dopravy. Za týmto účelom SDT vytvára informačnú platformu a poskytuje informačný servis v oblasti dopravnej telematiky pre rôzne typy organizácií (štátna správa a verejná samospráva, automobilový priemysel, dodávateľia technológií a služieb, komunikační operátori, univerzity a výskumné centrá, systémoví integrátori, dopravcovia, stavebné spoločnosti). UNIZA je členom SDT od roku 2004.

EUROSIS - The European Multidisciplinary Society for Modelling and Simulation Technology

Od roku 2016 je UNIZA členom EUROSIS. Toto medzinárodné združenie má za cieľ spájať organizácie vedy a výskumu, ktoré sa zameriavajú na oblasti simulácií a tým prepájajú akademickú a priemyselnú sféru v rámci celej Európy. Poslaním EUROSIS je aj možnosť zapojenia sa do riešenia aktuálnych problémov v rámci európskych projektov vedy a výskumu so zameraním práve na oblasti simulácií. EUROSIS sídli vo Vedeckom parku Greenbridge Univerzita Ghent Belgicko.

TPEB- Technologická platforma energetická bezpečnosť ČR

TPEB je združenie právnických osôb, verejného i súkromného sektoru, vedeckou a výskumnou organizáciou zameranou na problematiku energetickej a kybernetickej bezpečnosti a súvisiacej ochrany kritickej infraštruktúry. Zámerom TPEB ČR je presadzovanie týchto záujmov v uvedených oblastiach tak, aby boli zohľadňované a naplňované legislatívne požiadavky a taktiež bolo vytvárané prostredie pre podporu príslušných projektov a programov na národnej i medzinárodnej úrovni.

VUA - Visegrad University Association

Zástupcovia univerzít z Vyšehradskej skupiny a spolupracujúcich regiónov podpísali Chartu Združenia vyšehradských univerzít v novembri 2011. Združenie bolo založené v rámci strategického projektu Udržateľnosť v poľnohospodárstve krajín V4 a spolupracujúcich regiónov. Hlavným cieľom združenia je prepojiť partnerské univerzity s cieľom zabezpečiť kvalitné vzdelanie a vedecké prostredie a podporiť rozvoj užšej spolupráce medzi vyšehradskou skupinou a spolupracujúcimi regiónmi rešpektujúcimi politiku susedských krajín Medzinárodného vyšehradského fondu v oblasti na všetky aspekty trvalej udržateľnosti.

PSCE - Public Safety Communication Europe

PSCE sa od roku 2008 vyvinulo na nezávislé fórum, kde sa stretávajú zástupcovia organizácií používateľov štátnej správy, bezpečnosti, priemyslu, výskumných ústavov a univerzít, aby diskutovali a vymieňali si skúsenosti a osvedčené postupy, vypracovali cestovné mapy a zlepšili budúcnosť informačných a komunikačných technológií v bezpečnosti. PSCE je nezávislá, autonómna organizácia, ktorá pracuje na podpore excelentnosti vo výskume, vývoji a používaní systémov v bezpečnosti, komunikácii a riadení informácií prostredníctvom dosahovania konsenzu a prostredníctvom spoločných projektov 6RP, 7RP, H2020 a Horizon Europe.

UITP - Union Internationale des Transports Publics

UITP je Medzinárodná asociácia verejnej dopravy a udržateľnej mestskej mobility. Bola založená v roku 1885 s viac ako 135-ročnou históriou a je jedinou celosvetovou sieťou, ktorá spája všetkých účastníkov verejnej dopravy a všetky druhy trvalo udržateľnej dopravy. UITP podporuje celý sektor, aby v konečnom dôsledku zaručil, že verejná doprava a jej pracovníci budú naďalej oživovať mestá. Riadiacu štruktúru UITP tvoria početné orgány, ktoré sa navzájom ovplyvňujú a spoločne zabezpečujú, aby bola asociácia riadená demokraticky, transparentne a efektívne.

EUF – European University Foundation

UNIZA je členom EUF, ktorej cieľom je urýchliť modernizáciu európskeho priestoru vysokoškolského vzdelávania. Zastáva diverzitu a sociálnu spravodlivosť vo vysokoškolskom vzdelávaní a podporuje vysokokvalitnú študentskú mobilitu a silný európsky priestor vysokoškolského vzdelávania. Členmi EUF sú verejné univerzity, ktoré zdieľajú kultúru akademickú excelentnosti.

Menné zoznamy členstiev jednotlivcov, katedier a fakúlt v medzinárodných organizáciách sú uvedené vo fakultných správach o činnosti za rok 2023 na www.uniza.sk.

12.5 Vyhodnotenie a zámery v oblasti medzinárodných aktivít

UNIZA vníma medzinárodnú spoluprácu ako nevyhnutný predpoklad na udržateľný rozvoj hlavných činností univerzity, ako sú vzdelávacia, vedeckovýskumná a umelecká činnosť. UNIZA má za cieľ ísť neustále za vyššou kvalitou. Cieľom je taktiež podpora a potreba internacionalizácie v dnešnom globalizovanom svete tak, aby mohla napĺňať aj ostatné jej ciele a priority a posilniť postavenie univerzity ako jednej z najvýznamnejších slovenských univerzít. Zároveň sa UNIZA snaží o zvýšenie jej atraktivity ako destinácie pre zahraničných študentov, učiteľov a partnerov. UNIZA sa chce viac otvárať spoločnosti, internacionalizovať a prepájať sa v medzinárodnom prostredí. Dôkazom je aj zvyšujúci sa počet rámcových dohôd na celouniverzitnej úrovni a pokračovanie a prehĺbovanie spolupráce v rámci konzorcia PIONEER v oblastiach vzdelávania a vedeckovýskumnej spolupráce so zameraním na budovanie miest budúcnosti a inteligentných dopravných systémov. Byť súčasťou konzorcia PIONEER prináša možnosť partnerstva v rámci európskych univerzít, inovácie a rozšírenia študijných programov na univerzite či zintenzívnenie internacionalizácie. Okrem iného je to aj príležitosť pre študentov stráviť semester alebo jeden rok na partnerskej univerzite. Pridanou hodnotou konzorcia je okrem iného aj rôznorodosť jednotlivých inštitúcií a ich vzájomné prepojenie, propagovanie vzdelávania a vedy a vzájomnej inšpirácie ako je možné spolupracovať, z čoho môžu čerpať nielen študenti, ale aj učitelia a zamestnanci UNIZA.

Napriek náročnému obdobiu v medzinárodnom prostredí sa UNIZA v roku 2023 podarilo napĺňať projekt Podpora a zvyšovanie internacionalizácie na UNIZA. V rámci možností programov, akým je napr. Erasmus+, úspešne riešila študentské a učiteľské mobility, aktívne zapájala zamestnancov UNIZA v európskych i svetových inštitúciách, organizáciách, profesijných organizáciách, zahraničných redakčných radách, asociáciách, federáciách, komorách a klastroch na rôznych postoch. UNIZA patrí dlhodobo k najúspešnejším na Slovensku v programe Erasmus+ a to nielen počtom vyslaných učiteľov

a študentov. UNIZA je úspešná aj v počte prijatých študentov a učiteľov, ako aj projektov partnerskej spolupráce.

Do ďalšieho obdobia je potrebné pokračovať v rozvíjaní kompetencií pedagógov, ako aj ďalej zvyšovať mobilitu študentov a pedagógov UNIZA. Žilinská univerzita v Žiline má záujem a ambíciu stať sa vhodným partnerom a vhodnou destináciou aj pre zahraničné talenty. Je potrebné tiež podporovať prípravu spoločných študijných programov a zavádzať výučbu v cudzích jazykoch. Na skvalitnenie medzinárodnej spolupráce bude univerzita aj naďalej motivovať a podporovať rozvoj jazykových znalostí nielen pedagogických a výskumných zamestnancov, ale aj ostatných zamestnancov univerzity a uskutoční aj ďalšie opatrenia tak, aby celé prostredie univerzity bolo pre zahraničných študentov, pedagógov a ďalších hostí atraktívne a bezproblémové.

UNIZA má za cieľ napĺňať ciele Dlhodobého zámeru UNIZA na roky 2021 – 2027 tak, aby sa mohla prezentovať ako moderná vzdelávacia a medzinárodne uznávaná vedeckovýskumná inštitúcia. Ambíciou je akademická a spoločenská prestíž v európskom i svetovom kontexte, no taktiež aby mohla upevňovať postavenie univerzity v európskom vzdelávacom a vedeckovýskumnom priestore a aktívne participovať na spolupráci v rámci medzinárodných organizácií a združení.

V zmysle Dlhodobého zámeru UNIZA na roky 2021 -2027 sa bude univerzita v roku 2024 v oblasti medzinárodnej spolupráce zameriavať na nasledovné indikátory:

- Počet študijných programov poskytovaných v cudzích jazykoch
- Počet predmetov poskytovaných v cudzom jazyku
- Počet spoločných študijných programov so zahraničnými partnermi
- Počet dvojitych diplomov so zahraničnými partnermi
- Počet zahraničných vysokoškolských učiteľov, vedeckovýskumných pracovníkov a lektorov na univerzite
- Počet aktívne využívaných dohôd UNIZA o spolupráci v jednotlivých oblastiach
- Podiel zahraničných študentov na celkovom počte študentov
- Počet aktívne zapojených učiteľov v cudzojazyčnej výučbe
- Podiel študentov univerzity, ktorí absolvovali zahraničný študijný pobyt alebo stáž na celkovom počte študentov
- Počet aktivít podporujúcich mobility študentov, pedagógov a zamestnancov
- Objem finančných prostriedkov získaných z riešenia nevýskumných medzinárodných projektov
- Počet členstiev UNIZA v medzinárodných organizáciách

13 Systém kvality

13.1 Vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania

Snaha o zvyšovanie kvality každej činnosti, teda i kvality vysokoškolského vzdelávania, je jednou z podmienok dosiahnutia trvalo udržateľného rastu spoločnosti.

UNIZA má záujem patriť v kvalite vzdelávania medzi vysoké školy, ktorých vysokoškolské vzdelávanie je na vysokej úrovni a ktorej absolventi sú medzinárodne akceptovaní. Strategické priority, ciele a aktivity v oblasti zabezpečovania kvality na UNIZA boli implementované aj do Dlhodobého zámeru Žilinskej univerzity v Žiline na roky 2021 – 2027.

Riadiacim dokumentom vnútorného systému zabezpečovania kvality na UNIZA (VSK) je Smernica č. 222/2021 Vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline, ktorá nadobudla účinnosť 14. 10. 2021.

VSK bol vybudovaný a implementovaný tak, aby bol v súlade so všetkými štandardmi pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vydanými SAAVŠ a zároveň, aby rešpektoval osobitosti UNIZA a jej súčastí, ako aj zámary UNIZA.

13.1.1 VSK

Zabezpečovanie kvality vysokoškolského vzdelávania je významnou strategickou prioritou UNIZA, ktorej cieľom je vytvoriť, zaviesť a udržiavať efektívne fungujúci vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania UNIZA v súlade so štandardmi SAAVŠ.

VSK je sústavou riadiacich dokumentov pre oblasť vzdelávania a oblasť prepojenia vedy a výskumu so vzdelávacou činnosťou. Základom VSK sú politiky vyjadrujúce hodnoty UNIZA a stanovujúce zásady, ktoré sa na UNIZA uplatňujú prostredníctvom stratégií, cieľov, procesov a štruktúr.

Politiky sú formulované v Smernici č. 213/2021 Politiky na zabezpečovanie kvality na Žilinskej univerzite v Žiline.

VSK platí pre oblasť vzdelávania a oblasť prepojenia vedy a výskumu so vzdelávacou činnosťou. V každodennej činnosti UNIZA je VSK uplatňovaný dodržiavaním konkrétnych pravidiel a usmernení, ktoré sú súčasťou vnútorných predpisov. Jeho súčasťou sú smernice schválené v priebehu roka 2021. Podľa Štatútu UNIZA (Smernica č.236) vnútorné predpisy univerzity upravujúce vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania podľa § 15 ods. 1 písm. b) zákona o VŠ v súlade § 15 ods. 2 písm. n) zákona o VŠ schvaľuje na návrh rektora po ich prerokovaní vo Vedeckej rade univerzity Akreditačná rada UNIZA.

Aj v priebehu roka 2023 boli v rámci procesu trvalého zlepšovania VSK vybraté smernice aktualizované. V rámci aktualizácie boli vypracované dodatky ku smerniciam:

Smernica UNIZA č. 204 Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na Žilinskej univerzite v Žiline

Smernica UNIZA č. 208 Pravidlá pre získavanie práv, zosúladovanie práv, úprava a zrušenie práv na habilitačné a inauguračné konanie na Žilinskej univerzite v Žiline

Smernica UNIZA č. 210 Štatút Akreditačnej rady Žilinskej univerzity v Žiline

Smernica UNIZA č. 214 Štruktúry vnútorného systému zabezpečovania kvality na vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na Žilinskej univerzite v Žiline

Smernica UNIZA č. 215 o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline

Smernica UNIZA č. 223 Monitorovanie a periodické hodnotenie študijných programov

Dve fakulty, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií a Strojnícka fakulta UNIZA, majú okrem VSK implementovaný a udržiavaný systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001, s ktorým majú dlhoročné skúsenosti. Tento systém riadenia kvality zahŕňa hodnotenie všetkých procesov na fakulte s dôrazom na vzdelávanie a vedeckovýskumnú činnosť.

13.1.2 Štruktúry VSK

Akreditačná rada UNIZA (AR) je vrcholný akreditačný orgán UNIZA a zároveň najvyšší rozhodovací orgán v rámci zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania, akreditácie študijných programov, habilitačného konania a inauguračného konania na UNIZA.

Činnosť AR sa riadi Štatútom Akreditačnej rady Žilinskej univerzity v Žiline (Smernica č. 210/2021). Štatút je vnútorným predpisom UNIZA a je súčasťou VSK.

Tab. č. 13.1

Štruktúry VSK	
Štruktúra	Riadenie
Akreditačná rada UNIZA	Predseda akreditačnej rady (rektor), 17 členov
Pracovné skupiny Akreditačnej rady (dočasné)	Predseda (člen Akreditačnej rady) minimálne 5 členov
Vedecká rada UNIZA	Predseda vedeckej rady UNIZA (rektor)
Vedecká rada fakulty	Predseda Vedeckej rady fakulty (dekan)
Univerzitná rada garantov	Predseda (rektor), minimálne 5 členov
Rada garantov fakulty	Predseda (dekan), minimálne 5 členov
Rada študijného programu	Predseda (garant študijného programu), 8 členov
Osoba zodpovedná za študijný program (garant študijného programu)	
Osoba zodpovedná za predmet (garant predmetu)	
Návrhová komisia pri vytváraní nového študijného programu	
Autorita z praxe (externá štruktúra)	

Jedným z pilierov VSK sú ukazovatele kvality. Metodické usmernenie č. 3/2023 k monitorovaniu študijných programov, ktoré nahradilo Metodické usmernenie č. 4/2022 pre monitorovanie kvality vzdelávania, je praktickou implementáciou Smernice č. 223/2021 Monitorovanie a periodické hodnotenie študijných programov.

Proces monitorovania študijných programov je jednou zo základných a kľúčových požiadaviek Štandardov pre študijný program SAAVŠ a je dôležitý z dôvodu potreby interného a externého preverenia kvality študijných programov so zameraním sa na možnosti ich systematického zlepšovania. Na monitorovaní študijných programov sa s určenou periodicitou zúčastňujú interné a externé zainteresované strany.

Základným nástrojom monitorovania a hodnotenia kvality vzdelávania na UNIZA je súbor ukazovateľov kvality vzdelávania, ktoré vychádzajú z Metodiky vyhodnocovania štandardov SAAVŠ a sú naviazané na dlhodobý zámer UNIZA a ciele kvality vzdelávania. Sú zamerané na meranie výkonnosti (kvantitatívne ukazovatele) a na posúdenie vnímania (kvalitatívne ukazovatele).

Zdrojom zisťovania kvantitatívnych ukazovateľov sú údaje generované zo štatistík a informačných systémov UNIZA, zdrojom zisťovania kvalitatívnych ukazovateľov sú dotazníkové prieskumy.

Ukazovatele kvality študijného programu sa delia podľa etapy vzdelávacieho procesu, ktorú mapujú, na:

a) Ukazovatele vstupu do vzdelávania U_{vstup} ;

b) Ukazovatele vzdelávania:

1. priebeh a ukončenie štúdia U_{vzdel} ;
2. učenie sa, vyučovanie a hodnotenie orientované na študenta U_{SCL} ;
3. učiteľia U_{ucitel} ;
4. tvorivá činnosť $U_{\text{TČ}}$ habilitačné konanie a inauguračné konanie.

c) Ukazovatele výstupu zo vzdelávania $U_{\text{výstup}}$.

Dotazníkový prieskum prebiehajúci v zimnom semestri roku 2022 bol zameraný na získanie spätnej väzby od študentov. Dotazníky boli určené pre:

- všetkých študentov 1. a 2. st. štúdia – hodnotenie študijného predmetu.

Dotazníkový prieskum prebiehajúci v letnom semestri roku 2023 bol zameraný na získanie spätnej väzby od študentov. Dotazníky boli určené pre:

- študentov 1. roč. 1. st. štúdia – informovanosť, prijímacie konanie, adaptácia na VŠ štúdium,
- študentov so špecifickými potrebami – spokojnosť študentov so špecifickými potrebami,
- končiacich študentov 1., 2. a 3. st. štúdia – hodnotenie študijného programu.

Významnou externou zainteresovanou stranou sú zamestnávateľia. V decembri 2023 sa vedenia fakúlt UNIZA obrátili v záujme získania spätnej väzby od zamestnávateľov s dotazníkovým prieskumom monitorujúcim kvalitu študijného programu zamestnávateľmi. Termín ukončenia monitorovania je jún 2024.

13.1.3 Úprava študijných programov

Dňa 25. 4. 2022 nadobudla účinnosť novela zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorou sa zjednotila štandardná dĺžka štúdia pre študijné programy 1.

a 2. stupňa vysokoškolského štúdia v dennej a externej forme. Skrátila tak dĺžku štúdia v externej forme v 1. stupni zo 4 na 3 roky a v 2. stupni z 3 na 2 roky.

K uvedenej novele poskytlo ministerstvo školstva usmernenie, podľa ktorého takéto študijné programy je potrebné upraviť.

AR v súvislosti s vyššie uvedenou novelou schválila na svojom zasadnutí dňa 24. 2. 2023 Rozhodnutie o postupe pri úprave študijných programov v externej forme štúdia. Na UNIZA sa úprava týkala 20 študijných programov, ktoré boli posudzované v pôvodnej dĺžke štúdia v rámci procesu zosúladovania študijných programov s požiadavkami zákona o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a s požiadavkami štandardov SAAVŠ pre vnútorný systém zabezpečovania kvality a štandardov SAAVŠ pre študijný program.

Fakulty mali povinnosť predložiť žiadosti o úpravu týchto študijných programov do 21. 4. 2023.

Predsedovia pracovných skupín, ktoré posudzovali tieto študijné programy v procese zosúladovania, vypracovali stanoviská k žiadostiam o úpravu týchto študijných programov.

Následne v termíne od 21. 6. do 28. 6. 2023 hlasovaním per rollam AR schválila úpravu študijných programov v externej forme a vydala rozhodnutia o ich úprave:

FPEDAS

študijný program: železničná doprava ext. (skr), stupeň 1.

študijný program: železničná doprava ext. (skr), stupeň 2.

SjF

študijný program: strojárstvo ext. (skr), stupeň 1.

študijný program: strojárstvo ext. (skr), stupeň 2.

FEIT

študijný program: elektrotechnika ext. (skr), stupeň 1.

SvF

študijný program: geodézia a kartografia ext. (skr), stupeň 1.

študijný program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby ext. (skr), stupeň 1.

študijný program: technológia a manažment stavieb ext. (skr), stupeň 1.

študijný program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby ext. (skr), stupeň 2.

študijný program: technológia a manažment stavieb ext. (skr), stupeň 2.

FBI

študijný program: bezpečnostný manažment ext. (skr), stupeň 1.

študijný program: krízový manažment ext. (skr), stupeň 1.

študijný program: záchranné služby ext. (skr), stupeň 1.

študijný program: bezpečnostný manažment ext. (skr), stupeň 2.

študijný program: krízový manažment ext. (skr), stupeň 2.

študijný program: záchranné služby ext. (skr), stupeň 2.

FRI

študijný program: manažment ext. (skr), stupeň 1.

študijný program: informačný manažment ext. (skr), stupeň 2.

FHV

študijný program: mediamatika a kultúrne dedičstvo ext. (skr), stupeň 1.

študijný program: mediamatika a kultúrne dedičstvo ext. (skr), stupeň 2.

Uvedenú úpravu študijných programov oznámilo vedenie UNIZA Slovenskej akreditačnej agentúre pre vysoké školstvo dňa 7. 7. 2023.

13.1.4 Interné a externé zainteresované strany zapojené do zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania

Pre plnenie definovaných zámerov je pre UNIZA nevyhnutná spolupráca s internými a externými zainteresovanými stranami.

Vysokoškolskí učitelia predstavujú významnú internú zainteresovanú stranu v rámci VSK.

Hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu má garant študijného programu. Ďalšie osoby zodpovedné za kvalitu študijného programu sú spolugaranti študijného programu. Garant študijného programu je predsedom Rady študijného programu, spolugaranti sú jej členmi. Každý predmet v študijných programoch na UNIZA má vymenovaného garanta predmetu, ktorý je osobou zodpovednou za predmet.

Významnou **internou zainteresovanou stranou sú študenti**. Univerzita vytvára podmienky na ich aktívne zapojenie do procesu zabezpečovania a zvyšovania kvality vzdelávania.

Študenti majú zastúpenie aj v štruktúrach VSK v zmysle štandardov SAAVŠ, konkrétne v Radách študijných programov, Akreditačnej rade UNIZA a v jej pracovných skupinách.

Efektívna aplikácia Student-centered Learning (SCL) prístupu do každodennej výučby, učenia sa študentov i hodnotenia ich práce je základom pre podporu ich aktívnej úlohy, autonómnosti, tvorivosti a samostatnosti.

Študenti majú právo podávať podnety a návrhy na skvalitnenie vzdelávania priamo alebo prostredníctvom zástupcov v orgánoch UNIZA a v štruktúrach VSK.

Študenti sa zúčastňujú pravidelne organizovaných fakultných a celouniverzitných prieskumov a výsledky získanej spätnej väzby výrazne pomáhajú pri riadení a zlepšovaní kvality vzdelávania.

V štruktúrach VSK majú významné postavenie aj **externé zainteresované strany**. Sú to jednak zástupcovia zamestnávateľov a zamestnávateľských zväzov a združení, tiež absolventi vysokoškolského štúdia v študijných programoch zabezpečovaných fakultami UNIZA a UNIZA.

Spolupráca so zástupcami zamestnávateľov je založená na dlhoročnej tradícii a kontaktoch na báze vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti. V rámci zazmluvnenej spolupráce poskytujú prax študentom UNIZA.

V každej Rade študijného programu je členom aj zástupca združenia zamestnávateľov alebo zamestnávateľov samotných, ktorý zastáva významnú pracovnú pozíciu v odvetví súvisiacom so študijným odborom, do ktorého patrí študijný program, a je uznávanou odbornou a morálnou autoritou. Jeho úlohou je podieľať sa na zlepšovaní a inováciách študijného programu na základe požiadaviek praxe.

V Akreditačnej rade UNIZA sú dvaja členovia z externého prostredia z radov zamestnávateľov, ktorí zastávajú významnú pracovnú pozíciu v odvetví súvisiacom s odborným profilom UNIZA. Do pracovných skupín AR boli nominovaní aj významní odborníci z radov zamestnávateľov zo SR a zo zahraničia, tiež zástupcovia z akademického prostredia zo SR a zo zahraničia.

Súčasťou posudzovania a vyjadrovania sa k študijným programom je aj Autorita z praxe. Autorita z praxe je externou štruktúrou VSK zainteresovanou do procesov vytvárania, úprav, rušenia a zosúladovania študijných programov so štandardmi SAAVŠ. Autoritou z praxe je asociácia, komora,

zväz, združenie, významná organizácia alebo úrad s výrazným vplyvom na národné hospodárstvo alebo spoločnosť vrátane významných výrobných a obchodných subjektov.

Absolventi UNIZA sú organizovaní a združovaní vo fakultných kluboch ALUMNI. Majú zastúpenie aj v štruktúrach VSK, kde zabezpečujú previazanosť fakúlt a ústavov UNIZA s praxou a prinášajú podnety z praxe. Členom každej Rady študijného programu je aj absolvent príslušného študijného programu.

Tab. č. 13.2

Zapojenie zainteresovaných strán do štruktúr VSK	
Zainteresovaná strana	Štruktúry
Študenti	Akademický senát UNIZA a fakúlt, Akreditačná rada UNIZA, Rada študijného programu, pracovné skupiny Akreditačnej rady
Zamestnanci	Osoby zodpovedné za študijné programy, Rada garantov, Rada študijného programu
Zamestnávateľa	Akreditačná rada UNIZA, Rada študijného programu
Autorita z praxe	Spolupráca s Radou študijného programu, pripomienkovanie Opisu ŠP a Vnútornej hodnotiacej správy ŠP
Absolventi	Rada študijného programu
Zástupcovia iných vysokých škôl	Akreditačná rada

Zoznam externých zainteresovaných strán, ktoré sa zapojili do zosúladovania študijných programov so štandardmi SAAVŠ a úpravy jednotlivých študijných programov a zazmluvnených poskytovateľov praxe, sú uvedené v tabuľkovej časti správy.

13.1.5 Posúdenie súladu VSK so štandardmi SAAVŠ pre vnútorný systém a študijných programov UNIZA so štandardmi SAAVŠ pre študijný program

Dňa 29. 8. 2022 vedenie UNIZA oznámilo Slovenskej akreditačnej agentúre pre vysoké školstvo zosúladenie vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania so štandardmi SAAVŠ pre vnútorný systém a zosúladenie študijných programov poskytovaných na UNIZA so štandardmi SAAVŠ a VSK. AR rozhodla o zosúladení 169 študijných programov a 16 práv na HKaIK.

Dňa 21. 12. 2022 podľa § 24 zákona č. 269/2018 Z. z. požiadala UNIZA Slovenskú akreditačnú agentúru pre vysoké školstvo o posúdenie súladu Vnútornej hodnotiacej správy UNIZA so štandardmi SAAVŠ pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania. Podkladom žiadosti bola Vnútorná hodnotiacia správa o implementácii VSK UNIZA.

Na základe žiadosti SAAVŠ navrhla pracovnú skupinu výkonnej rady SAAVŠ pre posudzovanie súladu vnútorného systému zabezpečovania kvality a oznámila termín uskutočnenia návštevy pracovnej skupiny. Návšteva pracovnej skupiny sa uskutočnila podľa vopred stanoveného harmonogramu dňa 27. 11. až 5. 12. 2023. Počas návštevy pracovná skupina absolvovala stretnutia s vedením UNIZA, členmi Akreditačnej rady UNIZA, vedeniami jednotlivých fakúlt a univerzitných pracovísk a viedla rozhovory so študentami, s osobami zodpovednými za študijný program, učiteľmi profilových predmetov, učiteľmi,

s osobami zodpovednými za HKaIK, zástupcami praxe. Rozhovory boli zamerané na fungovanie, priebeh zosúladovania VS a študijných programov, zavádzanie a implementáciu VS na úrovni fakúlt, právomoci a úlohy štruktúr VS na úrovni fakúlt, podporu študentov, ich sociálne, kultúrne a športové vyžitie podporu študentov so špecifickými potrebami.

Pracovná skupina formulovala svoje zistenia v 10 bodoch správy, ktorú prezentovala na záverečnom stretnutí s vedením UNIZA. Rozhodnutie SAAVŠ z posúdenia bude vydané v 1. polovici r. 2024.

13.2 Tvorivá činnosť

Systém riadenia kvality vo vedeckovýskumnej činnosti je na jednotlivých pracoviskách UNIZA založený na zásadách modelov ISO 9001, CAF, vnútorného systému riadenia kvality na UNIZA a na aktivitách jednotlivých pracovísk univerzity. Na univerzite pracuje Rada kvality, jej aktivity a odporúčania sú aplikované priebežne pri riadení procesov vedeckovýskumnej činnosti. Okrem toho je kvalita vedeckovýskumnej činnosti pravidelne hodnotená na úrovni katedier, ústavov, fakúlt, na zasadnutiach kolégií dekanov a kolégiu rektora, vo vedeckých radách fakúlt a univerzity. UNIZA a jej pracoviská predkladajú každoročne komplexnú správu o vzdelávacej činnosti, vedeckovýskumnej činnosti, doktorandskom štúdiu, medzinárodnej spolupráci a rozvojových zámeroch na prerokovanie vo Vedeckej rade UNIZA. Správa zahŕňa aj hodnotenie úspešnosti pri zabezpečovaní kvality jednotlivých aktivít. Každoročne je realizované aj hodnotenie všetkých pracovníkov fakúlt a ústavov UNIZA, ktoré okrem základných pracovných postupov hodnotí u tvorivých pracovníkov aj výkonnosť v oblasti vedy a výskumu. Je definovaná aktivitami v oblasti prípravy a realizácie projektov a zahŕňa podávanie domácich a zahraničných vedeckých projektov, ich úspešnosť, vrátane získaných finančných prostriedkov, ďalej sú posudzované publikačné aktivity ako jedno z hlavných kritérií hodnotenia kvality vedeckovýskumnej činnosti, aktivity ochrany duševného vlastníctva a tiež aktivity v oblasti transferu poznatkov a technológií do praxe.

Systém riadenia kvality vo vedeckovýskumnej činnosti je podporovaný z centrálnej úrovne rektorátu a dekanátov fakúlt. Výzvy v jednotlivých grantových schémach sú pravidelne monitorované a informácie sú zasielané na pracoviská univerzity, rovnako ako informácie o organizovaných školeniach a workshopoch, ktorých sa zúčastňujú pedagogickí a vedeckovýskumní pracovníci. Oddelenie vedy a výskumu na rektoráte UNIZA poskytuje pracovníkom poradenstvo v oblasti vedeckovýskumných úloh a zabezpečuje ich styk s centrálnymi úradmi. V oblasti ochrany práv duševného vlastníctva na univerzite pôsobí Centrum transferu technológií pri UVP UNIZA, ktoré poskytuje služby a poradenskú činnosť pre UNIZA. Rozhodujúce schémy vo vedeckovýskumnej činnosti sú podporované aj seminármi, usporiadanými v spolupráci s inštitúciami na národnej úrovni. UNIZA sa stala členom celoštátneho Národného centra transferu technológií, ktoré vzniklo pod gesciou CVTI Bratislava. Na úrovni fakúlt pôsobia špecializovaní zamestnanci - vedeckí tajomníci, ktorých hlavnou úlohou je aktívna podpora v procese zabezpečovania vedeckej činnosti. V oblasti zahraničných projektov je aktívnym tímom ERA Chair, ktorý vznikol na UNIZA v rámci projektu ERAdiate pre inteligentné dopravné systémy a ktorý bol pretransformovaný po ukončení projektu na oddelenie medzinárodných výskumných projektov ERAdiate+.

Kvalita výsledkov vo vedeckovýskumnej činnosti je posudzovaná tiež v súlade s kritériami Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo, ako aj v súlade s metodikou rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na príslušný rok. Pravidelne sú oceňovaní pracovníci zabezpečujúci

zvyšovanie kvality vo vede a výskume získavaním zahraničných vedeckovýskumných grantov, patentov a publikovaním príspevkov v indexovaných časopisoch v medzinárodnej databáze Web of Science.

V rámci projektu rozvoja ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na UNIZA bol vytvorený systém hodnotenia výsledkov jednotlivcov a súčastí univerzity, podľa ktorého sú tvoriví pracovníci univerzity každoročne hodnotení. Na základe analýz procesov vedy a výskumu sa na univerzite využíva informačný systém vedy a výskumu (ISVV) ako podporný nástroj na zvýšenie kvality vedeckovýskumných aktivít a na odstránenie informačnej nerovnosti univerzity vo vzťahu k verejnosti. Systém ISVV je neustále doplňovaný o nové funkčnosti a prepojenia s ostatnými systémami UNIZA. V súčasnosti umožňuje automatizovaný zber dát o pedagogickej, projektovej a publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov UNIZA. Systém je napojený na vzdelávací, personálny aj ekonomický podsystem a jeho funkcionalita je priebežne inovovaná a vylepšovaná. Systém bol rozšírený z projektov vedy a výskumu na všetky typy projektových aktivít na UNIZA. Jeho súčasťou je aj zoznam unikátnych prístrojov, zariadení a softvérov, ktorý umožňuje vyššiu informovanosť o dostupnej infraštruktúre, ale aj kontrolu prípadných duplicít nákupu nových zariadení.

V rámci systému riadenia kvality vo vedeckovýskumnej oblasti sa UNIZA opiera aj o rozsiahlu zahraničnú spoluprácu pri riešení vedeckých projektov i organizovaní rôznych vedeckých podujatí. Univerzita aktívne participuje v rôznych svetových organizáciách (ECTRI, FEHRL ako zástupca SR), v aktivitách konzorcia PROGRES3, ktorého súčasťou je 17 univerzít susediacich samosprávnych celkov Slovenskej republiky, Českej republiky a Poľska ako zakladajúcich členov a pod.

Prehľad domácich a zahraničných výskumných, vzdelávacích projektov, grantov, prehľady publikačnej činnosti a umeleckej tvorby je uvedený v tabuľkovej časti správy.

Externé zainteresované strany zapojené do zosúlad'ovania študijných programov so štandardmi SAAVŠ a úpravy jednotlivých študijných programov v pozícii člena Rady študijného programu (zástupcovia z praxe, absolventi) a v pozícii Autority z praxe na jednotlivých fakultách a ústavoch UNIZA

Externé zainteresované strany		
RŠP - zástupcovia z praxe	RŠP - absolventi	Autority z praxe
FPEDAS		
LTE Logistik a Transport Slovakia sršo.	VŠTE v Českých Budějovicích	Dopravný úrad, Letisko M.R. Štefánika, Bratislava
Slovenská autobusová doprava Žilina	HERMES s. r. o. Žiar nad Hronom	Žilinská regionálna komora SOPK
AirExplore, s. r. o.	Ryanair letecká spoločnosť	Asociácia železničných dopravcov Slovenska
Ministerstvo dopravy a výstavby SR	MSC Slovakia	Ministerstvo dopravy a výstavby SR
Direct Parcel Distribution SK s. r. o.	Slovenská pošta, a. s.	ČESMAD Slovakia
Zväz logistiky a zasielateľstva SR	TMC spol. s. r. o. Považská Bystrica	Letové prevádzkové služby Slovenskej republiky, š.p.
Železničná spoločnosť Slovensko, a. s.	Eltek s. r. o. Liptovský Hrádok	AirExplore, s. r. o.
KASR, s. r. o.	Slov. konkurzná a reštrukturalizačná, k. s.	Slovenská plavba a prístavy a. s.
Netperfect, s. r. o.	LEGO Trading s. r. o., Tesco, Praha, ČR	Únia dopravy, pôšt a telekomunikácií SR
ELMAX ŽILINA, a. s., Žilina	Ministerstvo hospodárstva SR	Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb
Slovenská pošta, a. s.	KOOPERATIVA poisťovňa, a. s. Vienna Insurance Group	Zväz logistiky a zasielateľstva SR
Únia dopravy, pôšt a telekomunikácií SR	Kompava	Žilinská regionálna komora SOPK
IPESOFT spol. s r.o.		Slovenská komora certifikovaných účtovníkov
I.M.consulting, s. r. o.		Slovenská komora daňových poradcov
SjF		
Transmisie engineering a. s.	Asseco CEIT, a. s.	Transmisie engineering a. s.
IGV s. r. o.	MARTIKAN s. r. o.	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.
HT-desing, s. r. o.	GreMi KLIMA, s. r. o.	Zväz strojárskoho priemyslu SR
OMNIA KLF, a. s.	iGrow Network, s. r. o.	Tauricon, s. r. o.
DJH Engineering Center, INC.	VIKO s. r. o.	ELMAX ŽILINA, a. s.

Externé zainteresované strany		
RŠP - zástupcovia z praxe	RŠP - absolventi	Autority z praxe
APL TREND s. r. o.	MTS, spol. s r.o.	Asseco CEIT, a. s.
KOVAL SYSTEMS, a. s.	Continental Matador, s. r. o.	TATRAVAGÓNKA a. s.
Transmisie engineering a. s.	Ústav fyziky materiálov, Akadémie vied ŠR, v.v.i.	VIPO a. s.
Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s.
KINEX BEARINGS, a. s.	Transmisie engineering a. s.	CERTIFICATION OF WELDING AND TESTING, s. r. o.
MECHANICAL DESIGN SR, s. r. o.	MONT IRP s. r. o.	KOVAL SYSTEMS, a. s.
Transmisie engineering a. s.	Lago - nástrojárske, spol. s r.o.	ZWL Slovakia s. r. o.
HT-desing, s. r. o.	NEWAYS SLOVAKIA, a. s.	KINEX BEARINGS, a. s.
TATRAVAGÓNKA Poprad, s. r. o.	PROBUGAS a. s.	Žilinská teplárenská, a. s.
		MH Teplárenský holding, a. s.
		Slovenská komora stavebných inžinierov
		ZTS -VÝSKUM A VÝVOJ, a. s.
		FALTHERM, spol. s r.o.
FEIT		
Bel Power Sollutions	Shaefler Kysuce	Brose Prievidza, spol.s r.o.
NXP Semiconductors, ČR	SEPS, a. s., Žilina	SEMIKRON, s. r. o.
EVPÚ Nová Dubnica	BEL Power Sollutions	SEC-Technologies, s. r. o.
Kvant s.r.o	Foss Fibre Optics, s. r. o.	Kvant s. r. o., FMFI UK
NsP, Žilina	Sylex Fiber Oprics, s. r. o.	FOSS Fibre Optics, s. r. o.
ÚM SAV Bratislava	Siemens Mobility, s. r. o.	Siemens Healthcare s. r. o.
Ringier Axel Springer Media	JLF UK Martin	M Kreo, s. r. o.
Brain IT	ÚFaE Akadémie vied ČR	GoodRequest s. r. o.
Towercom, a.s	KRT KU Ružomberok	Výskumný ústav spojov, n.o.
Slovak Telekom a. s.	Mynd s.r.o	ALIGA, s.r.o
Betamont, s. r. o.	TR instruments spol. s r.o	Siemens, s. r. o.

Externé zainteresované strany		
RŠP - zástupcovia z praxe	RŠP - absolventi	Autority z praxe
Siemens mobility, s. r. o.	Orange Business Services, a. s.	AŽD Praha, s. r. o.
AI CROWD, s. r. o. Žilina	AŽD Praha, s.r.o	Panasonic Industrial Devices Europe GmbH, Trstená
	ALIGA, s. r. o. Martin	Scheidt&bachmann Slovensko s. r. o.
		B+R automatizace, spol. s r.o.
SvF		
Geo-KOD s. r. o.	ŽSR a. s.	Komora geodetov a kartografov,
Váhostav SK Žilina	AFRY CZ s. r. o.	Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov
AlfaPROJEKT, s. r. o. Žilina	Doprastav Žilina	Slovenská komora stavebných inžinierov
FIRST s. r. o.	Drawtech Žilina	SKSI, Výbor Regionálneho združenia SKSI Žilina
PROMA s. r. o., Žilina	Mendelova univerzita Brno	Alfa - PROJEKT, s. r. o. Žilina
Stavby mostov Slovakia, a. s.	NDS a. s., Bratislava	METROSTAV DS, a. s. Bratislava
Stavkov Projekt Trenčín	ZAT a. s.	PROMA, s. r. o. Žilina
M-SILNICE SK s.r.o	Peikko Slovakia s. r. o., prac. Žilina	Stavby mostov Slovakia a. s.
Hlavný banský úrad	VVUŽ ŽSR Žilina	VVUŽ ŽSR Žilina
GEFOS SLOVAKIA, s. r. o.	Betonáreň a obalovačka Moj. Lučka	Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Doprastav a. s. závod Žilina	Swietelsky s. r. o.	Výskumný ústav dopravný, a. s. Žilina
Reming Consult a. s.	SPŠS Žilina	
Neodomus s. r. o.	PEIKKO Lahti, Finland	
PROMT s. r. o.	TU Vienna, Austria, IR Data Bratislava	
VÁHOSTAV - SK, a. s.	Proma s. r. o. Žilina	
STRABAG s. r. o.	Tasus n.o. Žilina	
Slovenská správa ciest, Žilina	VÚD Žilina, a. s.	
NDS a. s., Bratislava	FIRST s.r.o	
FBI		
Odbor krízového riadenia, OÚ Žilina	Mondi s. c. p. Ružomberok	ACCIA, s. r. o., Armádna 1655/5, 911 01 Trenčín

Externé zainteresované strany		
RŠP - zástupcovia z praxe	RŠP - absolventi	Autority z praxe
D.I.S. Žilina	Nemocnica A. Wintera Piešťany	Národný inšpektorát práce, Košice
Safirs s.r.o	Správa štátnych hmotných rezerv SR Bratislava	OÚ Žilina, Odbor krízového riadenia
	G4 Slovakia, Bratislava	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., Kysucké Nové Mesto
	Aligra, Žilina	Výskumný ústav bezpečnosti práce, Praha 1 ČR
	KR PZ Žilina	Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm z. s., Praha
	HaZZ	Kompetenčné a certifikačné centrum kybernetickej bezpečnosti, Bratislava
	Kia Slovakia	Cluster kybernetickej bezpečnosti, Liptovský Mikuláš
		Coca-Cola HBC Česko a Slovensko, s. r. o., Bratislava
		G4S Technology Solutions, s. r. o., Bratislava
		TSS Group a. s., Dubnica nad Váhom
		SAFIRS, s. r. o., Ružomberok
		SELVIT, spol. s r.o., Žilina
		Totuus, s. r. o., Dolný Kubín
		COUPLE INVEST s. r. o. – o.z. ZAHAS, Žiar nad Hronom
FRI		
GlobalLogic Slovakia s. r. o.	M2M Solutions, s. r. o.	Z@ict, záujmové združenie právnických osôb, Žilina
M2M Solutions, s. r. o.	Siemens, s. r. o.	M2M Solutions s. r. o., Žilina
ReFoMa s. r. o.	Avast Slovakia, s. r. o.	GlobalLogic Slovakia s. r. o., Košice
Scheidt&Bachmann Slovensko s. r. o.	Ringier Axel Springer Slovakia s. r. o.	IPESOFTE spol. s r.o., Žilina
KIA Slovakia s. r. o.	Pure Junk Design, s. r. o.	Siemens s. r. o., Bratislava
Kros a. s.	Strabag, s. r. o.	ALEF NULA, a. s., Praha 8, ČR
Ipesoft s. r. o.	OHPEN Technology Slovakia, s. r. o.	Kia Slovakia s. r. o., Teplička nad Váhom
ALEF NULA, a. s.	Unicorn Systems SK s. r. o.	Accenture, s. r. o., Bratislava
Siemens Healthcare, s. r. o.	ARM Germany GmbH	Kros a. s., Žilina

Externé zainteresované strany		
RŠP - zástupcovia z praxe	RŠP - absolventi	Autority z praxe
Accenture, s. r. o.	Quest Software Slovakia s. r. o.	Scheidt & Bachmann Slovensko s. r. o., Žilina
Siemens, s. r. o.	PiarPro, s. r. o.	Siemens Healthcare s. r. o., Bratislava
Globesy	KTH Stockholm	GLOBESY, s. r. o., Žilina
	TransData, s. r. o.	
FHV		
Žilinský samosprávny kraj	ZŠ V. Javorku Žilina	Výskumný ústav detskej psychológie a patopsychológie, Bratislava
ZŠ V. Javorku Žilina	Gymnázium J. M. Hurbana, Čadca	Asociácia inštitúcií vzdelávania dospelých, Bratislava
Spojená škola Martin	ZŠ a MŠ Lysá pod Makytou	Slovenský syndikát novinárov, Bratislava
Stredná odborná škola dopravná Martin	Family Friendly English, jazyková škola	Centrum vedeckotechnických informácií, Bratislava
Vedecká knižnica v CVTI SR	6WIZARDS	Krajský pamiatkový úrad Žilina
	ASPECTA s. r. o.	Štátny archív Žilina so sídlom v Bytči, Bytča
VÚVB		
Správa NP Poloniny	Správa NP Nízke Tatry	ASCHÚS, Spišská Nová Ves
	OTCF Slovakia, s. r. o.	

Informácie o praxi v rámci realizovaných študijných programov

Prax v rámci realizovaných študijných programov				
Študijný program (názov, stupeň, forma štúdia)	Počet hodín praxe za štúdium	Počet hodín praxe za ak. rok	Počet kreditov za prax počas štúdia	Počet zmluvných poskytovateľov praxe
FPEDAS				
železničná doprava, 1. stupeň, denná	234	78	3	1
cestná doprava, 1. stupeň, denná	234	78	3	*
letecká doprava, 1. stupeň, denná	234	78	3	*
vodná doprava, 1. stupeň, denná	234	78	3	*
distribučné technológie a služby, 1. stupeň, denná	39	39	3	1
zasielateľstvo a logistika, 1. stupeň, denná	234	78	3	*
dopravné služby v osobnej doprave, 1. stupeň, denná	prax nahradená odbornými exkurziami v každom semestri			
ekonomika a manažment podniku, 1. stupeň, denná	234	78	3	*
elektronický obchod a manažment, 1. stupeň, denná	234	78	3	*
finančný manažment, 1. stupeň, denná	234	78	3	*
železničná doprava, 2. stupeň, denná	156	78	3	*
cestná doprava, 2. stupeň, denná	156	78	3	1
letecká doprava, 2. stupeň, denná	156	78	3	*
zasielateľstvo a logistika, 2. stupeň, denná	156	78	3	*
poštové inžinierstvo, 2. stupeň, denná	156	78	3	1
ekonomika a manažment podniku, 2. stupeň, denná	156	78	3	*
elektronický obchod a manažment, 2. stupeň, denná	156	78	3	*
finančný manažment, 2. stupeň, denná	156	78	3	*
*Vo všetkých študijných programoch v závislosti od počtu študentov fakulta operatívne sprostredkováva odbornú prax v konkrétnom podniku (odborná prax je voliteľný predmet)				

Prax v rámci realizovaných študijných programov				
Študijný program (názov, stupeň, forma štúdia)	Počet hodín praxe za štúdium	Počet hodín praxe za ak. rok	Počet kreditov za prax počas štúdia	Počet zmluvných poskytovateľov praxe
SjF				
priemyselné inžinierstvo, 2. stupeň, denná	80	40	3	3
konštrukcia strojov a zariadení, 2. stupeň, denná	80	40	3	5
strojárské technológie, 2. stupeň, denná	80	40	3	5
technika prostredia, 2. stupeň, denná	80	40	3	5
automatizované výrobné systémy, 2. stupeň, denná	80	40	3	5
počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve, 2. stupeň, denná	80	40	3	2
technické materiály, 2. stupeň, denná	80	40	3	3
vozidlá a motory, 2. stupeň, denná	80	40	3	2
časti a mechanizmy strojov, 3. stupeň, denná	80	40	-	5
energetické stroje a zariadenia, 3. stupeň, denná	80	40	-	6
FEIT				
elektrooptika, 1. stupeň, denná	26	26	4	1
biomedicínske inžinierstvo, 2. stupeň, denná	26	26		1
SvF				
geodézia a kartografia, 1. stupeň, denná	40	40	1	2
geodézia a kartografia, 1. stupeň., externá	40	40	1	2
stavitelstvo, 1. stupeň, denná	40	40	1	2
stavitelstvo, 1. stupeň, externá	40	40	1	2
civil Engineering, 1. stupeň, denná	40	40	1	2
pozemné stavitelstvo, 1. stupeň, denná	40	40	1	2
technológia a manažment stavieb, 1. stupeň, denná	40	40	1	2
technológia a manažment stavieb, 1. stupeň, externá	40	40	1	2
pozemné stavitelstvo, Ing., denná	80	80	1	2

Prax v rámci realizovaných študijných programov				
Študijný program (názov, stupeň, forma štúdia)	Počet hodín praxe za štúdium	Počet hodín praxe za ak. rok	Počet kreditov za prax počas štúdia	Počet zmluvných poskytovateľov praxe
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, 2. stupeň, denná	80	80	1	2
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, 2. stupeň, externá	80	80	1	2
civil Engineering Structures, 2. stupeň, denná	80	80	1	2
technológia a manažment stavieb, 2. stupeň, denná	80	80	1	2
technológia a manažment stavieb, 2. stupeň, externá	80	80	1	2
FBI				
záchranné služby, 1. stupeň, denná	40		2	5
záchranné služby, 1. stupeň, externá	40		2	5
krízový manažment, 1. stupeň, denná	40		2	5
krízový manažment, 1. stupeň, externá	40		2	5
bezpečnostný manažment, 1. stupeň, denná	40		2	5
bezpečnostný manažment, 1. stupeň, externá	40		2	5
záchranné služby, 2. stupeň, denná	40		2	5
záchranné služby, 2. stupeň, externá	40		2	5
krízový manažment, 2. stupeň, denná	40		2	5
krízový manažment, 2. stupeň, externá	40		2	5
bezpečnostný manažment, 2. stupeň, denná	40		2	5
bezpečnostný manažment, 2. stupeň, externá	40		2	5
FRI				
informatika, 1. stupeň, denná	150		5	5
informatika a riadenie, 1. stupeň, denná	150		5	5
informačné a sieťové technológie, 1. stupeň, denná	150		5	5
počítačové inžinierstvo, 1. stupeň, denná	150		5	5
manažment, 1. stupeň, denná	150		5	3

Prax v rámci realizovaných študijných programov				
Študijný program (názov, stupeň, forma štúdia)	Počet hodín praxe za štúdium	Počet hodín praxe za ak. rok	Počet kreditov za prax počas štúdia	Počet zmluvných poskytovateľov praxe
manažment, 1. stupeň, externá	150		5	3
informačné systémy, 2. stupeň, denná	150		5	5
inteligentné informačné systémy, 2. stupeň, denná	150		5	5
aplikované sieťové inžinierstvo, 2. stupeň, denná	150		5	5
počítačové inžinierstvo, 2. stupeň, denná	150		5	5
biomedicínska informatika, 2. stupeň, denná	150		5	5
informačný manažment, 2. stupeň, denná	150		5	3
informačný manažment, 2. stupeň, externá	150		5	3
informačné systémy - konverzný, 2. stupeň, denná	150		5	5
inteligentné informačné systémy - konverzný, 2. stupeň, denná	150		5	5
aplikované sieťové inžinierstvo - konverzný, 2. stupeň, denná	150		5	5
počítačové inžinierstvo, 2. stupeň - konverzný, denná	150		5	5
biomedicínska informatika, 2. stupeň - konverzný, denná	150		5	5
informačný manažment - konverzný, 2. stupeň, denná	150		5	3
informačný manažment - konverzný, 2. stupeň, externá	150		5	3
FHV				
učiteľstvo angl. jazyka a literatúry v kombinácii, 1. stupeň, denná	20		2	20
učiteľstvo angl. jazyka a literatúry v kombinácii, 2. stupeň, denná	50		2	20
učiteľstvo výchovy k občianstvu (v kombinácii), 1. stupeň, denná	20		2	20
učiteľstvo výchovy k občianstvu (v kombinácii), 2. stupeň, denná	50		2	20
sociálna pedagogika, 1. stupeň	30		15	3
sociálna pedagogika, 2. stupeň	45		8	3
mediamatika a kultúrne dedičstvo, 1. stupeň, denná	50		2	15
mediamatika a kultúrne dedičstvo, 2. stupeň, denná	50		1	15

14 Krízová situácia v súvislosti s konfliktom na Ukrajine

Na UNIZA študovalo k 31. 10. 2023 v dennom štúdiu 294 študentov a v externom štúdiu 6 študentov. Prehľad o počte uchádzačov pre akademický rok 2023/2024 je uvedený v tabuľke č. 14.1.

Okrem predchádzajúcej online výučby bez sociálnych kontaktov, náročnosť štúdia a psychický stav ukrajinských študentov ovplyvnil neustávajúci vojnový konflikt. Študentom bola na univerzitnej úrovni naďalej k dispozícii psychologická podpora kvalifikovanými psychologickými poradcami. V roku 2023 plne fungovalo Poradenské a kariérne centrum UNIZA (PKC), ktoré zabezpečuje komplexné poradenské a podporné služby pre študentov a zamestnancov. Zamestnanci centra priebežne kontaktovali ukrajinských študentov a poskytli im potrebné informácie. Ponúkané formy psychologickéj pomoci boli: osobný individuálny rozhovor s psychológom, podpora v skupine vedená psychológom, online rozhovor s psychológom, psychologické poradenstvo formou e-mailu, informácie o psychologickéj podpore a iné.

PKC informovalo ukrajinských študentov o kontaktoch na rôzne inštitúcie poskytujúce pomoc (Linka dôvery Nezábudka, IPčko, Krízová linka pomoci, Linka nádeje a pod.). Priložené boli základné návody psychologickéj pomoci pre reguláciu stresu. PKC pokračovalo v spolupráci s psychologičkou z Ukrajiny, ktorá bola aktuálne na stáži na Fakulte humanitných vied UNIZA.

UNIZA sa zapojila aj do koordinačných aktivít na úrovni mesta Žilina a mala svoje zastúpenie v skupine aktérov pomáhajúcich odídencom z Ukrajiny.

Z výnosu darovacieho účtu bolo ukrajinským študentom, ktorí nemohli vycestovať domov, uhradené letné ubytovanie. V septembri 2023 bol 12 študentom, ktorí nedosiahli vek 18 rokov, vyplatený príspevok na ubytovanie mimo ubytovacích zariadení UNIZA.

UNIZA poskytovala možnosť ubytovania pre rodinných príslušníkov ukrajinských študentov, ktorí utiekli z Ukrajiny. V Ubytovacom zariadení Veľký Diel bolo ubytovaných 50 osôb, prevažne žien a detí.

Ukrajinskí študenti boli priebežne informovaní, aby problémy v štúdiu riešili za pomoci študijných poradcov, študijných referentiek alebo priamo oslovili prodekana či dekana a nečakali na skúškové obdobie. Študentom nastupujúcim do prvého roka štúdia bol od augusta 2023 poskytnutý bezplatný jazykový kurz slovenského jazyka.

Tab. č. 14.1

Uchádzači s ukrajinským štátnym občianstvom								
Akademický rok	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň		Spolu	
	Prihlášky	Zapísaní	Prihlášky	Zapísaní	Prihlášky	Zapísaní	Prihlášky	Zapísaní
2020/2021	80	53	13	10	1	1	94	64
2021/2022	133	66	18	12	2	2	153	80
2022/2023	746	273	77	38	2	2	825	313
2023/2024	267	142	21	16	3	2	291	160

15 Kontaktné údaje

Rektor:

prof. Ing. Ján Čelko, CSc.

tel.: 041-513 51 01

e-mail: rektor@uniza.sk

Prvá prorektorka a prorektorka pre vzdelávanie:

prof. Ing. Anna Križanová, PhD.

tel.: 041-513 51 50

e-mail: anna.krizanova@uniza.sk

Prorektor pre vedu a výskum:

prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.

tel.: 041-513 51 40

e-mail: pavol.rafajdus@uniza.sk

Prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing:

prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD. EMBA

tel.: 041-513 51 30

e-mail: jozef.ristvej@uniza.sk

Prorektor pre rozvoj:

prof. Ing. Andrej Czán, CSc.

tel.: 041-513 51 20

e-mail: andrej.czan@uniza.sk

Prorektor pre informačné systémy:

doc. Ing. Michal Koháni, PhD.

tel.: 041-513 51 35

e-mail: michal.kohani@uniza.sk

Kvestorka:

Ing. Jana Gjašiková

tel.: 041-513 51 05

e-mail: jana.gjasikova@rekt.uniza.sk

Adresa:

Žilinská univerzita v Žiline

Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Tel.: 041-513 51 01

<http://www.uniza.sk>

IČO: 00397 563, DIČ: 202 067 7824

Kontakt na poskytnutie doplňujúcich informácií: Ing. Katarína Taranová

Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing, tel. 041-513 51 31, katarina.taranova@uniza.sk

16 Sumár

Žilinská univerzita v Žiline sa dlhodobo udržuje na popredných miestach medzi slovenskými vysokými školami z hľadiska kvantitatívnych i kvalitatívnych ukazovateľov. Svojím odborným profilom patrí k jedinečným na Slovensku.

Profil tvoria: doprava (cestná, železničná, vodná, letecká), dopravné a poštové služby, dopravné cesty, dopravné a pozemné stavebníctvo, inžinierske stavby, elektrotechnika, telekomunikácie, informatika, informačné a komunikačné technológie, kybernetika, manažment a marketing, strojárstvo, materiály a technológie, robotika, konštrukcia strojov a zariadení, nízkouhlíkové riešenia, smart výroba, stavebníctvo, krízový a bezpečnostný manažment, občianska bezpečnosť, požiarna ochrana, súdne inžinierstvo, aplikovaná matematika, učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích predmetov, knižnično-informačná veda, mediálne a komunikačné štúdiá, vysokohorská biológia.

Rok 2023 sa niesol v znamení dokončovania procesov súvisiacich s komplexnou akreditáciou zosúladovaním študijných programov so štandardmi Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo, ktoré bolo zavŕšené posudzovaním vnútorného systému kvality UNIZA pracovnou skupinou SAAVŠ na mieste v dňoch od 27. 11. do 5. 12. 2023.

V rámci regiónu bola ďalšou významnou aktivitou účasť UNIZA v združení INOVIA, ktorého základným cieľom je rozvoj územia Žilinského kraja s dôrazom na rozvoj inovačného a podnikateľského ekosystému, vytváranie moderných verejných služieb a rozvoj kreativity v podnikavosti mladých ľudí.

UNIZA sa umiestnila na 1. zdieľanej pozícii spomedzi slovenských univerzít v The World University Rankings 2023. V celosvetovom ponímaní obhájila svoju pozíciu 1001 – 1200. Na Slovensku sa umiestnila na poprednej pozícii v The World University Rankings 2023 spolu s Univerzitou Komenského v Bratislave a Univerzitou P. J. Šafárika v Košiciach. V rámci jedenástich hodnotených oblastí hodnotil rebríček The World University Rankings by Subject 2023 Žilinskú univerzitu v piatich kategóriách.

V kategórii obchod a ekonomika sa UNIZA umiestnila na 401. – 500. mieste, v kategórii spoločenské vedy sa UNIZA umiestnila na 401. – 500. mieste. Spomedzi slovenských univerzít dosiahla najlepšie umiestnenie. Na rovnakom mieste sa v tejto kategórii umiestnila napríklad aj Karlova univerzita v Prahe. V týchto dvoch oblastiach je UNIZA najlepšou slovenskou univerzitou. Ďalšími hodnotenými oblasťami boli technické vedy, kde sa UNIZA umiestnila na 1001.+ mieste (1. zdieľané miesto spomedzi slovenských univerzít) a počítačové vedy, kde sa UNIZA umiestnila na 801.+ mieste. Žilinská univerzita v Žiline sa dlhodobo umiestňuje spomedzi slovenských univerzít na popredných miestach aj v ďalších významných rebríčkoch hodnotenia. V rebríčku QS World University Rankings dosiahla UNIZA 801. – 1000. priečku (3. zdieľané miesto v rámci slovenských univerzít). V rebríčku SCImago 676. priečka (5. miesto spomedzi slovenských univerzít). Rebríček THE WUR zaraďuje UNIZA na 1001. – 1200. miesto (1. zdieľané miesto v rámci slovenských univerzít).

V spolupráci s Orange sa začala rozvíjať kampusová 5G sieť a v rámci spoločného projektu s JLF UK v Martine pribudla aj digitálna biobanka.

Portál TRANSPAREX udelil v roku 2023 Žilinskej univerzite ocenenie Zodpovedný obstarávateľ 2022 za výsledky v oblasti verejného obstarávania.

UNIZA ani v roku 2023 nezaostávala v aktívnej účasti na významných medzinárodných odborných podujatiach, ako napr. XXVII. Svetový cestný kongres PIARC v Prahe v dňoch 2. – 6. 10. 2023, ktorý ponúkol platformu pre výmenu informácií a získanie kontaktov s odborníkmi z viac ako 100 krajín sveta, z rôznych oblastí cestného staveľstva, bezpečnosti premávky a správy dopravnej infraštruktúry. Bola to aj medzinárodná odborná konferencia Fórum koľajovej dopravy, ktorá je významnou udalosťou v kalendári medzinárodného železničného odvetvia. Každoročne sa na podujatí stretávajú zástupcovia európskych inštitúcií, železničných spoločností a manažérov infraštruktúry, ministerstiev i akademickej obce z krajín V4 a ostatných členských štátov EÚ.

UNIZA v dňoch 24. a 25. 10. 2023 bola spoluorganizátorom konferencie Cooperation Innovation Technology Transfer COINTT 2023 s Centrom vedecko-technických informácií SR. Zámerom bolo vyplniť „biele miesta“ v oblasti transferu technológií, konkrétne praxe.

Počas uplynulého roka 2023 silne rezonovala téma navrhovaných merateľných ukazovateľov výkonnostných zmlúv pre UNIZA na obdobie 2024 – 2026. UNIZA bola jednou z prvých univerzít na Slovensku, na ktorej sa uskutočnili rokovania so zástupcami MŠVVaŠ SR k výkonnostným zmluvám. Rokovania boli od začiatku sprevádzané neurčitostami a poukazovali na nedostatočnú pripravenosť celého procesu.

Univerzitu navštívili v januári 2023 – veľvyslanec USA, vo februári veľvyslanec Poľskej republiky. Zintenzívnila sa spolupráca so spoločnosťou Microsoft, KIA, Orange, Schaeffler Kysuce.

8. 12. 2023 zástupcovia Štatistického úradu SR a siedmich univerzít, vrátane Žilinskej univerzity, slávnostne podpísali memorandum, ktoré je zásadným krokom k rozšíreniu a posilneniu vzdelávacieho procesu a výskumnej činnosti v oblasti štatistiky. Spoločné projekty, ako sú výskumné iniciatívy, stáže pre študentov, konferencie a semináre podporia akademické poznatky a otvoria nové príležitosti pre osobný rozvoj a možnosti uplatnenia študentov na trhu práce.

V oblasti investičných projektov sa z pohľadu stavebných prác dokončila materská škôlka UNIZÁČIK v areáli internátov na Veľkom Diele, budovanie zelenej infraštruktúry celkovou revitalizáciou a obnovením zelených prvkov. Dokončili sa práce na átriách medzi budovami BC – BE, čím sa vytvorila jednotná koncepcia verejného priestoru so zámerom zlepšenia funkčno-prevádzkovej, estetickej a ekologickej kvality prostredia. Uskutočnila sa rekonštrukcia vnútorných priestorov FPEDAS. V roku 2022 sa dokončila výstavba jedného z najmodernejších štadiónov na Slovensku, ktorý svojim 400-metrovým atletickým oválom s ôsmimi dráhami a jedinečným osvetlením, futbalovým ihriskom a modernými technológiami spĺňa požiadavky na medzinárodné súťaže. V apríli 2023 sa tu stretla vrcholová špička slovenskej a českej atletiky na top podujatí - MSR a MČR v behu na 10 000 m na štadióne. V roku 2023 začala výstavba športového centra, ktoré bude využívané pre halové športy (basketbal, volejbal, futsal, florbal, tenis, bedminton) s kvalitným vybavením na úrovni súčasných nárokov na športové haly. Športové centrum bude využívané pre všetky slovenské súťaže, ale aj medzinárodné súťaže pre mládež.

Vzdelávanie

UNIZA poskytuje na základe priznaných práv vysokoškolské vzdelanie vo všetkých troch stupňoch, je organizované v dennej alebo v externej forme. Vysokoškolské vzdelávanie na UNIZA zabezpečuje sedem fakúlt: Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (FPEDAS), Strojnícka fakulta (SjF), Fakulta elektrotechniky a informačných technológií (FEIT), Stavebná fakulta (SvF), Fakulta bezpečnostného inžinierstva (FBI), Fakulta riadenia a informatiky (FRI), Fakulta humanitných vied (FHV). Na

celouniverzitnej úrovni boli v roku 2023 zabezpečované dva študijné programy: stráž prírody, alpínska a vysokohorská ekológia. Tieto garantuje Výskumný ústav vysokohorskej biológie v Tatranskej Javorine.

V roku 2023 fakulty a pracoviská UNIZA ponúkali celkom 145 študijných programov, z toho 100 študijných programov v dennej forme a 45 v externej forme štúdia. Z celkového počtu bolo 38 bakalárskych študijných programov v dennej forme a 10 v externej forme. V druhom stupni vysokoškolského štúdia bolo ponúkaných 38 študijných programov v dennej a 9 programov v externej forme. V treťom stupni vysokoškolského štúdia fakulty ponúkali pre nasledujúci akademický rok 25 študijných programov v dennej forme a 25 v externej forme. V roku 2023 fakulty ponúkali študijné programy inovované v súlade s najnovšími výsledkami vedy, v súlade s potrebami praxe a zosúladené so štandardami kvality vysokoškolského vzdelávania.

V roku 2023 úspešne pokračoval unikátny predmet povolanie podnikateľ v aktualizovanej verzii startup program. V roku 2023 mohli študenti počas jednotlivých semestrov absolvovať rôzne motivačné a vzdelávacie podujatia a naučiť sa, ako možno rozvíjať svoje projekty, overovať nápady a začať svoje podnikanie. Všetky naplánované aktivity sú zamerané nielen na podporu teoretických znalostí, ale tiež na výmenu praktických skúseností medzi študentmi a expertmi z praxe. Benefitom predmetu je flexibilné variovanie obsahov prednášok podľa potreby cieľovej skupiny. Na predmet sa prihlásilo na začiatku akademického roka 55 študentov. Predmet úspešne ukončilo hodnotením a klasifikáciou 47 študentov, v zimnom semestri, sa na predmet prihlásilo: 75 študentov, z toho bolo klasifikovaných 64.

UNIZA okrem študijných programov vysokoškolského vzdelávania poskytuje aj programy na doplnenie kvalifikačných predpokladov. FHV realizovala v roku 2023 kvalifikačné vzdelávanie v programe dopĺňujúceho pedagogického štúdia na získanie kvalifikačného predpokladu na prácu v pedagogickej kategórii učiteľ. Dopĺňujúcim pedagogickým štúdiom získavajú kvalifikačný predpoklad absolventi, ktorí ukončili študijný program v neučiteľských študijných odboroch. Štúdium je organizované ako štvorsestrálne štúdium podľa kvalifikačných vzdelávacích programov a na základe akreditovaných študijných programov učiteľstva na FHV. V roku 2023 absolvovalo DPŠ 80 účastníkov, v akademickom roku 2023/2024 študuje v Žiline a v konzultačnom stredisku Spišská Nová Ves spolu 169 účastníkov.

Z hľadiska celkového počtu 7 171 študentov v 1. a 2. stupni v dennej forme a externej forme štúdia je UNIZA na piatom mieste medzi slovenskými verejnými vysokými školami. Na UNIZA počet denných študentov v roku 2023 mierne poklesol (- 0,6%), počet študentov externého štúdia vzrástol o 13,7%. Celkový počet študentov je však dlhodobou stabilizovaný. V prvom stupni v oboch formách štúdia počet vzrástol (+ 84 študentov). V druhom stupni klesol počet študentov v dennom štúdiu o 78 a v externom štúdiu vzrástol o 17. V treťom stupni štúdia počet klesol o 13 študentov. V externej forme štúdia prvého a druhého stupňa sa počet študentov v roku 2023 zvýšil o 50 študentov.

Z celkového počtu 7 418 všetkých študentov UNIZA študuje v akademickom roku 2023/2024 v 1. a 2. stupni (bez doktorandského štúdia) 7 171 v dennej i externej forme štúdia (v roku 2022 - 7 148, v roku 2021- 7 239, v roku 2020 - 7 522, v roku 2019 – 7 121, v roku 2018 – 7 179). V 1. stupni študuje 5 142 študentov, čo je 69,3 % z celkového počtu študentov a v 2. stupni 2 029, čo predstavuje 27,3 %. V 3. stupni vysokoškolského štúdia študuje 247 študentov v dennej a externej forme, t. j. 3,3 % z celkového počtu študentov. Uvedený pomer je relatívne stabilný niekoľko rokov.

Počet zahraničných študentov v roku 2023 sa mierne znížil, na všetkých stupňoch v dennej aj externej forme študovalo na UNIZA celkom 514 študentov s iným, ako slovenským občianstvom.

V prvom stupni študovalo 441 zahraničných študentov, z toho štyria v externej forme. V druhom stupni študovalo 71 zahraničných študentov, z toho dvaja v externej forme. V treťom stupni študovalo 6 zahraničných študentov v dennej a 12 v externej forme štúdia. Študenti pochádzajú z 19 krajín sveta (v roku 2022 z 24 krajín, v roku 2021 to bolo 15 krajín): Bielorusko, Česká republika, Kazachstan, Kolumbia,

Litva, Maroko, Mexiko, Moldavsko, Mongolsko, Nemecko, Panama, Peru, Poľsko, Rumunsko, Rusko, Srbsko, Taliansko, Ukrajina, Uzbekistan. Z uvedených krajín najpočetnejšia skupina študentov bola z Ukrajiny, Ruska, z Českej republiky a Kolumbie.

Na bakalárske štúdium sa v roku 2023 prihlásilo 4 492 uchádzačov, z toho 231 na externú formu štúdia. Poradie fakúlt podľa najvyššieho počtu prihlásených do 1. ročníka bakalárskych študijných programov (spolu v dennej a externej forme) bolo v roku 2023 nasledovné: FPEDAS, FRI, FEIT, FBI, SvF, Sjf, FHV. Mierny pokles počtu prihlásených na denné bakalárske štúdium zaznamenali takmer všetky fakulty, okrem FBI a FRI. Na inžinierske, resp. magisterské štúdium bol počet uchádzačov a počet prijatých v ostatných rokoch na UNIZA stabilizovaný. Na dennú formu štúdia druhého stupňa sa prihlásilo o 53 uchádzačov menej a na externú formu o 30 uchádzačov viac ako v roku 2022.

UNIZA prijíma uchádzačov na doktorandské štúdium v študijných programoch, ktoré úspešne prešli procesom ich zosúladenia so štandardmi v prostredí UNIZA. Sústavný pokles počtu doktorandov v ostatnom období je spôsobený predovšetkým zmenou vo financovaní doktorandského štúdia na úrovni štátu, keď pre pokračujúcich a novoprijatých študentov už neboli vyčlenené účelové finančné prostriedky a školiace pracoviská rozhodovali o počte prijatých doktorandov na základe svojich finančných možností. V roku 2023 študovalo 247 doktorandov. Záujem študentov zo zahraničia o doktorandské štúdium na UNIZA pretrváva - 7 z ČR, 6 z Ukrajiny, 6 z Nemecka, 3 z Ruska, 1 z Poľska.

Školné a poplatky spojené so štúdiom na UNIZA sú určované v zmysle platnej legislatívy. Za akademický rok 2022/2023 malo povinnosť uhradiť školné celkom 1 044 študentov a doktorandov (o 100 menej ako v predchádzajúcom roku). Z toho bolo 555, ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia, 486 študentov hradilo školné v externej forme štúdia, 3 študenti platili školné za štúdium študijného programu uskutočňovanom v cudzom jazyku. V akademickom roku 2022/2023 požiadalo 82 študentov o zníženie alebo odpustenie školného.

V kalendárnom roku 2023 ukončilo na UNIZA vo všetkých formách a stupňoch štúdia celkom 1 950 absolventov. Prvý stupeň vysokoškolského štúdia ukončilo 988 absolventov, z toho 960 v dennej forme štúdia a 28 v externej forme bakalárskych študijných programov. Druhý stupeň vysokoškolského štúdia (inžinierske/magisterské študijné programy) ukončilo v roku 2023 celkom 885 absolventov, z toho 830 v dennej forme a 55 v externej forme. Doktorandské študijné programy ukončilo celkom 77 absolventov, z toho 58 v dennej forme a 19 v externej forme štúdia. Z celkového počtu absolventov bolo 47 zahraničných. Absolventi UNIZA sú významnou externou zainteresovanou stranou v procese riadenia kvality vzdelávania. Univerzita vytvára podmienky na ich aktívne zapojenie do procesu zabezpečovania a zvyšovania kvality vzdelávania. Absolventi majú zastúpenie aj v štruktúrach nového vnútorného systému zabezpečovania kvality, konkrétne v Rade študijného programu, ktorá je zriadená pre každý akreditovaný študijný program na UNIZA. Významnou súčasťou monitorovania študijných programov je spätná väzba od absolventov študijných programov. Uskutočňuje sa formou anonymného dotazníka pre všetkých absolventov, ktorí ukončili štúdium za posledné tri roky. V roku 2023 fakulty pokračovali v spolupráci s absolventmi rôznymi zaužívanými formami, sledovali mieru uplatnenia absolventov a intenzívne spolupracovali so zamestnávateľmi a praxou. Absolventi sa zapájajú do činnosti na fakultách svojou participáciou v radách študijných programov či v pracovných skupinách Akreditačnej rady UNIZA, vedením záverečných bakalárskych a diplomových prác, zabezpečením vybraných odborných prednášok pre študentov. Mnohí absolventi sa zúčastňujú na štátnych záverečných skúškach v pozícii odborníkov z praxe.

Študenti UNIZA dosiahli mnoho úspechov a ocenení na medzinárodnej a národnej úrovni, tiež v rámci univerzity na úrovni fakúlt, niektorí Cenu rektora. Ocenenia boli udelené za vynikajúce vypracovanie bakalárskych, diplomových prác, za vynikajúce výsledky v štúdiu, za projekty v rámci Grantovej schémy

UNIZA na podporu vedeckovýskumnej činnosti, za účasť v súťažiach, za športovú a kultúrnu reprezentáciu UNIZA.

UNIZA zabezpečovala celoživotné vzdelávanie na jednotlivých fakultách formou školení a seminárov a hlavne prostredníctvom Ústavu celoživotného vzdelávania (ÚCV), Leteckého výcvikového centra a projektu eTwinning Slovensko. ÚCV kooperoval s Americkou ambasádou v Bratislave v programe Academic Fellowship, zaznamenal nárast počtu záujemcov o predmet slovenský jazyk 1 a 2 v rámci vysokoškolského štúdia, o kurzy slovenčiny a testovanie znalostí zo slovenského jazyka na úrovniach A2, B1 a B2, rozšíril sieť prípravných centier Autorizovaného centra pre Cambridge English jazykové skúšky Ústavu celoživotného vzdelávania Žilinskej univerzity – Akadémia vzdelávania a mediačného poradenstva n. o. v Liptovskom Mikuláši, Evanjelická spojená škola v Liptovskom Mikuláši a Evanjelická spojená škola v Martine, systematicky prepájal vzdelávanie na Univerzite tretieho veku a dobrovoľníctva prostredníctvom medzigeneračných workshopov a spustil rozvojový projekt určený zamestnancom UNIZA na podporu interkultrúry a jazykového vzdelávania.

Podpora študentov

UNIZA poskytuje študentom podporu z dotačných prostriedkov v súlade so zákonom o vysokých školách priamou formou (sociálne štipendiá, motivačné štipendiá, z vlastných zdrojov fakúlt, tehotenské štipendiá i štipendium z rozvojových projektov na zmiernenie negatívnych dôsledkov vojny na Ukrajine) a nepriamou formou (finančné príspevky na stravovanie, ubytovanie, kultúru a šport, poradenstvo a podpora).

Dotácia pre rok 2023 bola UNIZA pridelená na motivačné štipendiá podľa § 96a, ods. 1 písm. a) (odborové) vo výške 499 140 € a na štipendiá podľa § 96a, ods. 1 písm. b) (prospechové a mimoriadne) 338 800 € (vyplatilo sa 338 500 €). V rámci sociálnych štipendií bola za kalendárny rok 2023 vyplatená celková suma 354 865 € pre 219 študentov. Priemerná výška mesačného sociálneho štipendia bola 220,27 €. Z prostriedkov štátneho rozpočtu boli v roku 2023 vyplatené motivačné štipendiá. Za vynikajúce plnenie študijných povinností bolo v roku 2023 vyplatených 626 jednorazových štipendií v priemernej výške 520,49 € (celková suma 325 830 €). Študentom, ktorí dosiahli mimoriadny výsledok v oblasti štúdia, výskumu, vývoja alebo športovej či umeleckej činnosti, boli udelené motivačné štipendiá (mimoriadne). Mimoriadne štipendiá v počte 79 boli vyplatené študentom v priemernej výške 160,37 € a celkovej sume 12 670 €. V roku 2023 pokračovalo vyplácanie nového typu štipendia v zmysle §96b zákona o vysokých školách - tehotenské štipendium z prostriedkov štátneho rozpočtu. Štipendium je určené tehotným študentkám prvého, druhého a tretieho stupňa vysokoškolského štúdia v dennej a externej forme, ktoré majú trvalý pobyt v Slovenskej republike a nemajú nárok na výplatu tehotenského zo Sociálnej poisťovne. Výška tehotenského štipendia je 200 € mesačne. V roku 2023 poberalo toto štipendium na UNIZA 34 študentiek. V roku 2023 boli v SR implementované programy z Plánu obnovy a odolnosti, investície 3. komponentu 10: Štipendiá pre najlepších domácich a zahraničných študentov. Zo zahraničných uchádzačov získali štipendium pre najväčšie talenty zo zahraničia dvaja študenti, ktorí poberajú štipendium vo výške 400 € mesačne. Nárok na vyplácanie štipendia vzniká štipendistovi na prvé tri roky bakalárskeho štúdia v dennej forme štúdia. UNIZA získala na štúdium 156 talentovaných absolventov stredných škôl. Štipendiá boli vyplatené za kalendárny rok 2023 v celkovej sume 323 600 €. Na UNIZA študujú študenti so špecifickými potrebami v rôznych študijných odboroch. V zmysle platnej legislatívy majú individuálne vyhodnocované primerané úpravy a podporné služby, ktorými sú hlavne upravené podmienky prijímacej skúšky, možnosti využívania špecifických vzdelávacích prostriedkov a podporných technológií, individuálne vzdelávacie prístupy, osobitné podmienky na vykonávanie študijných povinností bez znižovania požiadaviek na študijný výkon, individuálny prístup

vysokoškolských učiteľov, odpustenie školného v odôvodnených prípadoch, priznanie sociálneho štipendia aj po prekročení štandardnej dĺžky štúdia, ak je toto prekročenie spôsobené zdravotným postihnutím, bezplatné parkovanie v areáli UNIZA, zapožičiavanie kompenzačných pomôcok, používanie bezbariérového pracoviska v univerzitnej knižnici, predĺžená doba na vypožičanie študijnej literatúry z univerzitnej knižnice, bezplatné tlačenie a kopírovanie textov a ďalšia podpora podľa identifikovanej potreby. V roku 2023 bolo 76 študentov so špecifickými potrebami. Účelová dotácia činila 31 253 €.

Poradenské služby sú pre študentov dobre prístupné. Prístup k poradenským a ďalším podporným službám uľahčuje aj sieť študentských ambasádorov. Kariérny poradca pomôže študentom pripraviť sa na prijímacie pohovory do zamestnania a sprostredkuje informácie z pracovného trhu. PKC pripravilo pre akademický rok 2023/2024 sériu vzdelávacích aktivít, workshopy s rôznymi témami. Neoddeliteľnou súčasťou kariérneho poradenstva na úrovni univerzity a fakúlt je spolupráca so zamestnávateľmi a propagácia pracovných ponúk. Na úrovni univerzity je zriadená stála poradenská služba pre zahraničných študentov a pre zamestnancov vysokých škôl pri práci s kultúrne rôznorodými cieľovými skupinami. Na uľahčenie prístupu k podporným službám je vybudovaná (v spolupráci s ESN UNIZA - Erasmus Student Network) sieť "buddy" zo študentov, ktorí zabezpečujú kultúrno-spoločenské a športové aktivity pre zahraničných študentov a okrem toho vedia poskytnúť informácie o fungovaní a aktivitách poradenských služieb na UNIZA.

Ubytovacie zariadenia Veľký Diel (UZVD) a Hliny (UZH) sú súčasťou univerzity. Poskytujú ubytovanie pre študentov denného vysokoškolského štúdia všetkých stupňov, celoživotného vzdelávania, pre zahraničných študentov a v rámci možnosti poskytujú ubytovanie pre zamestnancov a hostí univerzity. K 31. 12. 2023 bolo v UZH Hliny ubytovaných 1 758 študentov všetkých stupňov, 1802 osôb v UZ Veľký Diel. Obe ubytovacie zariadenia sa snažia neustále zvyšovať úroveň ubytovania a zlepšovať podmienky života študentov v ubytovacích zariadeniach. V roku 2023 pokračovali udržiavacie práce, maľovanie interiérov, výmena nábytku a lôžkovín. Študenti majú k dispozícii v UZ klubovne, televízne miestnosti, študovne, kinosálu, copy centrum, študentské bufety, jedálne, novozriadený Treska bar, pizzeriu, mnoho športových zariadení (posilňovne, workout cvičisko, horolezecká stena, nový atletický štadión, tenisové kurty, sauny...), samoobslužnú práčovňu, ambulancie, kaderníctvo, opravovňu odevov, parkoviská, miestnosť pre odloženie bicyklov a mnohé iné. UNIZA poskytuje možnosť stravovania pre študentov v šiestich výdajných miestach a bufetoch v hlavnom kampuse univerzity, v areáli FBI na UI. 1. mája, na FRI alebo v budovách, resp. v areáli ubytovacích zariadení. Študenti si hradia stravu formou vloženia finančných prostriedkov na svoj účet prostredníctvom automatu alebo v pokladni. Táto funkcionálna je súčasťou študentskej identifikačnej karty. V hlavnej budove stravovacieho zariadenia je celodenná prevádzka s možnosťou celodenného stravovania. Študenti si môžu vybrať okrem 7 teplých jedál aj pizzu, čerstvý šalát alebo obložené pečivo a dezert vlastnej výroby. V ponuke je aj vegetariánska strava a zdravé menu. V roku 2023 pokračovalo stravovacie zariadenie v účasti na projekte s názvom Zelená jedáleň, ktorú zastrešuje OZ Slovenská vegánska spoločnosť. Ponúka výber zdravých a chutných rastlinných jedál.

Na UNIZA pôsobia študentské organizácie, ktorých poslaním je sústrediť študentov so spoločnými záujmami a snažiť sa rozvíjať ich schopnosti v danom odbore. Univerzita vytvára podmienky pre činnosť a podporuje 10 študentských organizácií a klubov technického a kultúrneho zamerania s celkovým počtom 237 študentov (GAMA klub, Internet klub, Študentská televízia iTečko, Klub priateľov železníc, Rádio X, Rádio RAPEŠ, ESN UNIZA, Rada ubytovaných študentov UZ Hliny, Rada ubytovaných študentov VD a Univerzitný klub hasičských športov).

UNIZA podporuje aj činnosť kultúrnych a športových organizácií s významným podielom študentov na členskej základni. Ich hlavnou úlohou je poskytnutie priestoru pre uplatnenie kultúrnych záujmov

študentov, zdokonaľovanie ich schopností, ale tiež propagácia univerzity. Z kultúrnych organizácií, kde nie sú členmi len študenti UNIZA, dosahuje vysokú úroveň a úspešne reprezentuje univerzitu doma i v zahraničí Folklorný súbor Stavbár. Pri slávnostných podujatiach spolupracuje UNIZA s komorným speváckym zborom OMNIA na základe zmluvného vzťahu. Jeho členmi sú aj študenti a zamestnanci univerzity. Priamo v areáli UNIZA má sídlo Univerzitné pastoračné centrum, ktoré poskytuje študentom duchovnú podporu.

V rámci telesnej výchovy UNIZA ponúka študentom 31 športov, zdravotnú telesnú výchovu a 8 druhov telovýchovných letných i zimných sústreďení. Môžu využívať multifunkčný športový objekt s 11 vnútornými športoviskami v areáli ubytovacích zariadení. UNIZA podporuje študentov – športovcov reprezentujúcich univerzitu v rámci Ústavu telesnej výchovy, športových klubov AC UNIZA a TJ SLÁVIE Žilinská univerzita. Medzi podporované a zaujímavé akcie v rámci univerzity patria Univerzitné športové dni a Majstrovstvá UNIZA v lyžovaní. Študenti zároveň majú možnosť športovej prípravy (tréningov) družstiev i jednotlivcov, ako členov AC UNIZA a SLÁVIA Žilinská univerzita a zároveň im univerzita umožňuje účasť na športových akciách organizovaných Ústavom telesnej výchovy, SAUŠ a MŠVVŠ SR.

Všetkým členom študentských organizácií je podľa príslušných pravidiel pridelené ubytovanie a podľa druhu svojej činnosti môžu získať zľavy z ubytovania. Účelovo určené finančné prostriedky na kultúrnu a športovú činnosť a na činnosť študentských organizácií a klubov v rámci dotácie zo štátneho rozpočtu boli pre rok 2023 vyčlenené v celkovej výške 44 322 € na študentské organizácie a 89 492 € na športové kluby (AC UNIZA, TJ Slávia, kolektívne a individuálne športy a HC UNIZA).

Vedeckovýskumná činnosť

Na zabezpečení vedeckovýskumnej činnosti UNIZA sa v roku 2023 podieľali pedagogickí zamestnanci, výskumní zamestnanci a študenti doktorandského štúdia.

Podľa prepočítaného stavu sa v roku 2023 na pracoviskách UNIZA zaoberalo výskumnou činnosťou celkom 681,9 tvorivých pracovníkov – vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním s ročnou výskumnou kapacitou 769 tisíc hodín a 3,4 vedecko-technických pracovníkov s ročnou výskumnou kapacitou 6 800 hodín. Po pripočítaní 221 500 hodín kapacity doktorandov je možné konštatovať, že v roku 2023 disponovala UNIZA celkovou výskumnou kapacitou cca 990 tisíc riešiteľských hodín, čo pri prepočte na ekvivalent plného pracovného času predstavuje 858,9 pracovníkov vykonávajúcich vedeckovýskumnú činnosť na plný úväzok.

Na podporu inštitucionálneho výskumu bolo v roku 2023 z dotácie MŠVVaŠ SR na výskumné pracoviská univerzity rozdelených na bežné výdavky 10 677 695 € (nárast o cca 15 % v porovnaní s rokom 2022). Boli použité na podporu výskumných činností a na prípravu projektov národného a európskeho významu súvisiacich s rozvojom profilácie a odborného zamerania fakúlt a ústavov.

V roku 2023 získali pracoviská UNIZA prostredníctvom grantových schém na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV celkom 3 214 527 € v kategórii bežných výdavkov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 nárast o 2,2 %, pričom riešených bolo celkovo 180 grantových projektov. Okrem prostriedkov z vyššie uvedených grantových schém získali pracoviská UNIZA na podporu výskumu a na riešenie výskumných problematík z verejných zdrojov vo forme ostatných domácich grantov čiastku 143 144 €. Celkovo bolo získaných 3 357 671 € na podporu 184 projektov.

V roku 2023 získala UNIZA finančné prostriedky na riešenie 27 zahraničných výskumných projektov v celkovej čiastke 1 385 050 €. V porovnaní s predchádzajúcim rokom získali pracoviská univerzity o 57 % finančných prostriedkov viac, počet riešených projektov je najvyšší za posledné sledované roky.

Nárast vykázali najmä fakulty, pričom podiel celouniverzitných pracovísk predstavoval spolu 28,7 % z celkovej sumy.

Na UNIZA za posledné dve dekády vzniklo prostredníctvom rôznych projektov spolu 15 vedeckovýskumných centier ako napr. Centrá excelentosti, Kompetenčné centrá, APVV-SUSP Podpora spolupráce univerzít a SAV s podnikateľským prostredím, Univerzitný vedecký park UNIZA a Výskumné centrum UNIZA. Okrem uvedených pracovísk sa významnou mierou podieľa na výskumných aktivitách oddelenie medzinárodných výskumných projektov ERA-diate+.

V súlade s profiláciou pracovísk UNIZA bolo v roku 2023 na základe objednávok, resp. zmlúv pre domáчих, ale aj zahraničných objednávateľov, riešených 242 úloh výskumného charakteru v celkovom objeme 3 637 055 €.

V roku 2019 bol zriadený Grantový systém UNIZA – súťaž, ktorej cieľom je motivovať mladých kolegov k podávaniu projektov s vedecko-popularizačným charakterom a k rozvíjaniu schopnosti manažovať vlastný projekt so všetkými súvisiacimi aspektami. Súťaž je založená na výzvach. Každý rok rektor vyhlasuje výzvu, do ktorej riešitelia prihlasujú vedecké projekty v rámci svojho vedného odboru. Následne sú podané projekty recenzované dvoma nezávislými recenzentami a po vyhodnotení Grantovou radou UNIZA sú schválené alebo neschválené na financovanie. Výzvy sú vyhlasované v troch kategóriách riešiteľov: pre študentov druhého stupňa denného štúdia, pre študentov tretieho stupňa denného štúdia, pre mladých vedecko-pedagogických zamestnancov do 35 rokov.

V roku 2023 bola vyhlásená výzva č. 1/2023 na podávanie výskumných projektov doktorandov a mladých vedecko-pedagogických zamestnancov do 35 rokov. V tejto výzve bolo podaných 37 doktorandských grantových projektov a 55 projektov mladých zamestnancov. Na riešenie bolo schválených 20 doktorandských projektov a 20 projektov mladých zamestnancov. Vo výzve bolo na riešenie vyššie uvedených projektov pridelených 100 000 €.

V roku 2023 bolo na pracoviskách UNIZA riešených 51 projektov zahraničných grantových schém, z toho 7 projektov v rámci programu Horizont Europa a 3 projekty Horizont 2020.

Okrem uvedenej nosnej grantovej schémy bolo riešených 6 projektov Interreg, 4 projekty COST, 13 projektov Vyšehradského fondu (IVF), 13 participačných projektov v rámci medzinárodných dohôd a spoluprác (napr. NATO, CERN, NUT – Čína, Nórske fondy, International Association of Public Transport a pod.) a 5 projektov zo schém nadnárodných štruktúr Európskej únie (European Commission Grants, DIGITAL, EUREKA, European Space Agency). Do riešenia výskumných projektov zahraničných grantových schém bolo v roku 2023 zapojených 245 zamestnancov a 22 doktorandov.

Po programe HORIZONT 2020 bol európskymi orgánmi schválený ako 9. rámcový program Európskej únie pre financovanie výskumu a inovácií v rokoch 2021 – 2027 program Horizont Európa (Horizon Europe). Plynulo nadväzuje na program Horizont 2020, doposiaľ najväčší a najvýznamnejší program financujúci projekty v oblasti vedy, výskumu a inovácií v Európskej únii v programovom období 2014 – 2020. V roku 2023 podali pracoviská UNIZA celkom 14 návrhov projektov. Z toho boli podľa údajov servera EK Funding and Tenders do konca roka 2023 schválené 3 projekty, 2 projekty sú na rezervnom liste.

Publikačná činnosť patrí medzi hlavné činnosti, prostredníctvom ktorých je zabezpečovaný rozvoj, uchovanie a šírenie poznania. Je jedným z hlavných ukazovateľov kvality a výkonnosti vysokej školy, jej pracovísk, ale aj jednotlivých pracovníkov.

V súlade s rozvojovými zámermi UNIZA je od roku 1999 vydávaný vedecký časopis Komunikácie – vedecké listy Žilinskej univerzity/Communications – Scientific Letters of the University of Žilina. Vedecké zameranie časopisu je od roku 2018 orientované výlučne na vedecké oblasti a nové rozvojové oblasti univerzity súvisiace s problematikou dopravy. Od roku 2003 je časopis vydávaný výlučne v anglickom

jazyku. Ročne vychádzali štyri čísla a jedno mimoriadne. Od roku 2019 sa ustúpilo od vydávania mimoriadneho čísla a časopis v súčasnosti vychádza 4-krát ročne v náklade 80 kusov tlačенých výtlačkov na číslo.

Okrem časopisu Communications – Scientific Letters of the University of Žilina vydávajú fakulty, resp. celouniverzitné pracoviská UNIZA v tlačenej verzii 12 a v elektronickej verzii 7 vedeckých a odborných časopisov.

V roku 2023 UNIZA pokračovala v procese ochrany výsledkov vedeckovýskumnej činnosti svojich zamestnancov a podpory podávania žiadostí o udelenie patentov na vynálezy a podávania žiadostí o zápis úžitkových vzorov do registra úžitkových vzorov. Na zabezpečenie prenosu výsledkov univerzitného bádania do hospodárskej a spoločenskej praxe slúži špecializované pracovisko UNIZA, ktorým je Centrum pre transfer technológií, zriadené v rámci Univerzitného vedeckého parku.

V databázach Úradu priemyselného vlastníctva SR bolo v roku 2023 celkovo zaevidovaných 11 nových žiadostí o udelenie patentu na vynález (pôvodcovia zo Sjf, ÚKaI, FEIT, FPEDAS, SvF a VC UNIZA) a 19 žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov (pôvodcovia z FEIT, Sjf, FBI, SvF a VC UNIZA). Majiteľom, prípadne spolumajiteľom všetkých uvedených riešení je UNIZA. Na žiadosti o udelenie patentu podané UNIZA v predchádzajúcom období bolo v roku 2023 udelených 17 patentov (pôvodcovia zo Sjf, FEIT, FBI, ÚZVV, FPEDAS UNIZA), do registra úžitkových vzorov bolo zapísaných 20 úžitkových vzorov (pôvodcovia zo Sjf, FEIT, SvF, FPEDAS, VC, ÚKaI, ÚZVV UNIZA).

Žilinská univerzita v Žiline sa už 15-ty raz stala organizátorom prestížnej medzinárodnej vedeckej konferencie TRANSCOM 2023, ktorej cieľovú skupinu predstavujú mladí vedeckí pracovníci, doktorandi a ich školitelia. Termínom realizácie konferencie bol 29. - 31. máj 2023. Celkovo bolo v konferenčnom systéme zaregistrovaných 220 článkov. Konferencia bola otvorená dvoma hodnotnými a vysoko aktuálnymi prednáškami: prvým prednášajúcim bol prof. José Matos z University of Minho (Portugalsko) s témou: Development of a Quality Control framework for the highway bridge using KPIs. Následne odznela zaujímavá prednáška o histórii a budúcnosti autonómnych vlakov - Automatic Train Operation - History and Future, ktorú prezentoval významný odborník z praxe Dr. Ing. Aleš Lieskovský z AŽD, a. s. Praha.

Najväčšie vedecko-popularizačné podujatie v Európe Európska noc výskumníkov 2023 sa uskutočnilo 29. 9. 2023 paralelne v 25 krajinách vrátane Slovenska a jeho hlavné témy boli VODA a UMELÁ INTELIGENCIA. UNIZA mala v rámci 17. ročníka festivalu Európska noc výskumníkov zastúpenie celkovo v 40 vedeckých stánkoch nielen v Žiline, ale aj v Bratislave, Banskej Bystrici, Košiciach a Poprade.

V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku v roku 2023 (6. – 12. 11.) boli na celouniverzitnej úrovni zorganizované podujatia: 11. 11. 2023 Slávnostné promócie – Akademické obrady slávnostného odovzdávania dekrétov vedecko-pedagogických titulov docent a dokladov o absolvovaní doktorandského štúdia; 6. 12. 2023 Vianoce na univerzite 2023 – spojené s odovzdávaním ocenení najlepšie hodnoteným projektom v rámci Grantovej súťaže UNIZA – Výzva č. 1/2022.

Vnútorňý systém kvality

UNIZA má záujem patriť v kvalite vzdelávania medzi vysoké školy, ktorých vysokoškolské vzdelávanie je na vysokej úrovni a ktorej absolventi sú medzinárodne akceptovaní. Strategické priority, ciele a aktivity v oblasti zabezpečovania kvality na UNIZA boli implementované aj do Dlhodobého zámeru Žilinskej univerzity v Žiline na roky 2021 – 2027. Riadiacim dokumentom vnútorného systému zabezpečovania kvality na UNIZA (VSK) je Smernica č. 222/2021 Vnútorňý systém zabezpečovania

kvality vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline, ktorá nadobudla účinnosť 14. 10. 2021. VSK bol vybudovaný a implementovaný tak, aby bol v súlade so všetkými štandardmi pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vydanými SAAVŠ a zároveň, aby rešpektoval osobitosti UNIZA a jej súčastí, ako aj zábery UNIZA. Aj v priebehu roka 2023 boli v rámci procesu trvalého zlepšovania VSK vybrané smernice aktualizované. V rámci aktualizácie boli vypracované dodatky ku smerniciam. Dve fakulty, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií a Strojnícka fakulta UNIZA, majú okrem VSK implementovaný a udržiavaný systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001, s ktorým majú dlhoročné skúsenosti. Akreditačná rada UNIZA je vrcholný akreditačný orgán UNIZA a zároveň najvyšší rozhodovací orgán v rámci zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania, akreditácie študijných programov, habilitačného konania a inauguračného konania na UNIZA. Základným nástrojom monitorovania a hodnotenia kvality vzdelávania na UNIZA je súbor ukazovateľov kvality vzdelávania, ktoré vychádzajú z Metodiky vyhodnocovania štandardov SAAVŠ a sú naviazané na dlhodobý záber UNIZA a ciele kvality vzdelávania. Sú zamerané na meranie výkonnosti (kvantitatívne ukazovatele) a na posúdenie vnímania (kvalitatívne ukazovatele). Významnou externou zainteresovanou stranou sú zamestnávateľia. V decembri 2023 sa vedenia fakúlt UNIZA obrátili v záujme získania spätnej väzby od zamestnávateľov s dotazníkovým prieskumom monitorujúcim kvalitu študijného programu zamestnávateľmi. Termín ukončenia monitorovania je jún 2024. Dňa 25. 4. 2022 nadobudla účinnosť novela zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorou sa zjednotila štandardná dĺžka štúdia pre študijné programy 1. a 2. stupňa vysokoškolského štúdia v dennej a externej forme. Skrátila tak dĺžku štúdia v externej forme v 1. stupni zo 4 na 3 roky a v 2. stupni z 3 na 2 roky. Pre plnenie definovaných záberov je pre UNIZA nevyhnutná spolupráca s internými (učitelia a študenti) a externými zainteresovanými stranami. Externé zainteresované strany. sú jednak zástupcovia zamestnávateľov a zamestnávateľských zväzov a združení, tiež absolventi vysokoškolského štúdia v študijných programoch zabezpečovaných fakultami UNIZA a UNIZA.

Dňa 29. 8. 2022 vedenie UNIZA oznámilo Slovenskej akreditačnej agentúre pre vysoké školstvo zosúladenie vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania so štandardmi SAAVŠ pre vnútorný systém a zosúladenie študijných programov poskytovaných na UNIZA so štandardmi SAAVŠ a VSK. AR rozhodla o zosúladení 169 študijných programov a 16 práv na HKaIK. Dňa 21. 12. 2022 podľa § 24 zákona č. 269/2018 Z. z. požiadala UNIZA Slovenskú akreditačnú agentúru pre vysoké školstvo o posúdenie súladu Vnútorného systému zabezpečovania kvality UNIZA so štandardmi SAAVŠ pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania. Na základe žiadosti SAAVŠ navrhla pracovnú skupinu výkonnej rady SAAVŠ. Návšteva pracovnej skupiny sa uskutočnila podľa vopred stanoveného harmonogramu dňa 27. 11. až 5. 12. 2023. Počas návštevy pracovná skupina absolvovala stretnutia s vedením UNIZA, členmi Akreditačnej rady UNIZA, vedeniami jednotlivých fakúlt a univerzitných pracovísk a viedla rozhovory so študentami, s osobami zodpovednými za študijný program, učiteľmi profilových predmetov, učiteľmi, s osobami zodpovednými za HKaIK, zástupcami praxe. Pracovná skupina formulovala svoje zistenia v 10 bodoch správy, ktorú prezentovala na záverečnom stretnutí s vedením UNIZA. Rozhodnutie SAAVŠ z posúdenia bude vydané v 1. polovici r. 2024.

Systém riadenia kvality vo vedeckovýskumnej činnosti je podporovaný z centrálnej úrovne rektorátu a dekanátov fakúlt. Výzvy v jednotlivých grantových schémach sú pravidelne monitorované a informácie sú zasielané na pracoviská univerzity, rovnako ako informácie o organizovaných školeniach a workshopoch, ktorých sa zúčastňujú pedagogickí a vedeckovýskumní pracovníci. V oblasti ochrany práv duševného vlastníctva na univerzite pôsobí Centrum transferu technológií pri UVP UNIZA, ktoré poskytuje služby a poradenskú činnosť pre UNIZA. Rozhodujúce schémy vo vedeckovýskumnej činnosti sú podporované aj seminármi, usporiadanými v spolupráci s inštitúciami na národnej úrovni

Kvalita výsledkov vo vedeckovýskumnej činnosti je posudzovaná tiež v súlade s kritériami Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo, ako aj v súlade s metodikou rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na príslušný rok. V rámci projektu rozvoja ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na UNIZA bol vytvorený systém hodnotenia výsledkov jednotlivcov a súčastí univerzity, podľa ktorého sú tvoriví pracovníci univerzity každoročne hodnotení. Na základe analýz procesov vedy a výskumu sa na univerzite využíva informačný systém vedy a výskumu ako podporný nástroj na zvýšenie kvality vedeckovýskumných aktivít a na odstránenie informačnej nerovnosti univerzity vo vzťahu k verejnosti. V rámci systému riadenia kvality vo vedeckovýskumnej oblasti sa UNIZA opiera aj o rozsiahlu zahraničnú spoluprácu pri riešení vedeckých projektov i organizovaní rôznych vedeckých podujatí. Univerzita aktívne participuje v rôznych svetových organizáciách (ECTRI, FEHRL ako zástupca SR), v aktivitách konzorcia PROGRES3, ktorého súčasťou je 17 univerzít susediacich samosprávnych celkov Slovenskej republiky, Českej republiky a Poľska ako zakladajúcich členov a pod.

Internacionalizácia a medzinárodné aktivity

Žilinská univerzita v Žiline spolupracovala v roku 2023 so zahraničnými vysokoškolskými inštitúciami vo vzdelávacej, vedeckovýskumnej i umeleckej oblasti. Spolupráca sa realizovala na základe celouniverzitných rámcových bilaterálnych zmlúv a memoránd, v rámci programu Erasmus+, na základe rôznych ďalších programov, grantových schém podporujúcich zahraničné aktivity v oblasti vysokoškolského vzdelávania, vedy, výskumu i na základe individuálnej účasti vedeckých a pedagogických pracovníkov v medzinárodných organizáciách, združeniach, radách a podobne.

V roku 2023 UNIZA implementovala Projekt na podporu a zvyšovania úrovne internacionalizácie na UNIZA. Začala implementovať dva rozvojové projekty - Podpora integračných služieb pre zahraničných výskumníkov, vysokoškolských učiteľov, študentov a jazykového vzdelávania zamestnancov vysokých škôl na Žilinskej univerzite v Žiline a Podpora implementácie princípov Stratégie ľudských zdrojov vo výskume - HRS4R na Žilinskej univerzite v Žiline. Projekty majú prispieť k dosiahnutiu zvýšenia internacionalizácie, medzinárodných aktivít a vyššej kvalite na UNIZA.

V priebehu roku 2023 UNIZA pokračovala v spolupráci v rámci konzorcia Európskych univerzít PIONEER so zameraním na oblasť vzdelávania a vedeckovýskumnej spolupráce, so zameraním na budovanie miest budúcnosti a inteligentných dopravných systémov. Konzorcium PIONEER spája v oblasti vedy, výskumu a vzdelávania okrem UNIZA ďalších 8 partnerov plus 1 pridružený partner. Partneri PIONEER sú: koordinátor Université Gustave Eiffel (FR), Avans Hogeschool (NL), ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa (PT), Laurea University of Applied Sciences (FI), Technische Hochschule Köln (DE), Universidad de Huelva (ES), Università Iuav di Venezia (IT), Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (CZ) a Bern University of Applied Science (CH) ako pridružený partner.

V oblasti celouniverzitnej priamej bilaterálnej spolupráce má UNIZA zmluvnú spoluprácu s inštitúciami z 26 krajín vo vedeckovýskumnej a pedagogickej spolupráci. UNIZA má 63 platných rámcových dohôd, zmlúv a memoránd na celouniverzitnej úrovni a 81 platných dohôd na fakultnej úrovni. Zmluvná spolupráca sa potvrdila, obnovila alebo rozvinula o nové rámcové dohody s novými krajinami sveta v rámci Európy, Ameriky (USA, Kuba), Ázie (Južná Kórea, Japonsko) a Afriky (Južná Afrika).

V roku 2023 boli pracovníci UNIZA či už ako koordinátori, kontraktori alebo partneri zapojení do projektov v rámci medzinárodných vzdelávacích programov Erasmus+, CEEPUS, Národného štipendijného fondu, e-Twinnig a ďalších medzinárodných nevýskumných projektov.

Celkovo bolo v roku 2023 financovaných 25 zahraničných nevýskumných projektov, finančné prostriedky dosiahli výšku 3 084 681,66 €.

V roku 2023 bolo na pracoviskách UNIZA riešených 51 projektov zahraničných grantových schém, z toho 7 projektov v rámci programu Horizont Europa a 3 projekty Horizont 2020. Okrem uvedenej nosnej grantovej schémy bolo riešených 6 projektov Interreg, 4 projekty COST, 13 projektov Vyšehradského fondu (IVF), 13 participačných projektov v rámci medzinárodných dohôd a spoluprác (napr. NATO, CERN, NUT – Čína, Nórske fondy, International Association of Public Transport a pod.) a 5 projektov zo schém nadnárodných štruktúr Európskej únie (European Commission Grants, DIGITAL, EUREKA, European Space Agency). Do riešenia výskumných projektov zahraničných grantových schém bolo v roku 2023 zapojených 245 zamestnancov a 22 doktorandov. Objem finančných prostriedkov získaných na riešenie spomínaných projektov je 2 574 649,07 €.

Rok 2023 bol charakteristický zvyšovaním záujmu o realizáciu všetkých typov Erasmus+ mobilitných aktivít. UNIZA dosiahla veľmi dobré výsledky. V porovnaní s plánom Európskej komisie bolo oneskorené aj zavádzanie nových digitálnych nástrojov do Erasmus procesov vysokoškolských inštitúcií v rámci iniciatívy Erasmus bez papierov (Erasmus without papers). Európska komisia rozhodla o zmene pôvodne stanovených termínov povinného začatia ich používania. S oneskorením bol daný do používania aj nový informačný systém EK Beneficiary Modul. Nahradil informačný systém Mobility Tool. Tak ako sa predpokladalo, tak IS Beneficiary Modul bol prepojený so systémom on-line jazykového testovania a taktiež sa pracovalo na prepojení so systémom Erasmus bez papierov - EWP Dashboard.

V akademickom roku 2022/2023 Erasmus+ mobilitné aktivity študentov a zamestnancov UNIZA boli financované z troch Erasmus+ projektov: KA131 2021, KA 131 2022 a KA 131 2023. Jednalo sa o: mobility študentov (študijné pobyty, stáže a absolventské stáže), mobility pedagógov (prednáškové pobyty), mobility zamestnancov (školenia) a mobility pedagógov v rámci partnerských krajín.

V oblasti študijných pobytov a stáží študentov UNIZA dosiahla veľmi dobré výsledky, realizovalo sa o 131 študentských mobilít viac v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom. Na základe Erasmus výberového konania k 30. marcu 2022 granty boli pridelené spolu 253 študentom UNIZA. Výberový proces na študijné pobyty úspešne absolvovalo 225 študentov, študentom boli pridelené granty v celkovej sume 317 956 €. Študenti absolvovali študijný pobyt na 36 vysokoškolských inštitúciách. Najväčší záujem študentov bol o mobility v Portugalsku, Francúzku, Fínsku, Španielsku, Grécku, Slovinsku, Litve, Estónsku, Chorvátsku. V aktivite stáže vo výberovom konaní grant bol pridelený 84 študentom. Po dodatočnej výzve na nové nominácie na LS 2022/2023 stáže celkovo absolvovalo 75 študentov. Granty boli vyplatené vo výške 158 535 €. Priemerná dĺžka stáže s prideleným grantom bola 2,4 mesiacov, priemerný grant na študenta bol 2 251 €, priemerný mesačný grant bol 831 €.

Záujem o štúdium na UNIZA v rámci programu Erasmus+ bol v ostatných rokoch stabilný. V akademickom roku 2021/2022 sa počet študentov výrazne zvýšil. V akademickom roku 2022/2023 bolo prijatých 123 študentov na štúdium a 71 študentov na stáž.

V akademickom roku 2022/2023 bolo podaných 254 prihlášok na mobilitu učiteľa. Granty boli pridelené všetkým žiadateľom. Fyzickú mobilitu realizovalo 220 učiteľov. Najviac mobilít sa uskutočnilo na univerzitách v krajinách programu: Poľsko 57, Česká republika 46, Chorvátsko 28, Maďarsko 19 Taliansko 14, Španielsko 13. Medzi ďalšie patria univerzity vo Francúzsku, Rumunsku, Litve, Turecku, Nemecku, Portugalsku, Bulharsku Slovinsku, Estónsku. V akademickom roku 2021/2022 bolo na UNIZA v rámci Erasmus+ prijatých 151 zahraničných učiteľov, čo je nárast oproti minulému roku. Na mobility školenia boli použité finančné prostriedky vo výške 35 928 €. Mobility sa realizovali najmä v Českej republike, Taliansku a Poľsku. Medzi ďalšie navštívené patria inštitúcie v Španielsku, Grécku, Dánsku. Priemerná dĺžka mobility bola 5 dní a priemerná výška grantu cca 798 € na osobu. Zamestnanci

hodnotili svoj pobyt na zahraničných inštitúciách veľmi pozitívne, najmä z pohľadu prínosu pre rozvíjanie vlastných zručností a odborného rastu. V akademickom roku 2022/2023 bolo na UNIZA v rámci Erasmus+ prijatých 107 zahraničných zamestnancov.

Na UNIZA sa v dňoch 17. - 21. apríla 2023 prvýkrát organizoval Erasmus+ medzinárodný týždeň, ktorého cieľom bolo rozšíriť a posilniť spoluprácu s partnerskými inštitúciami. UNIZA navštívilo 12 koordinátorov z univerzít Poľska, Francúzska, Španielska, Turecka, Grécka a Rumunska.

UNIZA je zapojená do programu CEEPUS od jeho vzniku od roku 1995. V akademickom roku 2022/2023 opätovne dominovala v rámci prijatí a vyslaní študentov Strojnícka fakulta UNIZA, pričom prijala 23 študentov a 18 pedagógov a vyslala 20 študentov a 17 pedagógov, čo je nárast oproti minulému roku.

UNIZA je zapojená v rámci aktivít Národného štipendijného programu do prijímania aj vysielania študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov či výskumných pracovníkov. Za celé obdobie zapojenia sa UNIZA do NŠP bolo uskutočnených 123 prijatí (študenti a pedagógovia spolu) a rovnako tak vyslaní (študenti a pedagógovia spolu).

UNIZA, fakulty, katedry i jednotlivci sú členmi viacerých medzinárodných európskych i svetových organizácií. Popri týchto členstvách je dôležité i aktívne pôsobenie pracovníkov fakúlt v zahraničných redakčných a vedeckých radách, výboroch medzinárodných konferencií, asociáciách a federáciách na rôznych postoch. Členstvo vo všetkých týchto organizáciách je pre UNIZA dôležitým kľúčom vytvárania podmienok pre zapájanie sa do medzinárodných projektov, k získavaniu nových informácií o nových trendoch vo vzdelávaní, výskume a o celkovom vývoji vysokých škôl. Je taktiež prostriedkom k nadväzovaniu nových kontaktov a propagácie. UNIZA ako celok je členom: Magna Charta Universitatum, EUA, FEHRL, ECTRI, EARPA, SDT, EUROSIS, TPEB, VUA, IGIP, PSCE, UITP, EUF.

Marketingové aktivity

V roku 2023 UNIZA zabezpečila internú a externú komunikáciu oddelením pre medzinárodné vzťahy a marketing (OMVaM). Efektívnym kanálom na šírenie informácií medzi zamestnancami, študentmi a verejnosťou boli aktuality a oznamy pre študentov na webovej stránke www.uniza.sk, ako aj na webovej stránke vzdelavanie.uniza.sk. V roku 2023 bolo zverejnených na webových stránkach UNIZA spolu 92 aktualít a oznamov. Priamo na e-mailové kontá zamestnancov a študentské e-mailové kontá bolo zaslaných spolu 264 oznamov.

Veľmi efektívny spôsob komunikácie bola komunikácia prostredníctvom sociálnej siete Facebook (FB). Ku koncu roka 2023 bolo registrovaných viac ako 8 600 fanúšikov a ich počet neustále rastie. Za uplynulý rok bolo na FB zverejnených viac ako 150 príspevkov a zodpovedané desiatky otázok najmä od potenciálnych aj súčasných študentov. Osvedčeným spôsobom sa stala aj komunikácia a informovanie študentov prostredníctvom stránky vzdelavanie.uniza.sk, počas roku 2023 bolo uverejnených v oznamoch pre študentov 25 správ. Silný nárast bol aj na sociálnej sieti Instagram, ktorý koncom roka 2023 prekročil počet 5 000 sledovateľov. Na tejto sociálnej sieti bolo za uplynulý rok zdieľaných viac ako 570 príspevkov a príbehov. Tiež YouTube kanál, ktorý má 844 odberateľov. OMaM v spolupráci s Centrom informačných a komunikačných technológií (CeIKT) vytvorilo 35 videí z univerzitných podujatí. UNIZA je aktívna aj na LinkedIn, kde má viac ako 17 000 sledovateľov a v roku 2023 uverejnila viac ako 30 príspevkov. Marketingová rada bola aktívna v roku 2023 hlavne pri zabezpečovaní prezentácie jednotlivých fakúlt na veľtrhoch vzdelávania. V roku 2023 sa UNIZA zúčastnila najvýznamnejších veľtrhov vzdelávania na Slovensku a v Českej republike - Gaudeamus

v Nitre, Bratislave, Košiciach a v Brne, veľtrhy vzdelávania Kam na vysokú v mestách Žilina, Bratislava, Košice, Banská Bystrica, Trenčín, Prešov, Poprad a Trnava a veľtrh vzdelávania ProEduco v Košiciach. Medzi ďalšie osvedčené kanály internej komunikácie patrili obrazovky v areáli univerzity, ktoré sú v správe CeIKT.

V súvislosti s externou komunikáciou spolupracovala UNIZA intenzívne so zástupcami regionálnych a národných médií: Týždenníky MY, sme.sk, TASR, Žilinský večerník, teraz.sk a iné.

V roku 2023 vydala UNIZA 24 tlačových správ, odpovedala na desiatky novinárskych otázok, sprostredkovala niekoľko publicistických, spravodajských aj vedeckých výstupov pre RTVS (rozhlas, televízia, relácia VAT) a ďalšie médiá. Počet článkov/mediálnych výstupov stúpol o 6 %.

Začiatkom kalendárneho roka 2023 sa konali dni otvorených dverí všetkých fakúlt, 25. reprezentačný ples, Deň učiteľov a Erasmus+ koncert v rámci medzinárodného týždňa. V decembri sa konalo obľúbené podujatie Vianoce na UNIZA.

OMVaM každoročne aktualizuje a vytvára nové propagačné informačné materiály v slovenskom, anglickom a ukrajinskom jazyku určené pre potenciálnych slovenských i zahraničných študentov, ale aj vzácne návštevy a širokú verejnosť. S cieľom uľahčiť študentom prvého ročníka začiatok akademického roka a pomôcť im preniknúť do nového prostredia univerzity bola vydaná brožúrka Sprievodca prváka, obsahujúca praktické informácie o živote na UNIZA.

Oddelenie zodpovedá tiež za zabezpečenie atraktívnych reklamných predmetov a prezentačných stien.

Rozvoj

Základným cieľom a hlavnou ambíciou rozvojových aktivít UNIZA je vybudovať modernú infraštruktúru výskumu, vývoja a vzdelávania, kde je UNIZA už zapojená v Aliancii európskych univerzít prostredníctvom budovania Aliancie Pioneer s orientáciou na Univerzity pre potreby inkluzívnych, udržateľných a odolných miest a postupne sa zapája do siete európskych univerzít, univerzitných výskumných parkov, výskumných centier a centier excelentnosti, tak aby posilnila v nich spoločný výskum v doménach inteligentnej špecializácie.

Medzi najvýznamnejšie rozvojové aktivity z dlhodobého zámeru rozvoja UNIZA v roku 2023 patrili: odborná podpora rozvoja a skvalitnenie infraštruktúry vzdelávania, výskumu a vývoja tak, aby bola spolu s kvalitným personálnym zázemím základným predpokladom pre úspešné uchádzanie sa a implementáciu projektov v rámci nadnárodných grantových schém; administratívna podpora a poradenstvo o plánovaných i otvorených výzvach na predkladanie projektov prostredníctvom konzultačných miest na univerzite; zvýšenie informovanosti a komunikácie s fakultami a jednotlivými súčasťami UNIZA v oblasti prípravy, implementácie a monitoringu projektov; aktualizácia projektovej dokumentácie a všetkých ďalších náležitostí spojených s výstavbou a rekonštrukciou jednotlivých objektov univerzity; zabezpečovanie výstavby a rekonštrukcií nehnuteľností, ktoré sú v majetku UNIZA zo štrukturálnych fondov Európskej únie, účelových dotácií MŠVVaŠ SR, z rozpočtu a z mimo dotačných zdrojov; príprava projektovej dokumentácie pre ďalšie rozvojové aktivity; administratívna a odborná podpora stavebných rekonštrukcií a inovácií technických zariadení existujúcich budov.

K zdrojom financovania rozvojových aktivít UNIZA v roku 2023 patrili: štrukturálne fondy Európskej únie, vlastné zdroje, účelové dotácie MŠVVaŠ SR, dotácie z kapitoly MŠVVaŠ SR a mimorozpočtové prostriedky.

V rámci operačného programu Kvalita životného prostredia sa UNIZA v roku 2023 podieľala na dvoch celouniverzitných projektoch v oblasti modernizácie infraštruktúry UNIZA, na jednom projekte

z operačného programu Ľudské zdroje, dvoch projektoch IROP z integrovaného regionálneho operačného programu, na štrnástich fakultných projektoch operačného programu Výskum a inovácie, na dvoch fakultných projektoch z operačného programu Ľudské zdroje, na desiatich fakultných projektoch z operačného programu Integrovaná Infraštruktúra, ôsmich fakultných projektoch Cezhraničnej spolupráce a tiež jednom fakultnom projekte z operačného programu Interreg Stredná Európa.

V roku 2023 boli vypracované, resp. podané nasledujúce projekty: vypracovanie štúdie – Športové centrum UNIZA; vypracovanie projektovej dokumentácie – Športové centrum UNIZA; vypracovanie Žiadosti o príspevok na projekt podpory športu (projekt športová infraštruktúra národného významu) – Športové centrum UNIZA; projekt Rekonštrukcia a modernizácia športovej infraštruktúry Žilinskej univerzity v Žiline v rámci programu Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia športovej infraštruktúry; rekonštrukcie vnútorných priestorov 1. NP budovy BF FPEDAS; projekt rekonštrukcie chatiek v Univerzitnom stredisku Zuberec; aktualizácia projektov pre potreby zapojenia sa do Plánu obnovy a odolnosti – Ubytovacie zariadenie UZ VD, SZ Nová menza; žiadosť o poskytnutie prostriedkov mechanizmu Plánu obnovy a odolnosti - Pamiatková obnova historickej budovy A, Hurbanova ul. č.15, Žilina a žiadosť o poskytnutie prostriedkov mechanizmu Plánu obnovy - Matching granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce UNIZA.

V oblasti hospodárenia s energiou boli realizované viaceré opatrenia, napr.: zákonné odborné prehliadky, skúšky, nevyhnutná profylaktika zariadení energetiky a následné odstránenie nedostatkov; nevyhnutná trvalá profylaktika a opravy zariadení vysokého napätia v zariadeniach UNIZA; súčinnosť pri realizácii prác v rámci projektov k zníženiu energetickej náročnosti a riešenie reklamácií v objektoch UNIZA; ukončenie druhej etapy termodynamického vyregulovania vykurovacej sústavy v objektoch AA –AF; zabezpečenie kontinuity prechodu Merania a Regulácie vykurovacej sústavy (MaR) na systém Regin, v rámci UNIZA zrealizované na cca 90% všetkých systémov a mnohé iné.

V roku 2023 realizované viaceré rekonštrukčné stavebné práce, ktoré boli financované z vlastných zdrojov UNIZA a boli tak plnené požiadavky súčastí UNIZA. Na tieto práce bola v rozpočte v časti celouniverzitných potrieb vyčlenená suma 297 160 €.

Medzi hlavné stavebné rekonštrukčné práce patrili: výmena zábradlia, oprava spŕch, obnova práčovne, oprava kuchyniek, maliarske práce a obnova bytov na UZ Hliny V; maliarske práce, prestavba priestorov a obnova spoločenskej sály na UZVD; oprava strechy historickej budovy A; vytvorenie špecializovaného pracoviska v Prievidzi, úprava dispozície miestností, realizácia deliacich priečok, oprava podlahy, omietkarské, maliarske a elektroinštalačné práce; oprava betónovej plochy pred hangárom opravovne lietadiel na Letisku v Dolnom Hričove; rekonštrukcia havarijného stavu CO kryt Nová menza; finalizácia rekonštrukcie dopravného laboratória; opravárenské a maliarske práce na jednotlivých fakultách a mnohé iné.

Zamestnanci

UNIZA sa i v roku 2023 venovala aktivitám, ktoré sú v súlade s iniciatívou Európska charta pre výskumných pracovníkov a Kódex správania sa pri prijímaní výskumných pracovníkov. Tieto majú za cieľ smerovať k získaniu ocenenia HR Excellence in Research (HRS4R).

V roku 2023 sa naďalej implementovali opatrenia v rámci schváleného plánu rodovej rovnosti na roky 2021 až 2025, ktorý má, podobne ako HRS4R, prispieť k lepším pracovným podmienkam.

UNIZA v roku 2023 zamestnávala 1 423 zamestnancov (priemerný prepočítaný počet). Z celkového priemerného prepočítaného počtu vysokoškolských učiteľov tvorili ženy podiel 36% a zo zamestnancov

vo výskume podiel 28%. Pri ostatných zamestnancoch UNIZA predstavovali ženy podiel 78%. V rámci siedmich fakúlt a ôsmich ústavov pôsobilo 537 vysokoškolských učiteľov. V oblasti výskumu pracovalo 190 zamestnancov. Na univerzite pôsobilo 31 zamestnancov s cudzím štátnym občianstvom, z toho najviac 12 bolo z Českej republiky. V priebehu roka bolo v pracovnom pomere 99 zamestnancov uznaných za invalidných.

K 31. 12. 2023 bolo v evidenčnom stave 1 410 zamestnancov vo fyzických osobách, z toho žien bolo 775, čo predstavuje 55 % z celkového počtu zamestnancov.

Obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov sa v roku 2023 realizovalo v súlade so zákonom o vysokých školách a smernicou o výberových konaniach. Bolo vyhlásených 113 výberových konaní na miesta vysokoškolských učiteľov. Na obsadenie funkčných miest profesorov boli vyhlásené 4 výberové konania a na obsadenie funkčných miest docentov bolo vyhlásených 36 výberových konaní. Do 8 vyhlásených výberových konaní sa neprihlásil žiadny uchádzač. Najdlhšiu priemernú dĺžku pracovných zmlúv na určitú dobu vykazovali funkčné miesta docentov (na 4,7 roka). Priemerná dĺžka pracovnej zmluvy na funkčných miestach odborných asistentov, asistentov a lektorov bola 3 roky. Opätovne obsadilo svoje doterajšie pracovné miesto 67 prihlásených uchádzačov. Prehľad o výberových konaniach na miesta vysokoškolských učiteľov poskytuje tabuľka č. 9 v tabuľkovej časti správy. Bez výberového konania bolo obsadených 29 pracovných miest vysokoškolských učiteľov, z toho 21 pracovných miest obsadili učitelia nad 70 rokov.

Pracovný pomer ukončilo 284 zamestnancov, 140 zamestnancov ukončilo pracovný pomer uplynutím doby určitej najmä z dôvodu končiacich projektov, 12 zamestnancov v skúšobnej dobe a u 4 bol ukončený pracovný pomer z dôvodu úmrtia zamestnanca. 34 zamestnancov ukončilo pracovný pomer výpoveďou na ich žiadosť, ostatné pracovné pomery skončili dohodou zmluvných strán.

K 31. 10. 2023 predstavoval podiel profesorov, docentov a ostatných učiteľov s vedeckou hodnosťou na celkovom počte vysokoškolských učiteľov 93,6 %, čo znamená oproti roku 2022 mierny pokles. Podiel profesorov a docentov na celkovom počte vysokoškolských učiteľov bol 47,9 % a zostal v porovnaní s predchádzajúcim rokom nezmenený.

Priemerný vek vysokoškolských učiteľov bol 47,6 rokov, najmladší vysokoškolský učiteľ mal 25,8 rokov a najstarší 82,7 rokov. 25 % vysokoškolských učiteľov bolo vo veku nad 54 rokov. Z celkového počtu profesorov bolo 63 % vo veku nad 54 rokov. Z celkového počtu docentov bolo 25 % vo veku nad 54 rokov. Priemerný vek docentov bol 49 rokov, najmladší docent bol vo veku 32 a najstarší docent bol vo veku 83 rokov.

V roku 2023 bolo na UNIZA inaugurovaných za profesora 5 vysokoškolských učiteľov. Vedecko-pedagogický titul docent získali na UNIZA 3 vysokoškolskí učitelia. Akademický titul PhD. získalo 10 zamestnancov.

Rozvoj a ďalšie vzdelávanie zamestnancov sa v roku 2023 realizovalo formou účasti zamestnancov na konferenciách, vedeckých a odborných seminároch, kurzoch, školeniach a preškoleniach.

Systém ďalšieho vzdelávania vysokoškolských učiteľov UNIZA vytvára predpoklady na ich profesijný rozvoj. Ďalšie vzdelávanie vo vysokoškolskej pedagogike je zamerané na zvyšovanie profesijnej kompetentnosti vysokoškolských učiteľov UNIZA. Adaptačné vzdelávanie je určené vysokoškolským učiteľom s pedagogickou praxou kratšou ako 5 rokov. Ďalšie vzdelávanie doktorandov UNIZA dopĺňa koncepciu ďalšieho vzdelávania a jeho cieľom je poskytnúť doktorandom ako začínajúcim VŠ učiteľom metodickú podporu a možnosť hlbšie porozumieť zákonitostiam efektívneho vyučovania. Ďalšie jazykové vzdelávanie je zamerané na rozvoj komunikatívnej a sociálnej kompetentnosti v zmysle internacionalizácie štúdia ako jednej z priorit definovaných v Dlhodobom zámere Žilinskej univerzity v Žiline.

V roku 2023 bolo zrealizovaných 6 450 pracovných ciest, z toho 2 153 bolo zahraničných pracovných ciest. V porovnaní s rokom 2022 bol zaznamenaný celkový nárast o 929 pracovných ciest, čo predstavuje zvýšenie o 17 %. Dôvodom navýšenia oproti predchádzajúcemu roku bolo najmä ukončenie opatrení proti šíreniu ochorenia COVID-19 v roku 2022.

Krízová situácia v súvislosti s konfliktom na Ukrajine

Na UNIZA študovalo k 31. 10. 2023 v dennom štúdiu 294 študentov a v externom štúdiu 6 študentov. Študentom bola na univerzitnej úrovni naďalej k dispozícii psychologická podpora kvalifikovanými psychologickými poradcami. V roku 2023 plne fungovalo Poradenské a kariérne centrum UNIZA (PKC). Zamestnanci centra priebežne kontaktovali ukrajinských študentov a poskytli im potrebné informácie. Ponúkané formy psychologickéj pomoci boli: osobný individuálny rozhovor s psychológom, podpora v skupine vedená psychológom, online rozhovor s psychológom, psychologické poradenstvo formou e-mailu, informácie o psychologickéj podpore a iné.

PKC informovalo ukrajinských študentov o kontaktoch na rôzne inštitúcie poskytujúce pomoc (Linka dôvery Nezábudka, IPčko, Krízová linka pomoci, Linka nádeje a pod.). PKC pokračovalo v spolupráci s psychologičkou z Ukrajiny, ktorá bola aktuálne na stáži na Fakulte humanitných vied UNIZA.

UNIZA sa zapojila aj do koordinačných aktivít na úrovni mesta Žilina.

Z výnosu darovacieho účtu bolo ukrajinským študentom, ktorí nemohli vycestovať domov, uhradené letné ubytovanie. V septembri 2023 bol 12 študentom, ktorí nedosiahli vek 18 rokov, vyplatený príspevok na ubytovanie mimo ubytovacích zariadení UNIZA.

UNIZA poskytovala možnosť ubytovania pre rodinných príslušníkov ukrajinských študentov, ktorí utiekli z Ukrajiny. V Ubytovacom zariadení Veľký Diel bolo ubytovaných 50 osôb, prevažne žien a detí.

Študentom nastupujúcim do prvého roka štúdia bol od augusta 2023 poskytnutý bezplatný jazykový kurz slovenského jazyka.

17 Príloha - Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch

17.1 Smernice

- S 237_2023 Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkčných miest profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov**
 - ruší S 200_2021
 - schvaľovateľ: AS UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce
 - účinnosť: od 1. 2. 2023
- S 239_2023 Smernica o projektovom odmeňovaní na UNIZA**
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: ADDSEN, s. r. o.
 - účinnosť: od 22. 2. 2023
- S 236_2023 Štatút UNIZA**
 - ruší S 106_2012
 - schvaľovateľ: AS UNIZA
 - spracovateľ: právne oddelenie
 - účinnosť: od 28. 2. 2023
- Dodatok č. 1 k S 163_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení UNIZA**
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
 - účinnosť: od 15. 3. 2023
- S 240_2023 Rokovací poriadok Akademického senátu UNIZA**
 - ruší S 157_2017
 - schvaľovateľ: AS UNIZA
 - spracovateľ: predseda AS UNIZA
 - účinnosť: od 20. 3. 2023
- S 241_2023 Zásady volieb do Akademického senátu UNIZA**
 - ruší Zásady volieb do Akademického senátu UNIZA v znení Dodatku č. 1 a 2
 - schvaľovateľ: AS UNIZA
 - spracovateľ: predseda AS UNIZA
 - účinnosť: od 20. 3. 2023
- S 243_2023 Smernica o školnom a poplatkoch**
 - ruší S 116_2014 a MU č. 7/2022
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
 - účinnosť: od 1. 9. 2023
- Dodatok č. 1 k S 202_2021 Kritériá na obsadzovanie funkčných miest profesorov a docentov a zásady obsadzovania funkčných miest hosťujúcich profesorov**
 - schvaľovateľ: Vedecká rada UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce, oddelenie pre vedu a výskum
 - účinnosť: od 23. 3. 2023
- S 245_2023 Smernica o spôsobe oboznamovania, pravidelnosti a vymedzení požiadaviek na odbornú spôsobilosť zamestnancov**
 - ruší S 141_2018
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: referent pre ŽP a BOZP
 - účinnosť: od 12. 4. 2023

10. **Dodatok č. 3 k S 209_2021 Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na UNIZA**
 - schvaľovateľ: AS UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
 - účinnosť: od 13. 4. 2023
11. **Dodatok č. 1 k S 234_2022 Štatút Správnej rady UNIZA**
 - schvaľovateľ: Správna rada UNIZA
 - spracovateľ: Správna rada
 - účinnosť: od 17. 4. 2023
12. **S 244_2023 Smernica o posúdení zdravotnej spôsobilosti na prácu a zabezpečení lekárskeho preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci**
 - ruší S 139_2018
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: referent pre ŽP a BOZP
 - účinnosť: od 27. 4. 2023
13. **Dodatok č. 3 k S 204_2021 Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA**
 - schvaľovateľ: Akreditačná rada UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
 - účinnosť: od 21. 4. 2023
14. **S 242_2023 Nakladanie s pohľadávkami a postupy pri ich vymáhaní**
 - ruší S 38_2003
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: právne oddelenie
 - účinnosť: od 30. 5. 2023
15. **S 247_2023 Tvorba, pripomienkovanie, schvaľovanie a vydávanie vnútorných predpisov UNIZA**
 - ruší S 197_2021
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: právne oddelenie, organizačno-správne oddelenie
 - účinnosť: od 30. 5. 2023
16. **Dodatok č. 4 k S 209_2021 Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na UNIZA**
 - schvaľovateľ: AS UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
 - účinnosť: od 30. 6. 2023
17. **Dodatok č. 2 k S 185_2019 Registratúrny poriadok UNIZA**
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre informačné systémy
 - účinnosť: od 18. 7. 2023
18. **S 248_2023 Prevencia a eliminácia fyzického a psychického násillia na UNIZA**
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: Výskumné centrum UNIZA
 - účinnosť: od 2. 8. 2023
19. **Dodatok č. 20 k S 149_2016 Organizačný poriadok UNIZA**
 - schvaľovateľ: AS UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce
 - účinnosť: od 1. 1. 2024
20. **S 238_2023 Pravidlá prípravy, realizácie a administrácie medzinárodných projektov priamo riadených programov Európskej únie s dôrazom na programy Európskej vesmírnej agentúry, Horizont 2020 a Horizont Európa riešené v podmienkach UNIZA**
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: ADDSEN, s. r. o.
 - účinnosť: od 21. 11. 2023

21. **Štatút Výskumného centra UNIZA**
 - ruší Štatút Výskumného centra UNIZA zo dňa 23. 11. 2015
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: Výskumné centrum UNIZA
 - účinnosť: od 1. 1. 2024
22. **Dodatok č. 1 k S 235_2022 Vykonávanie finančnej kontroly v podmienkach UNIZA**
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: kancelária rektora, odbor ekonomický
 - účinnosť: od 1. 1. 2024
23. **S 249_2023 Pravidlá udeľovania ceny za vynikajúce študijné výsledky a za najlepšiu diplomovú prácu absolventom študijných programov UNIZA**
 - ruší S 184_2019
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
 - účinnosť: od 15. 12. 2023
24. **Dodatok č. 4 k S 204_2021 Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA**
 - schvaľovateľ: Akreditačná rada UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
 - účinnosť: od 18. 12. 2023
25. **Dodatok č. 3 k S 208_2021 Pravidlá pre získavanie práv, zosúladovanie práv, úprava a zrušenie práv na habilitačné a inauguračné konanie na UNIZA**
 - schvaľovateľ: Akreditačná rada UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre vedu a výskum
 - účinnosť: od 18. 12. 2023
26. **Dodatok č. 2 k S 210_2021 Štatút Akreditačnej rady UNIZA**
 - schvaľovateľ: Akreditačná rada UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie, oddelenie pre vedu a výskum
 - účinnosť: od 18. 12. 2023
27. **Dodatok č. 2 k S 214_2021 Štruktúry vnútorného systému zabezpečovania kvality na vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA**
 - schvaľovateľ: Akreditačná rada UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
 - účinnosť: od 18. 12. 2023
28. **Dodatok č. 1 k S 215_2021 o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach UNIZA**
 - schvaľovateľ: Akreditačná rada UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
 - účinnosť: od 18. 12. 2023
29. **Dodatok č. 2 k S 223_2021 Monitorovanie a periodické hodnotenie študijných programov**
 - schvaľovateľ: Akreditačná rada UNIZA
 - spracovateľ: Ústav celoživotného vzdelávania, oddelenie pre vzdelávanie
 - účinnosť: od 18. 12. 2023
30. **S 251_2023 Vybavovanie sťažností fyzických a právnických osôb na UNIZA**
 - ruší S 155_2017
 - schvaľovateľ: rektor UNIZA
 - spracovateľ: kancelária rektora
 - účinnosť: od 1. 1. 2024
31. **S 250_2023 Pracovný poriadok**
 - ruší S 159_2017
 - schvaľovateľ: AS UNIZA
 - spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce
 - účinnosť: od 1. 1. 2024

17.2 Metodické usmernenia

1. **Dodatok č. 1 k MU č. 1_2022 k postupu akademického uznávania dokladov o skončenom vzdelaní v zahraničí na UNIZA**
 - účinnosť: od 25. 1. 2023
2. **Dodatok č. 1 k MU č. 2_2020 I. Postup pri pripomienkovaní, kontrole a podpisovaní zmlúv, II. Zverejňovanie zmlúv v Centrálnom registri zmlúv, registrácia zmlúv na Intranete UNIZA a zverejňovanie faktúr a objednávok**
 - účinnosť: od 26. 1. 2023
3. **MU č. 1_2023 k postupu prípravy, prerokovania a schvaľovania návrhov na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa v podmienkach UNIZA**
 - účinnosť: od 15. 2. 2023
4. **Dodatok č. 4 k MU č. 7_2019 Postup pri uplatňovaní a čerpaní paušálnej sadzby na ostatné výdavky projektov financovaných z operačného programu Výskum a inovácie na UNIZA v rámci Výziev na podporu výskumno-vývojových kapacít**
 - účinnosť: od 23. 5. 2023
5. **Dodatok č. 1 k MU č. 3_2022 k Smernici č. 215 o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach UNIZA**
 - účinnosť: od 21. 6. 2023
6. **MU č. 2_2023 k ubytovávaniu nepľnoletých študentov UNIZA**
 - účinnosť: od 14. 7. 2023
7. **MU č. 3_2023 k monitorovaniu študijných programov**
 - ruší MU č. 4_2022
 - účinnosť: od 27. 10. 2023
8. **MU č. 4_2023 k hodnoteniu kvality vzdelávania**
 - účinnosť: od 9. 11. 2023
9. **MU č. 5_2023 k postupu rektora pri menovaní osôb do volebného zhromaždenia pre voľbu uchádzača na funkciu dekana na fakultách UNIZA**
 - účinnosť: od 30. 11. 2023
10. **MU č. 6_2023 o zhodnocovaní finančných prostriedkov v Štátnej pokladnici**
 - účinnosť: od 21. 12. 2023

17.3 Rozhodnutia rektora

1. **RR č. 1_2023 o dislokácii priestorov (KDMT Sjf)**
 - účinnosť: od 19. 1. 2023
2. **RR č. 2_2023 o náhrade škodovej udalosti**
 - účinnosť: od 6. 2. 2023
3. **RR č. 3_2023_1 o vyradení a likvidácii knižničných dokumentov z fondu čiastkovej knižnice T Katedra elektroenergetiky a elektrických pohonov, FEIT**
 - účinnosť: od 14. 3. 2023
4. **RR č. 3_2023_2 o vyradení a likvidácii knižničných dokumentov z fondu čiastkovej knižnice KPERV Odbor hospodárskej správy UNIZA**
 - účinnosť: od 14. 3. 2023
5. **RR č. 3_2023_3 o vyradení a likvidácii knižničných dokumentov z fondu čiastkovej knižnice GE Katedra merania a aplikovanej elektrotechniky, FEIT**
 - účinnosť: od 14. 3. 2023
6. **RR č. 3_2023_4 o vyradení a likvidácii knižničných dokumentov z fondu čiastkovej knižnice GS Katedra merania a aplikovanej elektrotechniky, FEIT**
 - účinnosť: od 14. 3. 2023
7. **RR č. 4_2023 o dislokácii priestorov (EDIS)**
 - účinnosť: od 1. 3. 2023

8. **RR č. 5_2023 o nepotrebnosti majetku vo vlastníctve UNIZA (návrh OHS)**
 - účinnosť: od 8. 3. 2023
9. **RR č. 6_2023 o dislokácii priestorov (IO)**
 - účinnosť: od 1. 4. 2023
10. **RR č. 7_2023 o udelení rektorského voľna**
 - účinnosť: od 30. 3. 2023
11. **RR č. 8_2023 o nepotrebnosti majetku vo vlastníctve UNIZA (návrh FRI)**
 - účinnosť: od 21. 4. 2023
12. **RR č. 9_2023 o dislokácii priestorov (UVP)**
 - účinnosť: od 26. 5. 2023
13. **RR č. 10_2023 o dislokácii priestorov (OMVP-ERA)**
 - účinnosť: od 26. 5. 2023
14. **RR č. 11_2023_1 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z rektorátnych oddelení UNIZA**
 - účinnosť: od 4. 5. 2023
15. **RR č. 11_2023_2 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z Univerzitného strediska Zuberec**
 - účinnosť: od 4. 5. 2023
16. **RR č. 11_2023_3 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z KST FRI**
 - účinnosť: od 11. 5. 2023
17. **RR č. 11_2023_4 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z KIS FRI**
 - účinnosť: od 2. 5. 2023
18. **RR č. 11_2023_5 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z IC FRI**
 - účinnosť: od 2. 5. 2023
19. **RR č. 11_2023_6 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z KMMaOA FRI**
 - účinnosť: od 11. 5. 2023
20. **RR č. 11_2023_7 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z CIT FRI**
 - účinnosť: od 2. 5. 2023
21. **RR č. 11_2023_8 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z KI FRI**
 - účinnosť: od 2. 5. 2023
22. **RR č. 11_2023_9 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z dekanátu FRI**
 - účinnosť: od 4. 5. 2023
23. **RR č. 11_2023_10 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z KTK FRI**
 - účinnosť: od 11. 5. 2023
24. **RR č. 11_2023_11 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z KAM Sjf**
 - účinnosť: od 4. 5. 2023
25. **RR č. 11_2023_12 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z KMam FRI**
 - účinnosť: od 11. 5. 2023
26. **RR č. 11_2023_13 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z KMnT FRI**
 - účinnosť: od 11. 5. 2023
27. **RR č. 11_2023_14 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z KDaMT Sjf**
 - účinnosť: od 23. 5. 2023
28. **RR č. 11_2023_15 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z LVVC**
 - účinnosť: od 23. 5. 2023
29. **RR č. 11_2023_16 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z ÚCV**
 - účinnosť: od 13. 10. 2023
30. **RR č. 11_2023_17 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z Projektového centra FRI**
 - účinnosť: od 11. 5. 2023
31. **RR č. 11_2023_18 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z UZH UNIZA**
 - účinnosť: od 23. 5. 2023
32. **RR č. 11_2023_19 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z dekanátu SvF**
 - účinnosť: od 26. 5. 2023
33. **RR č. 11_2023_20 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z KSmaAM SvF**
 - účinnosť: od 26. 5. 2023
34. **RR č. 11_2023_21 o vyradení a likvidácii hnuťelného majetku z KSKaM SvF**
 - účinnosť: od 26. 5. 2023

35. **RR č. 11_2023_22 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KGd SvF**
 - účinnosť: od 26. 5. 2023
36. **RR č. 11_2023_23 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KCaEI SvF**
 - účinnosť: od 26. 5. 2023
37. **RR č. 11_2023_24 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KŽSaTH SvF**
 - účinnosť: od 26. 5. 2023
38. **RR č. 11_2023_25 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KPSaU SvF**
 - účinnosť: od 26. 5. 2023
39. **RR č. 11_2023_26 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KGt SvF**
 - účinnosť: od 26. 5. 2023
40. **RR č. 11_2023_27 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KPI Sjf**
 - účinnosť: od 13. 7. 2023
41. **RR č. 11_2023_28 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z UZVD UNIZA**
 - účinnosť: od 23. 5. 2023
42. **RR č. 11_2023_29 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KMaKT FEIT**
 - účinnosť: od 10. 7. 2023
43. **RR č. 11_2023_30 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z ÚTV**
 - účinnosť: od 4. 10. 2023
44. **RR č. 11_2023_31 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KEEP FEIT**
 - účinnosť: od 4. 10. 2023
45. **RR č. 11_2023_32 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KŽD FPEDAS**
 - účinnosť: od 17. 10. 2023
46. **RR č. 11_2023_33 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KS FPEDAS**
 - účinnosť: od 13. 10. 2023
47. **RR č. 11_2023_34 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z ÚKaI**
 - účinnosť: od 26. 9. 2023
48. **RR č. 11_2023_35 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z rektorátnych odborov a oddelení**
 - účinnosť: od 26. 9. 2023
49. **RR č. 11_2023_36 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z dekanátu FPEDAS**
 - účinnosť: od 11. 10. 2023
50. **RR č. 11_2023_37 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KI FRI**
 - účinnosť: od 29. 9. 2023
51. **RR č. 11_2023_38 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z CIT FRI**
 - účinnosť: od 29. 9. 2023
52. **RR č. 11_2023_39 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z EDIS**
 - účinnosť: od 4. 10. 2023
53. **RR č. 11_2023_40 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KCaMD FPEDAS**
 - účinnosť: od 11. 10. 2023
54. **RR č. 11_2023_41 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z IC FRI**
 - účinnosť: od 29. 9. 2023
55. **RR č. 11_2023_42 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KLD FPEDAS**
 - účinnosť: od 11. 10. 2023
56. **RR č. 11_2023_43 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KMaKT FEIT**
 - účinnosť: od 4. 10. 2023
57. **RR č. 11_2023_44 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KTK FRI**
 - účinnosť: od 29. 9. 2023
58. **RR č. 11_2023_45 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z dekanátu FRI**
 - účinnosť: od 29. 9. 2023
59. **RR č. 11_2023_46 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z CeIKT**
 - účinnosť: od 26. 9. 2023
60. **RR č. 11_2023_47 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z UZVD UNIZA**
 - účinnosť: od 26. 9. 2023
61. **RR č. 11_2023_48 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z FHV**
 - účinnosť: od 13. 10. 2023

62. **RR č. 11_2023_49 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z UZH UNIZA**
 - účinnosť: od 26. 9. 2023
63. **RR č. 11_2023_50 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KMnT FRI**
 - účinnosť: od 29. 9. 2023
64. **RR č. 11_2023_51 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KVD FPEDAS**
 - účinnosť: od 11. 10. 2023
65. **RR č. 11_2023_52 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KMaM FRI**
 - účinnosť: od 29. 9. 2023
66. **RR č. 11_2023_53 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KF FEIT**
 - účinnosť: od 4. 10. 2023
67. **RR č. 11_2023_54 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z USZ**
 - účinnosť: od 26. 9. 2023
68. **RR č. 11_2023_55 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z Projektového centra FRI**
 - účinnosť: od 29. 9. 2023
69. **RR č. 11_2023_56 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KE FPEDAS**
 - účinnosť: od 13. 10. 2023
70. **RR č. 11_2023_57 o vyradení a likvidácii huteľného majetku zo SZ UNIZA**
 - účinnosť: od 11. 10. 2023
71. **RR č. 11_2023_58 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z KME FEIT**
 - účinnosť: od 17. 10. 2023
72. **RR č. 11_2023_59 o vyradení a likvidácii huteľného majetku z dekanátu FEIT**
 - účinnosť: od 17. 10. 2023
73. **RR č. 11_2023_60 o vyradení a likvidácii huteľného majetku zo SZ UNIZA**
 - účinnosť: od 17. 10. 2023
74. **RR č. 12_2023 o nepotrebnosti majetku vo vlastníctve UNIZA (návrh SvF)**
 - účinnosť: od 15. 6. 2023
75. **RR č. 13_2023 o vymenovaní komisie na vykonanie auditu**
 - účinnosť: od 7. 7. 2023
76. **RR č. 14_2023 o vymenovaní komisie na vykonanie auditu**
 - účinnosť: od 7. 7. 2023
77. **RR č. 15_2023 o nepotrebnosti majetku vo vlastníctve UNIZA (návrh FRI)**
 - účinnosť: od 17. 7. 2023
78. **RR č. 16_2023 o vymenovaní komisie na vykonanie auditu**
 - ruší RR č. 13_2023
 - účinnosť: od 14. 7. 2023
79. **RR č. 17_2023 o náhrade škodovej udalosti**
 - účinnosť: od 16. 8. 2023
80. **RR č. 18_2023 o udelení rektorského voľna**
 - účinnosť: od 11. 9. 2023
81. **RR č. 19_2023 o nepotrebnosti majetku vo vlastníctve UNIZA (návrh OHS)**
 - účinnosť: od 3. 11. 2023
82. **RR č. 20_2023 o dislokácii priestorov (CTT)**
 - účinnosť: od 1. 1. 2024
83. **RR č. 21_2023 o udelení rektorského voľna**
 - účinnosť: od 18. 12. 2023
84. **RR č. 22_2023 o náhrade škodovej udalosti**
 - účinnosť: od 21. 12. 2023

17.4 Príkazy rektora

1. **PR č. 1_2023 na dodržiavanie pravidiel pri používaní nemotorových vozidiel vo vnútorných priestoroch UNIZA**
 - účinnosť: od 1. 6. 2023
2. **PR č. 2_2023 pre vykonanie fyzickej, kombinovanej a dokladovej inventarizácie majetku, záväzkov a rozdielu majetku a záväzkov na Žilinskej univerzite v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina**
 - účinnosť: od 26. 10. 2023

17.5 Príkazy kvestorky

1. **PK č. 1_2023 o vykonaní fyzickej inventarizácie pohonných látok**
 - účinnosť: od 1. 12. 2023

17.6 Cenníky

1. **CENNÍK č. 308 – Poplatky parkovného pre rok 2023**
 - účinnosť: od 1. 1. 2023
2. **CENNÍK č. 309 – Výška stravného za poskytnutú stravu v Stravovacom zariadení Žilinskej univerzity v Žiline**
 - ruší sa cenník č. 295
 - účinnosť: od 9. 1. 2023
3. **CENNÍK č. 310 – Sadzby za vstupy do športových objektov UNIZA**
 - účinnosť: od 9. 1. 2023
4. **CENNÍK č. 311 – za užívanie Atletického areálu UNIZA**
 - účinnosť: od 9. 1. 2023
5. **CENNÍK č. 312 – Služby pre študentov v rámci voľného času za športové a regeneračné služby v športových objektoch UNIZA**
 - účinnosť: od 9. 1. 2023
6. **CENNÍK č. 313 – za vstup a užívanie futbalového ihriska Atletického areálu UNIZA**
 - účinnosť: od 17. 1. 2023
7. **CENNÍK č. 314 – Sadzby za vstup na multifunkčné ihriská**
 - účinnosť: od 17. 1. 2023
8. **CENNÍK č. 315 – Cenník ubytovania v ubytovacom zariadení HLINY V**
 - ruší sa cenník č. 270
 - účinnosť: od 1. 2. 2023
9. **CENNÍK č. 316 – ubytovania zamestnancov v ubytovacom zariadení Hliny V**
 - ruší sa cenník č. 245
 - účinnosť: od 1. 2. 2023
10. **CENNÍK č. 317 – ubytovania v Ubytovacom zariadení Veľký Diel UNIZA**
 - ruší sa cenník č. 271
 - účinnosť: od 1. 2. 2023

11. **CENNÍK č. 318 – Cenník poplatkov za používanie elektrických spotrebičov v Ubytovacom zariadení Hliny Žilinskej univerzity v Žiline**
 - ruší sa cenník č. 293
 - účinnosť: od 1. 3. 2023
12. **CENNÍK č. 319 – Cenník za prenájom športových objektov na pravidelné športovanie zamestnancov UNIZA**
 - účinnosť: od 1. 3. 2023
13. **CENNÍK č. 320 – Kopírovanie a tlač**
 - účinnosť: od 6. 3. 2023
14. **CENNÍK č. 321 – Cenník na prenájom parkovacieho miesta na parkovisku VÚVB Tatranská Javorina (cudzí odberatelia, cudzie organizácie)**
 - ruší sa cenník č. 252
 - účinnosť: od 15. 3. 2023
15. **CENNÍK č. 322 – ubytovania pre študentov vo Výskumnom ústave vysokohorskej biológie UNIZA – Tatranská Javorina**
 - účinnosť: od 15. 3. 2023
16. **CENNÍK č. 323 – za ubytovanie a prenájom miestností VÚVB Tatranská Javorina (cudzí odberatelia, cudzie organizácie)**
 - ruší sa cenník č. 88
 - účinnosť: od 15. 3. 2023
17. **CENNÍK č. 324 – nájom a energie na Detašovanom pracovisku v Prievidzi pre rok 2023**
 - účinnosť: od 20. 3. 2023
18. **CENNÍK č. 325 – Poplatky parkovného pre rok 2023**
 - ruší sa cenník č. 308
 - účinnosť: od 28. 2. 2023
19. **CENNÍK č. 326 – Predaj študijnej literatúry a doplnkového tovaru**
 - účinnosť: od 31. 03. 2023
20. **CENNÍK č. 327 – Výška poplatkov za štúdium na Univerzite tretieho veku Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2023/2024**
 - ruší sa cenník č. 289
 - účinnosť: od 17. 04. 2023
21. **CENNÍK č. 328 – Výška poplatkov za štúdium na Univerzite tretieho veku Žilinskej univerzity v Žiline v pobočke v Považskej Bystrici a v Čadci v akademickom roku 2023/2024**
 - ruší sa cenník č. 290
 - účinnosť: od 17. 4. 2023
22. **CENNÍK č. 329 – Cenník jazykových kurzov a ďalších služieb Ústavu celoživotného vzdelávania Žilinskej univerzity v Žiline**
 - ruší sa cenník č. 291
 - účinnosť: od 1. 5. 2023
23. **CENNÍK č. 330 – za vstup a užívanie futbalového ihriska Atletického areálu UNIZA**
 - účinnosť: od 1. 6. 2023
24. **CENNÍK č. 331 – Cenník na prenájom parkovacieho miesta na parkovisku VÚVB Tatranská Javorina (cudzí odberatelia, cudzie organizácie)**
 - ruší sa cenník č. 321
 - účinnosť: od 15. 5. 2023

25. **CENNÍK č. 332 – ubytovania pre študentov vo Výskumnom ústave vysokohorskej biológie ŽU, Tatranská Javorina**
 - ruší sa cenník č. 164
 - účinnosť: od 15. 5. 2023
26. **CENNÍK č. 333 – Sankcie za nadspotrebu elektrickej energie v UZH**
 - ruší sa cenník č. 142
 - účinnosť: od 1. 9. 2023
27. **CENNÍK č. 334 – Sadzobník sankcií za priestupky pre študentov Ubytovacieho zariadenia Hliny Žilinskej univerzity v Žiline**
 - ruší sa cenník č. 257
 - účinnosť: od 1. 9. 2023
28. **CENNÍK č. 335 – Výška stravného za poskytnutú stravu v Stravovacom zariadení Žilinskej univerzity v Žiline**
 - ruší sa cenník č. 309
 - účinnosť: od 1. 9. 2023
29. **CENNÍK č. 337 – Sankcie za nadspotrebu elektrickej energie v UZH**
 - ruší sa cenník č. 333
 - účinnosť: od 1. 11. 2023
30. **CENNÍK č. 338 – Sadzby za používanie služobných motorových vozidiel, ktoré sú vo vlastníctve UNIZA**
 - dopĺňa sa cenník č. 305
 - účinnosť: od 1. 11. 2023
31. **CENNÍK č. 339 – Výška cien za nájom nebytových priestorov a pozemkov a za iné prenajímané plochy, ktoré sú vo vlastníctve UNIZA**
 - ruší sa cenník č. 96
 - účinnosť: od 3. 11. 2023
32. **CENNÍK č. 340 – Cenník knižničných služieb a poplatkov**
 - účinnosť: od 2. 11. 2023

Tabuľková príloha
k výročnej správe o činnosti vysokej školy za rok 2023
Vysoká škola: Žilinská univerzita v Žiline

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2023

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
FPEDAS	1	1 107	560	184	79	21	9	4	1	1 316	649
	2	581	335	31	13	9	5	0	0	621	353
	1+2									0	0
	3	32	12	2	2	11	2	8	3	53	19
Spolu FPEDAS		1 720	907	217	94	41	16	12	4	1 990	1 021
SjF	1	359	18	33	2	46	9	1	0	439	29
	2	249	20	6	2	32	1	0	0	287	23
	1+2									0	0
	3	47	14	4	1	14	3	0	0	65	18
Spolu SjF		655	52	43	5	92	13	1	0	791	70
FEIT	1	547	70	59	31	24	1	0	0	630	102
	2	310	40	12	6	0	0	0	0	322	46
	1+2									0	0
	3	31	6	3	0	7	0	2	0	43	6
Spolu FEIT		888	116	74	37	31	1	2	0	995	154
SvF	1	334	129	26	11	90	34	4	0	454	174
	2	79	30	3	2	32	10	1	1	115	43
	1+2									0	0
	3	11	2	0	0	13	1	0	0	24	3
Spolu SvF		424	161	29	13	135	45	5	1	593	220
FBI	1	527	176	7	2	79	28	2	1	615	207
	2	148	49	1	1	67	17	0	0	216	67
	1+2									0	0
	3	12	5	0	0	6	1	5	0	23	6
Spolu FBI		687	230	8	3	152	46	7	1	854	280

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2023

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
FRI	1	1 245	242	48	14	39	23	0	0	1 332	279
	2	292	72	4	1	35	15	0	0	331	88
	1+2									0	0
	3	30	9	0	0	5	0	0	0	35	9
Spolu FRI		1 567	323	52	15	79	38	0	0	1 698	376
FHV	1	264	182	55	44	13	8	1	1	333	235
	2	110	75	5	5	6	4	1	1	122	85
	1+2									0	0
	3	4	1	0	0	0	0	0	0	4	1
Spolu FHV		378	258	60	49	19	12	2	2	459	321
Celouniverzitné ŠP	1	22	16	1	0	0	0	0	0	23	16
	2	14	5	1	1	0	0	0	0	15	6
	1+2									0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu celouniverzitné ŠP		36	21	2	1	0	0	0	0	38	22
Spolu podľa stupňov	1	4 405	1393	413	183	312	112	12	3	5 142	1 691
	2	1 783	626	63	31	181	52	2	2	2 029	711
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	167	49	9	3	56	7	15	3	247	62
Spolu UNIZA		6 355	2 068	485	217	549	171	29	8	7 418	2 464

Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. 2023)

Denná forma						
Stupeň	2022	2021	2020	2019	2018	2017
1.	4 818	4 778	4 761	4 955	4 593	4 639
2.	1 846	1 924	1 995	2 035	2 039	2 033
3.	176	178	206	247	251	266
Spolu	6 840	6 880	6 962	7 237	6 883	6 938
Externá forma						
Stupeň	2022	2021	2020	2019	2018	2017
1.	324	280	287	310	264	242
2.	183	166	196	222	225	265
3.	71	82	96	83	92	86
Spolu	578	528	579	615	581	593
V dennej aj v externej forme spolu						
Rok	2022	2021	2020	2019	2018	2017
1.	5 142	5 058	5 048	5 265	4 857	4 881
2.	2 029	2 090	2 191	2 257	2 264	2 298
3.	247	260	302	330	343	352
Spolu	7 418	7 408	7 541	7 852	7 464	7 531
1.+2.	754	706	785	862	832	859
3.	6 840	6 880	6 962	7 237	6 883	6 938
Spolu	15 259	15 254	15 590	16 281	15 522	15 680

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2022/2023

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
FPEDAS	1	282	166	13	8	5	3	0	0	300	177
	2	291	169	7	4	0	0	0	0	298	173
	3	9	4	0	0	4	3	0	0	13	7
Spolu FPEDAS		582	339	20	12	9	6	0	0	611	357
SjF	1	89	7	3	0	9	0	0	0	101	7
	2	155	21	0	0	19	2	0	0	174	23
	3	17	2	0	0	10	1	0	0	27	3
Spolu SjF		261	30	3	0	38	3	0	0	302	33
FEIT	1	176	22	5	2	0	0	0	0	181	24
	2	91	16	2	1	0	0	0	0	93	17
	3	17	3	0	0	0	0	0	0	17	3
Spolu FEIT		284	41	7	3	0	0	0	0	291	44
SvF	1	62	24	3	2	6	2	0	0	71	28
	2	49	24	2	1	5	2	0	0	56	27
	3	4	0	0	0	1	0	0	0	5	0
Spolu SvF		115	48	5	3	12	4	0	0	132	55
FBI	1	67	24	1	1	8	2	0	0	76	27
	2	65	27	1	0	24	8	0	0	90	35
	3	3	2	0	0	1	0	0	0	4	2
Spolu FBI		135	53	2	1	33	10	0	0	170	64

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2022/2023

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
FRI	1	167	43	4	2	0	0	0	0	171	45
	2	128	42	0	0	5	1	0	0	133	43
	3	7	2	0	0	0	0	0	0	7	2
Spolu FRI		302	87	4	2	5	1	0	0	311	90
FHV	1	72	48	4	4	0	0	0	0	76	52
	2	31	21	0	0	2	0	0	0	33	21
	3	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
Spolu FHV		104	70	4	4	3	1	0	0	111	75
Celouniverzitné ŠP	1	10	7	0	0	0	0	0	0	10	7
	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu celouniverzitné ŠP		12	7	0	0	0	0	0	0	12	7
Spolu podľa stupňov	1	925	341	33	19	28	7	0	0	986	367
	2	812	320	12	6	55	13	0	0	879	339
	3	58	14	0	0	17	5	0	0	75	19
Spolu vysoká škola		1 795	675	45	25	100	25	0	0	1 940	725

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2023

Denná forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
bezpečnostné vedy	225	477	451	439	292	2,1	1,0	0,7	1,3
doprava	450	480	457	457	299	1,1	1,0	0,7	0,7
ekologické a environmentálne vedy	15	18	18	18	10	1,2	1,0	0,6	0,7
ekonómia a manažment	395	886	824	756	454	2,2	0,9	0,6	1,1
elektrotechnika	230	191	145	125	101	0,8	0,9	0,8	0,4
geodézia a kartografia	60	52	52	52	30	0,9	1,0	0,6	0,5
historické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
informatika	720	1216	1037	960	639	1,7	0,9	0,7	0,9
kybernetika	60	73	53	48	38	1,2	0,9	0,8	0,6
matematika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	72	144	135	133	77	2,0	1,0	0,6	1,1
stavebníctvo	320	260	253	253	155	0,8	1,0	0,6	0,5
strojárstvo	400	342	340	340	213	0,9	1,0	0,6	0,5
teológia	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
učiteľstvo a pedagogické vedy	70	122	118	116	72	1,7	1,0	0,6	1,0
Spolu	3 017	4 261	3 883	3 697	2 380	1,4	1,0	0,6	0,8

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2023

Externá forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
bezpečnostné vedy	45	75	69	69	55	1,7	1,0	0,8	1,2
doprava	30	25	20	20	16	0,8	1,0	0,8	0,5
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	20	22	13	12	11	1,1	0,9	0,9	0,6
elektrotechnika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
geodézia a kartografia	30	15	13	13	10	0,5	1,0	0,8	0,3
historické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
informatika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
kybernetika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
matematika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	18	10	7	7	7	0,6	1,0	1,0	0,4
stavebníctvo	80	55	54	54	52	0,7	1,0	1,0	0,7
strojárstvo	40	29	29	29	25	0,7	1,0	0,9	0,6
teológia	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
učiteľstvo a pedagogické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	263	231	205	204	176	0,9	1,0	0,9	0,7

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2023

z toho počet uchádzačov, ktorí získali stredoškolské vzdelanie v zahraničí								
Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
bezpečnostné vedy	10	9	8	5	1,8	1,7	1,6	1,4
doprava	104	99	99	75	20,6	20,8	20,8	23,8
ekologické a environmentálne vedy	2	2	2	1	11,1	11,1	11,1	10,0
ekonómia a manažment	100	86	83	51	11,0	10,3	10,8	11,0
elektrotechnika	28	10	9	5	14,7	6,9	7,2	5,0
geodézia a kartografia	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
historické vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
informatika	154	96	76	49	12,7	9,3	7,9	7,7
kybernetika	5	5	5	4	6,8	9,4	10,4	10,5
matematika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	34	30	30	15	22,1	21,1	21,4	17,9
stavebníctvo	40	36	36	19	12,7	11,7	11,7	9,2
strojárstvo	54	52	52	25	14,6	14,1	14,1	10,5
teológia	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
učiteľstvo a pedagogické vedy	16	13	13	10	13,1	11,0	11,2	13,9
Spolu	547	438	413	259	12,2	10,7	10,6	10,1

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2023

Denná forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
bezpečnostné vedy	180	74	72	72	70	0,4	1,0	1,0	0,4
doprava	275	154	154	154	137	0,6	1,0	0,9	0,5
ekologické a environmentálne vedy	20	9	8	8	7	0,5	1,0	0,9	0,4
ekonómia a manažment	335	273	257	256	246	0,8	1,0	1,0	0,7
elektrotechnika	140	86	74	73	70	0,6	1,0	1,0	0,5
informatika	300	229	197	192	182	0,8	1,0	0,9	0,6
kybernetika	40	30	28	28	27	0,8	1,0	1,0	0,7
matematika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	54	51	48	48	45	0,9	1,0	0,9	0,8
stavebníctvo	175	55	55	55	50	0,3	1,0	0,9	0,3
strojárstvo	135	112	102	102	94	0,8	1,0	0,9	0,7
učiteľstvo a pedagogické vedy	35	33	28	28	28	0,9	1,0	1,0	0,8
Spolu	1 689	1 106	1 023	1 016	956	0,7	1,0	0,9	0,6

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2023

Externá forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
bezpečnostné vedy	45	46	46	46	39	1,0	1,0	0,8	0,9
doprava	30	11	11	11	9	0,4	1,0	0,8	0,3
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	20	14	13	13	11	0,7	1,0	0,8	0,6
elektrotechnika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
informatika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
kybernetika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
matematika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	18	5	4	4	4	0,3	1,0	1,0	0,2
stavebníctvo	60	19	19	19	17	0,3	1,0	0,9	0,3
strojárstvo	30	14	13	13	13	0,5	1,0	1,0	0,4
učiteľstvo a pedagogické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	203	109	106	106	93	0,5	1,0	0,9	0,5

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2023

z toho počet absolventov svojej vysokej školy								
Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
bezpečnostné vedy	85	84	84	78	70,8	71,2	71,2	71,6
doprava	151	151	151	138	91,5	91,5	91,5	94,5
ekologické a environmentálne vedy	7	7	7	6	77,8	87,5	87,5	85,7
ekonómia a manažment	243	231	231	223	84,7	85,6	85,9	86,8
elektrotechnika	80	71	70	68	93,0	95,9	95,9	97,1
informatika	218	189	188	178	95,2	95,9	97,9	97,8
kybernetika	29	27	27	27	96,7	96,4	96,4	100,0
matematika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	52	49	49	46	92,9	94,2	94,2	93,9
stavebníctvo	62	62	62	57	83,8	83,8	83,8	85,1
strojárstvo	117	106	106	100	92,9	92,2	92,2	93,5
učiteľstvo a pedagogické vedy	33	28	28	28	100,0	100,0	100,0	100,0
Spolu	1 077	1 005	1 003	949	88,6	89,0	89,4	90,5

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2023

z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí								
Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
bezpečnostné vedy	2	2	2	2	1,7	1,7	1,7	1,8
doprava	13	13	13	8	7,9	7,9	7,9	5,5
ekologické a environmentálne vedy	1	0	0	0	11,1	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	21	16	15	13	7,3	5,9	5,6	5,1
elektrotechnika	3	3	3	2	3,5	4,1	4,1	2,9
informatika	8	6	3	3	3,5	3,0	1,6	1,6
kybernetika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
matematika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
stavebníctvo	3	3	3	2	4,1	4,1	4,1	3,0
strojárstvo	5	5	5	3	4,0	4,3	4,3	2,8
učiteľstvo a pedagogické vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	56	48	44	33	4,6	4,3	3,9	3,1

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2023

Denná forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
bezpečnostné vedy	6	4	4	3	3	0,7	0,8	1,0	0,5
doprava	12	11	11	4	4	0,9	0,4	1,0	0,3
ekonómia a manažment	16	17	17	10	10	1,1	0,6	1,0	0,6
elektrotechnika	12	9	8	8	8	0,8	1,0	1,0	0,7
informatika	15	15	15	15	15	1,0	1,0	1,0	1,0
kybernetika	3	2	2	2	2	0,7	1,0	1,0	0,7
matematika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	2	2	2	1	1	1,0	0,5	1,0	0,5
stavebníctvo	7	6	5	3	3	0,9	0,6	1,0	0,4
strojárstvo	24	24	24	19	19	1,0	0,8	1,0	0,8
Spolu	97	90	88	65	65	0,9	0,7	1,0	0,7

Externá forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
bezpečnostné vedy	11	7	4	3	3	0,6	0,8	1,0	0,3
doprava	10	5	5	5	5	0,5	1,0	1,0	0,5
ekonómia a manažment	9	4	4	4	4	0,4	1,0	1,0	0,4
elektrotechnika	6	2	2	2	2	0,3	1,0	1,0	0,3
informatika	5	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
kybernetika	2	2	2	2	2	1,0	1,0	1,0	1,0

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2023

Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
matematika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
stavebníctvo	3	4	3	3	3	1,3	1,0	1,0	1,0
strojárstvo	15	2	2	2	2	0,1	1,0	1,0	0,1
Spolu	63	26	22	21	21	0,4	1,0	1,0	0,3

z toho počet absolventov svojej vysokej školy

Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
bezpečnostné vedy	7	5	4	4	63,6	62,5	66,7	66,7
doprava	12	12	6	6	75,0	75,0	66,7	66,7
ekonómia a manažment	18	18	11	11	85,7	85,7	78,6	78,6
elektrotechnika	10	10	10	10	90,9	100,0	100,0	100,0
informatika	12	12	12	12	80,0	80,0	80,0	80,0
kybernetika	4	4	4	4	100,0	100,0	100,0	100,0
matematika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	1	1	1	1	50,0	50,0	100,0	100,0
stavebníctvo	7	6	4	4	70,0	75,0	66,7	66,7
strojárstvo	21	21	17	17	80,8	80,8	81,0	81,0
Spolu	92	89	69	69	79,3	80,9	80,2	80,2

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2023

z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí								
Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
bezpečnostné vedy	4	3	2	2	36,4	37,5	33,3	33,3
doprava	2	2	1	1	12,5	12,5	11,1	11,1
ekonómia a manažment	1	1	1	1	4,8	4,8	7,1	7,1
elektrotechnika	1	0	0	0	9,1	0,0	0,0	0,0
informatika	1	1	1	1	6,7	6,7	6,7	6,7
kybernetika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
matematika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	1	1	0	0	50,0	50,0	0,0	0,0
stavebníctvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
strojárstvo	2	2	1	1	7,7	7,7	4,8	4,8
Spolu	12	10	6	6	10,3	9,1	7,0	7,0

Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2022/2023)

Forma štúdia	Počet študentov,		z toho počet študentov,			Počet cudzincov, ktorí uhrádzajú školné	Počet študentov,		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2022/2023 povinnosť uhradiť školné	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za štúdium v študijnom programe uskutočňovanom výlučne v inom ako štátnom jazyku		ktorým bolo školné znížené	ktorým bolo školné odpustené		
Denná forma	1	452		452	0	16	22	8	45	12
	2	95		94	1	3	2	2	9	5
	1+2									
	3	8		8	0	1				5
Spolu denná forma		555	0	554	1	20	24	10		
Externá forma	1	244	244	1		6				
	2	167	167			2				
	1+2									
	3	78	78			2	13	2	5	1
Spolu externá forma		489	489	1	2	21	2	5	1	5
obe formy spolu	1	696	244	453	0	22	22	8	45	12
	2	262	167	94	1	5	2	2	9	5
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	86	78	8	2	14	2	5	1	10
Spolu		1 044	489	555	3	41	26	15	55	27

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2023

Študijný odbor	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Akademický rok začatia štúdia						
		Forma štúdia *	2022 / 2023	2021 / 2022	2020 / 2021	2019 / 2020	2018 / 2019	2017 / 2018
bezpečnostné vedy	1	1	1,3	0,0	36,6	44,7	45,5	51,1
bezpečnostné vedy	1	2	0,0	0,0	0,0	28,0	12,9	18,8
bezpečnostné vedy	2	1	0,0	82,9	90,4	86,4	86,3	87,2
bezpečnostné vedy	2	2	0,0	0,0	69,7	41,2	61,1	69,0
bezpečnostné vedy	3	1	0,0	0,0	75,0	42,9	77,8	77,8
bezpečnostné vedy	3	2	0,0	0,0	0,0	8,3	42,9	40,0
doprava	1	1	0,3	0,7	36,0	43,7	42,7	45,1
doprava	1	2	0,0	0,0	0,0	45,5	24,0	--
doprava	2	1	0,0	74,5	87,2	82,9	81,3	90,5
doprava	2	2	--	0,0	16,7	20,0	25,0	46,7
doprava	3	1	0,0	0,0	55,6	71,4	68,8	90,9
doprava	3	2	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
ekologické a environmentálne vedy	1	1	0,0	0,0	47,4	66,7	71,4	18,2
ekologické a environmentálne vedy	2	1	0,0	28,6	25,0	60,0	100,0	40,0
ekonómia a manažment	1	1	0,0	2,2	43,5	50,5	55,8	55,0
ekonómia a manažment	1	2	0,0	0,0	0,0	--	--	--
ekonómia a manažment	2	1	0,5	82,1	86,6	85,3	85,8	83,7
ekonómia a manažment	2	2	0,0	0,0	55,6	72,7	56,3	53,9
ekonómia a manažment	3	1	0,0	0,0	60,0	92,9	71,4	69,2
ekonómia a manažment	3	2	0,0	0,0	33,3	33,3	50,0	0,0

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2023

Študijný odbor	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Akademický rok začatia štúdia						
		Forma štúdia *	2021 / 2022	2020 / 2021	2019 / 2020	2018 / 2019	2017 / 2018	2016 / 2017
elektrotechnika	1	1	0,0	0,0	35,1	49,7	47,7	47,0
elektrotechnika	1	2	0,0	--	--	--	--	--
elektrotechnika	2	1	0,0	69,9	89,6	80,0	83,1	90,6
elektrotechnika	2	1	--	--	--	76,5	--	--
elektrotechnika	3	1	0,0	0,0	75,0	69,2	81,8	78,6
elektrotechnika	3	2	0,0	0,0	0,0	0,0	--	0,0
geodézia a kartografia	1	1	2,5	3,1	45,8	35,7	37,5	41,7
geodézia a kartografia	1	2	0,0	0,0	--	--	--	--
informatika	1	1	0,9	2,4	21,5	34,9	32,8	30,7
informatika	1	2	--	--	0,0	45,5	--	--
informatika	2	1	2,8	54,6	55,8	69,1	69,5	65,4
informatika	3	1	0,0	0,0	54,6	64,3	80,0	75,0
informatika	3	2	--	0,0	0,0	--	0,0	0,0
kybernetika	1	1	0,0	0,0	45,6	64,7	30,3	54,6
kybernetika	2	1	0,0	69,2	86,7	81,3	88,5	90,6
kybernetika	3	1	--	0,0	100,0	100,0	66,7	0,0
mediálne a komunikačné štúdiá	1	1	0,0	0,0	52,0	55,4	46,8	70,0
mediálne a komunikačné štúdiá	1	2	0,0	0,0	0,0	42,9	100,0	38,5
mediálne a komunikačné štúdiá	2	1	0,0	32,1	90,5	81,4	71,4	90,9
mediálne a komunikačné štúdiá	2	2	20,0	0,0	50,0	100,0	66,7	60,0
mediálne a komunikačné štúdiá	3	1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
mediálne a komunikačné štúdiá	3	2	--	0,0	--	50,0	--	--
stavebníctvo	1	1	3,8	5,2	14,6	25,3	23,5	37,1

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2023

Študijný odbor	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Akademický rok začatia štúdia						
		Forma štúdia *	2021 / 2022	2020 / 2021	2019 / 2020	2018 / 2019	2017 / 2018	2016 / 2017
stavebníctvo	1	2	0,0	2,9	3,0	6,4	4,4	18,8
stavebníctvo	2	1	0,0	90,7	83,7	89,1	95,7	82,1
stavebníctvo	2	2	0,0	0,0	58,3	33,3	68,8	30,8
stavebníctvo	3	1	0,0	25,0	40,0	75,0	85,7	100,0
stavebníctvo	3	2	0,0	0,0	0,0	33,3	--	--
strojárstvo	1	1	1,4	1,2	39,0	56,0	55,6	57,3
strojárstvo	1	2	0,0	0,0	0,0	30,3	35,5	36,8
strojárstvo	2	1	0,5	73,6	90,3	77,0	74,4	85,4
strojárstvo	2	2	0,0	0,0	86,4	83,3	66,7	100,0
strojárstvo	3	1	0,0	0,0	68,0	94,1	79,3	94,7
strojárstvo	3	2	0,0	0,0	0,0	83,3	50,0	16,7
učiteľstvo a pedagogické vedy	1	1	2,9	0,0	30,1	51,6	50,6	36,0
učiteľstvo a pedagogické vedy	1	2	--	--	0,0	87,5	--	50,0
učiteľstvo a pedagogické vedy	2	1	0,0	76,0	57,1	80,0	86,4	94,3
učiteľstvo a pedagogické vedy	2	2	--	--	66,7	100,0	78,6	--

* Forma štúdia: 1 - denná forma
2 - externá forma

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2022/2023 a porovnanie s akademickým rokom 2021/2022

V roku 2022/2023

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FPEDAS	79	25	198,89			101	28	494,5	2	0
SjF	62	13	109,06	19	10	50	18	73,25	0	17,3
SvF	38	0	24,24			16	3	61,4	0	0
FEIT	22	6	65,72	16	22,4	24	8	59,3	17	23,3
FBI	29	8	96,72			17	7	29,22	0	0
FRI	70	31	57,36			37	10	132	10	6
FHV	6	6	31,26			1	1	0	4,5	0
VÚVB	1	1	2,7							
Spolu	307	90	585,95	35	32,4	246	75	849,67	33,5	46,6

V roku 2021/2022

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FPEDAS	41	20	187,9			101	27	442,75	20,5	
SjF	25	5	55,2	9	9	60	21	110	10	34,66
SvF	4	1	8,6	0,2	4	10	2	35,2		4,1
FEIT	30	7	96,9	7		27	11	93,8	4,4	18
FBI	25	10	80,5			4	1	8		
FRI	29	17	134,5			52	16	170,5	30	
FHV	4	2	17,1			4	3	8,9	4,96	
VÚVB	0	0	0							
Spolu	158	62	580,7	16,2	13	258	81	869,15	69,86	56,76

Rozdiel	149	28	5,25	18,8	19,4	-12	-6	-19,48	-36,36	-10,16
Rozdiel v %	94,3	45,2	0,9	116,0	149,2	-4,7	-7,4	-2,2	-52,0	-17,9

Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2023

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)

Inauguračné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1. 1. 2023		
Počet neskončených konaní: stav k 31. 12. 2023		
Počet riadne skončených konaní k 31. 12. 2023		
Počet inak skončených konaní		
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet predložených návrhov	Priemerný vek uchádzačov

Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2023

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inaguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	Miroslav Benčo	telekomunikácie	5. 12. 2022	15. 5. 2023	áno
2.	Juraj Belan	strojárské technológie a materiály	8. 3. 2023	1. 7. 2023	áno
3.	Petra Bujňáková	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	20. 3. 2023	1. 7. 2023	áno
Začaté, ale inak skončené habilitačné konania v r. 2023:					
1.	Andrea Maternová	dopravné služby	4. 9. 2023	1. 1. 2024	áno
2.	Pavol Pecho	dopravné služby	4. 9. 2023	1. 1. 2024	áno
3.	Gabriel Cibira	telekomunikácie	26. 9. 2023		áno
4.	Miroslava Vandlíčková	ochrana osôb a majetku	18. 10. 2023		áno
5.	Viktor Šoltés	ochrana osôb a majetku	18. 10. 2023		áno
6.	Ján Rabčan	aplikovaná informatika	22. 11. 2023		áno

Habilitačné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1. 1. 2023	1	0
Počet neskončených konaní: stav k 31. 12. 2023	6	0
Počet riadne skončených konaní k 31. 12. 2023	3	0
Počet inak skončených konaní		
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet vymenovaných docentov	Priemerný vek
3	44

Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2023

Funkcia	Počet výberových konaní	Priemerný počet uchádzačov na obsadenie pozície	Priemerný počet uchádzačov, ktorí v čase výberového konania neboli v pracovnom pomere s VŠ	Priemerná dĺžka uzatvorenia pracovnej zmluvy na dobu určitú	Počet zmlúv uzatvorených na dobu neurčitú	Počet konaní bez uzatvorenia zmluvy	Počet konaní, do ktorých sa neprihlásil žiaden uchádzač	Počet konaní, kde bol prihlásený VŠ učiteľ, ktorý opätovne obsadil to isté miesto
Profesora	4	1			4			1
Docenta	36	1		4,7	8	5	5	22
Ostatné	73	1,2	1,8	3	1	4	3	44
Spolu	113	1,1	1,2	3,4	13	9	8	67

Počet miest obsadených bez výberového konania

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	21	18
Ostatní	8	7,8
Spolu	29	25,8

Počet obsadených funkčných miest docenta a profesora osobami bez príslušného vedecko-pedagogického titulu alebo bez umelecko-pedagogického titulu podľa § 77 ods. 2 zákona

Funkčné miesto	Počet
Docent	4
Profesor	
Spolu	4

Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2023

Fakulta	Spolu	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti	z toho ženy	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti
FPEDAS	105,7	17	33,1		55,6		51,7	6	15,6		30,1	
SjF	83,7	26,5	30,7		25,5	1	21,4	7	3		11,4	
FEIT	93,7	17,7	31,4		44	0,6	16,7	1	3,2		12,5	
SvF	53,8	9,2	20,6		23	1	16		10		5	1
FBI	36,5	6	13		16,5	1	17	2	9		6	
FRI	84,8	12	23,5		47,8	1,5	25,3	3	4		16,8	1,5
FHV	32,5	4	9		19	0,5	16,5	3	3		10	0,5
Ústavy	47,9	3	1,2		14,7	29	28,5				7,5	21
Spolu	538,6	95,4	162,5	0	246,1	34,6	193,1	22	47,8	0	99,3	24
Podiel v %	100	17,7	30,2	0,0	45,7	6,4	35,9	11,4	24,8	0,0	51,4	12,4
Spolu v roku 2022	548,2	93,2	169,6	0,0	252,8	32,6	194,8	21,0	52,6	0,0	98,2	23,0
Podiel v % 2022		17,0	30,9	0,0	46,1	5,9		10,8	27,0	0,0	50,4	11,8
Rozdiel 2023 - 2022	-9,6	2,2	-7,1	0	-6,7	2	-1,7	1	-4,8	0	1,1	1
Rozdiel v % 2023 - 2022	100,0	0,7	-0,8	0,0	-0,4	0,5	35,9	0,6	-2,2	0,0	1,0	0,6

Pozn.: Percentuálny podiel v jednotlivých kategóriách žien je z celkového počtu žien

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilít - zamestnanci v akademickom roku 2022/2023 a porovnanie s akademickým rokom 2021/2022

V roku 2022/2023

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FPEDAS	101	45	604	0	5	92	28	450	300	11
SjF	41	8	127	0	85	110	44	472		420
SvF	11	4	72	0		30	13	170		56
FEIT	28	2	166	0		16	0	109	63	
FBI	27	15	139	0		13	6	48		
FRI	12	7	82	0		7	4	35		
FHV	14	12	77	0	135	16	11	56		229
ÚCV	26	23	170	0						
Ostatné pracoviská	24	17	134	0		15	8	75		
Spolu	284	133	1 571	0	225	299	114	1 415	363	716

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2022/2023 a porovnanie s akademickým rokom 2021/2022

V roku 2021/2022

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	Fyzický počet prijatých zamestnancov	Počet osobodní prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FPEDAS	71	42	350		21	1			300	
SjF	92	11	91		130	17	4		210	332
SvF	11	4	50		61	19	10		188	270
FEIT	22	3	99	123		15	1	77		
FBI	20	7	98							
FRI	13	4	60	120						
FHV	11	8	46	120						
ÚCV	23	22	115							
Ostatné pracoviská	6	6	30							
Spolu	269	107	939	363	212	52	15	77	698	602
rozdiel	15	26	632	-363	13	247	99	1338	-335	114
rozdiel v %	5,6	24,3	67,3	-100,0	6,1	475,0	660,0	1737,7	-48,0	18,9

Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2023

Záverečná práca	Počet predložených záverečných prác	z toho počet prác predložených ženami	Počet obhájených prác	z toho počet prác predložených ženami	Fyzický počet vedúcich záverečných prác	z toho ženy	Fyzický počet vedúcich záverečných prác bez PhD.	z toho ženy	Fyzický počet vedúcich záverečných prác (odborníci z praxe)	z toho ženy
Bakalárska	1 038	390	986	366	463	250	40	15	49	5
Diplomová	893	350	879	338	392	180	26	4	37	2
Dizertačná	77	20	75	19	32	6	5		2	1
Rigorózna	1	1								
Spolu	2 009	761	1 940	723	887	436	71	19	89	8

Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2023 a za rok 2022

Rok vykazovania 2023 (1. 2. 2023 - 31. 1. 2024)

Kategória fakulta	V1	V2	V3	O1	O2	O3	P1	P2	U1	U2	U3	D1	I1	I2	I3	Spolu
FPEDAS	5	177	261	0	5	15	13	1	0	0	0	5	0	0	0	482
SjF	13	164	208	0	11	11	5	0	0	0	0	53	1	0	1	467
FEIT	5	120	86	0	11	1	6	0	0	0	0	29	0	0	1	259
SvF	6	43	61	0	18	4	8	0	0	0	0	3	0	0	1	144
FBI	5	158	51	1	4	3	8	0	0	0	0	2	0	0	2	234
FRI	3	105	80	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	193
FHV	2	35	18	2	9	2	2	0	1	0	0	0	0	0	7	78
UKal	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4
VUVB	0	0	6	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
UZVV	0	7	10	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	21
UVP	0	6	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
ERAdiate+	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
VC	2	44	38	0	2	0	2	0	0	0	0	11	0	0	0	99
UCV	0	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
UK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LVVC	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ÚVaV	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ÚSI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UNIZA bez duplicit	39	818	778	4	69	37	45	1	1	0	0	97	1	0	12	1 902

Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2023 a za rok 2022

Rok vykazovania 2022 (1. 2. 2022 - 31. 1. 2023)

Kategória fakulta	V1	V2	V3	O1	O2	O3	P1	P2	U1	U2	U3	D1	I1	I2	I3	Spolu
FPEDAS	8	207	303	4	0	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	541
SjF	5	174	208	1	8	1	16	0	0	0	0	52	1	0	2	468
FEIT	1	188	106	0	2	0	5	0	0	0	0	21	1	0	0	324
SvF	4	84	61	0	10	4	5	0	0	0	0	0	1	0	0	169
FBI	5	119	59	2	1	2	5	0	0	0	0	2	1	0	0	196
FRI	2	123	65	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	196
FHV	5	25	24	0	7	2	6	0	1	0	0	0	3	3	3	79
UKal	0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	9
VUVB	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
UZVV	0	17	15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	34
UVP	0	24	26	0	2	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	58
ERAdiate+	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
VC	0	28	45	0	3	0	1	0	0	0	0	13	0	0	0	90
UCV	0	10	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
UK	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
LVVC	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ÚVaV	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ÚSI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UNIZA bez duplicit	29	953	851	8	34	20	56	0	1	0	0	79	7	3	6	2 047

Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2023 a porovnanie s rokom 2022

Rok vykazovania 2023 (1. 2. 2023 - 31. 1. 2024)

Katégoria fakulta	E**	Z**	S**	I**
	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0

Rok vykazovania 2021 (1. 2. 2022 - 1. 1. 2023)

Katégoria fakulta	E**	Z**	S**	I**
	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2023

1. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FPEDAS	3772 doprava	cestná doprava	D	S, A	Bc.
FPEDAS	3772 doprava	letecká doprava	D	S, A	Bc.
FPEDAS	3772 doprava	vodná doprava	D	S, A	Bc.
FPEDAS	3772 doprava	železničná doprava	D/E	S	Bc.
FPEDAS	3772 doprava	zasielateľstvo a logistika	D	S, A	Bc.
FPEDAS	3772 doprava	dopravné služby v osobnej doprave	D	S, A	Bc.
FPEDAS	3772 doprava	distribučné technológie a služby	D	S, A	Bc.
FPEDAS	6213 ekonómia a manažment	finančný manažment	D	S, A	Bc.
FPEDAS	6213 ekonómia a manažment	ekonomika a manažment podniku	D	S, A	Bc.
FPEDAS	6213 ekonómia a manažment	elektronický obchod a manažment	D	S, A	Bc.
SjF	2381 strojárstvo	energetická a environmentálna technika	D	S	Bc.
SjF	2381 strojárstvo	priemyselné inžinierstvo	D	S	Bc.
SjF	2381 strojárstvo	vozidlá a motory	D	S	Bc.
SjF	2381 strojárstvo	počítačové konštruovanie a simulácie	D	S	Bc.
SjF	2381 strojárstvo	strojárске technológie	D	S	Bc.
SjF	2381 strojárstvo	strojárstvo	E	S	Bc.
FEIT	2647 kybernetika	automatizácia	D	S	Bc.
FEIT	2508 informatika	multimediálne technológie	D	S, A	Bc.
FEIT	2508 informatika	komunikačné a informačné technológie	D	S	Bc.
FEIT	2675 elektrotechnika	elektrotechnika	D/E	S	Bc.
FEIT	2675 elektrotechnika	biomedicínske inžinierstvo	D	S	Bc.
FEIT	2675 elektrotechnika	elektrooptika	D	S	Bc.
SvF	3636 geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	D/E	S	Bc.

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2023

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
SvF	3659 stavebníctvo	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D/E	S	Bc.
SvF	3659 stavebníctvo	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, anglický jazyk	D	A	Bc.
SvF	3659 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	D/E	S	Bc.
SvF	3659 stavebníctvo	pozemné staviteľstvo	D	S	Bc.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	bezpečnostný manažment	D/E	S	Bc.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	krízový manažment	D/E	S	Bc.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	záchranné služby	D/E	S	Bc.
FRI	2508 informatika	informatika	D	S	Bc.
FRI	2508 informatika	informatika (konverzný)	D	S, A	Bc.
FRI	2508 informatika	informatika a riadenie	D	S	Bc.
FRI	2508 informatika	informačné a sieťové technológie	D	S	Bc.
FRI	2508 informatika	počítačové inžinierstvo	D	S	Bc.
FRI	6213 ekonómia a manažment	manažment	D/E	S	Bc.
FHV	7205 mediálne a komunikačné štúdiá	mediamatika a kultúrne dedičstvo	D/E	S	Bc.
FHV	7605 učiteľstvo a pedagogické vedy	učiteľstvo výchovy k občianstvu (v kombinácii)	D	S	Bc.
FHV	7605 učiteľstvo a pedagogické vedy	učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (v kombinácii)	D	S, A	Bc.
UNIZA	1610 ekologické a environmentálne vedy	stráž prírody	D	S, A	Bc.

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2023

2. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FPEDAS	3772 doprava	cestná doprava	D	S, A	Ing.
FPEDAS	3772 doprava	letecká doprava	D	S, A	Ing.
FPEDAS	3772 doprava	železničná doprava	D/E	S, A	Ing.
FPEDAS	3772 doprava	poštové inžinierstvo	D	S	Ing.
FPEDAS	3772 doprava	zasielateľstvo a logistika	D	S, A	Ing.
FPEDAS	6213 ekonómia a manažment	ekonomika a manažment podniku	D	S, A	Ing.
FPEDAS	6213 ekonómia a manažment	elektronický obchod a manažment	D	S, A	Ing.
FPEDAS	6213 ekonómia a manažment	finančný manažment	D	S, A	Ing.
SF	2381 strojárstvo	technika prostredia	D	S	Ing.
SF	2381 strojárstvo	priemyselné inžinierstvo	D	S	Ing.
SF	2381 strojárstvo	vozidlá a motory	D	S	Ing.
SF	2381 strojárstvo	strojárske technológie	D	S	Ing.
SF	2381 strojárstvo	automatizované výrobné systémy	D	S	Ing.
SF	2381 strojárstvo	počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve	D	S	Ing.
SF	2381 strojárstvo	technické materiály	D	S	Ing.
SF	2381 strojárstvo	strojárstvo	E	S	Ing.
FEIT	2647 kybernetika	riadenie procesov	D	S	Ing.
FEIT	2508 informatika	telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo	D	S, A	Ing.
FEIT	2508 informatika	multimediálne inžinierstvo	D	S	Ing.
FEIT	2675 elektrotechnika	výkonové elektronické systémy	D	S	Ing.
FEIT	2675 elektrotechnika	fotonika	D	S	Ing.
FEIT	2675 elektrotechnika	biomedicínske inžinierstvo	D	S	Ing.

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2023

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
SvF	3659 stavebníctvo	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D/E	S	Ing.
SvF	3659 stavebníctvo	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby - anglický jazyk	D	A	Ing.
SvF	3659 stavebníctvo	pozemné staviteľstvo	D	S	Ing.
SvF	3659 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	D/E	S	Ing.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	bezpečnostný manažment	D/E	S	Ing.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	krízový manažment	D/E	S	Ing.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	záchranné služby	D/E	S	Ing.
FRI	2508 informatika	informačné systémy	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	informačné systémy (konverzný)	D	S, A	Ing.
FRI	2508 informatika	počítačové inžinierstvo	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	počítačové inžinierstvo (konverzný)	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	aplikované sieťové inžinierstvo	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	aplikované sieťové inžinierstvo (konverzný)	D	S, A	Ing.
FRI	2508 informatika	biomedicínska informatika	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	biomedicínska informatika (konverzný)	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	inteligentné informačné systémy	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	inteligentné informačné systémy (konverzný)	D	S	Ing.
FRI	6213 ekonómia a manažment	informačný manažment	D/E	S	Ing.
FRI	6213 ekonómia a manažment	informačný manažment (konverzný)	D	S	Ing.
FHV	7205 mediálne a komunikačné štúdiá	mediamatika a kultúrne dedičstvo	D/E	S	Mgr.
FHV	7605 učiteľstvo a pedagogické vedy	učiteľstvo výchovy k občianstvu (v kombinácii)	D	S	Mgr.
FHV	7605 učiteľstvo a pedagogické vedy	učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (v kombinácii)	D	S, A	Mgr.
UNIZA	1610 ekologické a environmentálne vedy	alpínska a vysokohorská ekológia	D	S, A	Mgr.
SvF	3659 stavebníctvo	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D/E	S	Ing.

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2023

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
SvF	3659 stavebníctvo	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby - anglický jazyk	D	A	Ing.
SvF	3659 stavebníctvo	pozemné stavitelstvo	D	S	Ing.
SvF	3659 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	D/E	S	Ing.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	bezpečnostný manažment	D/E	S	Ing.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	krízový manažment	D/E	S	Ing.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	záchranné služby	D/E	S	Ing.
FRI	2508 informatika	informačné systémy	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	informačné systémy (konverzný)	D	S, A	Ing.
FRI	2508 informatika	počítačové inžinierstvo	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	počítačové inžinierstvo (konverzný)	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	aplikované sieťové inžinierstvo	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	aplikované sieťové inžinierstvo (konverzný)	D	S, A	Ing.
FRI	2508 informatika	biomedicínska informatika	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	biomedicínska informatika (konverzný)	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	inteligentné informačné systémy	D	S	Ing.
FRI	2508 informatika	inteligentné informačné systémy (konverzný)	D	S	Ing.
FRI	6213 ekonómia a manažment	informačný manažment	D/E	S	Ing.
FRI	6213 ekonómia a manažment	informačný manažment (konverzný)	D	S	Ing.
FHV	7205 mediálne a komunikačné štúdiá	mediamatika a kultúrne dedičstvo	D/E	S	Mgr.
FHV	7605 učiteľstvo a pedagogické vedy	učiteľstvo výchovy k občianstvu (v kombinácii)	D	S	Mgr.
FHV	7605 učiteľstvo a pedagogické vedy	učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (v kombinácii)	D	S, A	Mgr.
UNIZA	1610 ekologické a environmentálne vedy	alpínska a vysokohorská ekológia	D	S, A	Mgr.

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2023

3. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FPEDAS	3772 doprava	doprava	D/E	S, A	PhD.
FPEDAS	3772 doprava	dopravné služby a logistika	D/E	S, A	PhD.
FPEDAS	6213 ekonómia a manažment	ekonomika dopravy, spojov a služieb	D/E	S, A	PhD.
FPEDAS	6213 ekonómia a manažment	ekonomika a manažment podniku	D/E	S, A	PhD.
SjF	2381 strojárstvo	energetické stroje a zariadenia	D/E	S, A	PhD.
SjF	2381 strojárstvo	automatizované výrobné systémy	D/E	S, A	PhD.
SjF	2381 strojárstvo	technické materiály	D/E	S, A	PhD.
SjF	2381 strojárstvo	časti a mechanizmy strojov	D/E	S, A	PhD.
SjF	2381 strojárstvo	priemyselné inžinierstvo	D/E	S, A	PhD.
SjF	2381 strojárstvo	koľAové vozidlá	D/E	S, A	PhD.
SjF	2381 strojárstvo	strojárské technológie	D/E	S, A	PhD.
FEIT	2647 kybernetika	riadenie procesov	D/E	S, A	PhD.
FEIT	2508 informatika	telekomunikácie	D/E	S, A	PhD.
FEIT	2675 elektrotechnika	silnopráúdová elektrotechnika	D/E	S, A	PhD.
FEIT	2675 elektrotechnika	teoretická elektrotechnika	D/E	S, A	PhD.
FEIT	2675 elektrotechnika	elektrotechnológie a materiály	D/E	S, A	PhD.
SvF	3659 stavebníctvo	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	D/E	S	PhD.
SvF	3659 stavebníctvo	teória a konštrukcie pozemných stavieb	D/E	S	PhD.
SvF	3659 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	D/E	S	PhD.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	bezpečnostný manažment	D/E	S, A	PhD.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	krízový manažment	D/E	S, A	PhD.
FBI	9205 bezpečnostné vedy	záchranné služby	D/E	S, A	PhD.
FRI	2508 informatika	aplikovaná informatika	D/E	S, A	PhD.
FRI	6213 ekonómia a manažment	manažment	D/E	S	PhD.
FHV	7205 mediálne a komunikačné štúdiá	mediamatika a kultúrne dedičstvo	D/E	S	PhD.

Tabuľka č. 16: Zoznam študijných programov - odňatie priznaného práva, skončenie platnosti priznaného práva alebo zrušenie študijného programu v roku 2023

Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum odňatia práva, skončenia platnosti práva alebo zrušenia študijného programu

Tabuľka č. 17: Zoznam udelených akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania k 31. 12. 2023 (zosúladené odbory HKaIK)

Fakulta	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA	ekonomika a manažment podniku
	dopravné služby
Strojnícka fakulta UNIZA	strojárstvo
	motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
	časti a mechanizmy strojov
	priemyselné inžinierstvo
	energetické stroje a zariadenia
	strojárske technológie a materiály
Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA	silnoprúdová elektrotechnika
	elektrotechnológie a materiály
	automatizácia
	telekomunikácie
Stavebná fakulta UNIZA	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
	stavebníctvo
Fakulta riadenia a informatiky UNIZA	aplikovaná informatika
Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA	ochrana osôb a majetku

Tabuľka č. 18: Zoznam odňatých akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania v roku 2023

Fakulta	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum odňatia

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
1	FPEDAS	APVV - koordinácia	G	D	APVV-19-0444	Gašparík Jozef, prof. Ing., PhD.	Dimenzovanie kapacity železničnej infraštruktúry v kontexte prognózovania modal splitu	2020-2024	67 909		
2	FPEDAS	APVV - koordinácia	G	D	APVV-22-0524	Poliak Miloš, prof. Ing., PhD.	Stratégia rozvoja železničnej dopravy Slovenskej republiky do roku 2030	2023-2026	34 809		
3	FPEDAS	APVV - participácia	G	D	APVV-22-0090	Gogola Marián, doc. Ing., PhD.	Uplatnenie behaviorálnej ekonómie v mapovaní preferencií v oblastiach bývania, zamestnania a dopravnej mobility	2023-2026	3 845		
4	FPEDAS	Česká pošta, s.p., Politických vězňů 4, Praha	O	Z	P-101-0562/22	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing., CSc.	Meranie prepravnej doby zásielok v roku 2022	1.1.2022.-1.2.2023	46 079		
5	FPEDAS	Česká pošta, s.p., Politických vězňů 4, Praha	O	Z	P-101-0590/23	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing., CSc.	Meranie prepravnej doby zásielok v roku 2023	2023-2024	36 901		
6	FPEDAS	Česká pošta, s.p., Politických vězňů 4, Praha	O	Z	P-101-0596/23	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing., CSc.	Meranie tokov a rozlišovacích znakov zásielok v roku 2023	2023	10 864		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
7	FPEDAS	DEKRA Slovensko s.r.o. Bratislava, GAS s.r.o. Žilina	O	D	P-101-0582/22	Šarkan Branislav, doc. Ing., PhD.	Medzilaboratórne porovnávacie meranie ILC V1-2022	2022	602		
8	FPEDAS	EUREKA	G	D	E! 13629 Eureka_MO P4RAIL	Kendra Martin, doc. Ing., PhD.	Mobilná aplikácia pre železničnú dopravu	2021-2023	55 000		
9	FPEDAS	European Defence Agency	G	Z	SEP-210606468	Brúna Marek, doc. Ing., PhD.	OPTIMISE - innOvative PosiTloning systeM for defense In gnSs-denied arEas	2019-2022	75 600		
10	FPEDAS	Iniciatíva Pod' na dvor, Košice Sever	O	D	P-101-0597/23	Gogola Marián, doc. Ing., PhD.	Dopravný prieskum v Košiciach s vyhodnotením	2023	2 000		
11	FPEDAS	IoMobility Solutions, s.r.o., Martin	O	D	P-101-0574/22	Pa'lo Jozef, Ing., PhD.	Inštalácia a kalibrácia ASD a anketový prieskum	6.9.2022-11.11.2022	1 860		
12	FPEDAS	KEGA	G	D	006ŽU-4/2022	Poliaková Adela, Ing., PhD. EUR ING.	Zvyšovanie kvality vzdelávania synergiou teórie a praxe účtovníctva v študijnom odbore ekonómia a manažment	2022-2024	4 830		
13	FPEDAS	KEGA	G	D	010ŽU-4/2023	Gašparík Jozef, prof. Ing., PhD.	Inovatívne prístupy vo výučbe v študijnom odbore doprava zamerané na riadenie železničnej dopravy s podporou manažérstva rizík a krízových situácií	2023-2025	9 562		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
14	FPEDAS	KEGA	G	D	021STU-4/2021	Böhm Patrik, Mgr., PhD.	Implementácia inovatívnych metód výučby a MM príručky pre oblasť rozhodovania a uplatňovania analytických metód vo výučbe vybraných predmetov priemyselného inžinierstva	2021-2023	2 974		
15	FPEDAS	KEGA	G	D	024ŽU-4/2023	Škultéty Filip, Ing., PhD.	Integrácia najnovších vedných poznatkov v rámci zvyšovania kvality praktickej a laboratórnej výučby študijného programu letecká doprava	2023-2025	4 322		
16	FPEDAS	KEGA	G	D	025ŽU-4/2023	Poliak Miloš, prof. Ing., PhD.	Identifikácia vplyvu únavy vodiča na bezpečnosť cestnej dopravy	2023-2025	13 758		
17	FPEDAS	KEGA	G	D	040ŽU-4/2022	Novák Andrej, prof. Ing., PhD.	Transfer progresívnych metód vzdelávania do študijného programu "Technológia údržby lietadiel" a "Letecká doprava"	2022-2024	8 822		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
18	FPEDAS	KEGA	G	D	041ŽU-4/2022	Šarkan Branislav, doc. Ing., PhD.	Implementácia študentov do výučbového procesu prostredníctvom realizácie praktických meraní vo forme jazdných a laboratórnych skúšok cestných vozidiel s využitím multimediálnych nástrojov	2022-2024	6 698		
19	FPEDAS	KEGA	G	D	048ŽU-4/2022	Štofková Jana, prof. Ing., CSc.	Inovatívne prístupy vo vzdelávaní v kontexte digitalizácie ekonomiky a spoločnosti	2022-2024	7 822		
20	FPEDAS	KEGA	G	D	052ŽU-4/2021	Repková Štofková Katarína, doc. Ing., PhD.	Inovácia vzdelávania v študijných programoch ekonomického zamerania	2021-2023	11 948		
21	FPEDAS	KEGA	G	D	055ŽU-4/2021	Kontrová Lýdia, PaedDr., PhD.	Modernizácia systému vzdelávania študentov technických odborov VŠ s využitím multimediálnych aplikácií	2021-2023	3 517		
22	FPEDAS	KEGA	G	D	057ŽU-4/2021	Majerčák Peter, Ing., PhD.	Inovatívne prístupy v systéme výučby logistiky so zameraním na kreovanie logistických sietí v pandemických podmienkach.	2021-2023	1 980		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
23	FPEDAS	KEGA	G	D	059ŽU-4/2021	Madleňáková Lucia, doc. Ing., PhD.	Synergia teórie a praxe v študijnom programe „Distribučné technológie a služby“	2021-2023	4 988		
24	FPEDAS	Kia Slovakia s.r.o., Teplička nad Váhom	O	D	P-101-0589/23	Šarkan Branislav, doc. Ing., PhD.	Meranie emisií cestných vozidiel v laboratórnych podmienkach	2022-2023	500		
25	FPEDAS	Lumaco Innovations AG, Wollerau CH-8832	O	Z	P-101-0586/22	Poliak Miloš, prof. Ing., PhD.	Vyhodnotenie testovania predného brzdového svetla	2022-2023	247 000		
26	FPEDAS	Mesto Pezinok	O	D	P-101-0601/23	Kalašová Alica, prof. Ing., PhD.	Dopravno-kapacitné posúdenie kruhových križovatiek -Pezinok	2023	9 600		
27	FPEDAS	Mesto Rimavská Sobota	O	D	P-101-0581/22	Gnap Jozef, prof. Ing., PhD.	Plán dopravnej obslužnosti mesta Rimavská Sobota	2022-2023	18 800		
28	FPEDAS	Mesto Topoľčany	O	D	P-101-0600/23	Kalašová Alica, prof. Ing., PhD.	Analýza dopravnej situácie v meste Topoľčany	2023	39 167		
29	FPEDAS	Mesto Žilina	O	D	P-101-0591/23	Gogola Marián, doc. Ing., PhD.	Projekt organizácie statickej dopravy pre Mesto Žilina	2023	47 760		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
30	FPEDAS	Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Bratislava	O	D	P-101-0572/22	Gogola Marián, doc. Ing., PhD.	Aktualizácia Cyklostratégie vrátane vytvorenia národnej siete cyklistických trás	7/2022-2/2023	17 500		
31	FPEDAS	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Bratislava	O	D	P-101-0599/23	Gnap Jozef, prof. Ing., PhD.	Analytické zhodnotenie slovenskej metodiky analýzy nákladov a výnosov v porovnaní so zahraničnými metodikami	2023	23 600		
32	FPEDAS	OLTIS Group a.s. Olomouc	O	Z	O-23-101/0003-00	Kendra Martin, doc. Ing., PhD.	Výskumná činnosť v rámci projektu FP5 - TRANS4M-R (HORIZON-ER-JU-2022-01)	2023	7 000		
33	FPEDAS	Organizátor IDS BBSK, a.s., Banská Bystrica	O	D	P-101-0567/22	Gogola Marián, doc. Ing., PhD.	Zameranie a určenie medzizastávkových vzdialeností zastávok prímestskej autobusovej dopravy na území BBSK	26.4.2022-15.12.2022	4 500		
34	FPEDAS	REDE-PROJECT spol. s r.o. Bratislava	O	D	P-101-0594/23	Kalašová Alica, prof. Ing., PhD.	Dopravno-kapacitné posúdenie napojenia „N-Park Nitra“ na cestu II/513 Nitra – Alekšice	2023	4 193		
35	FPEDAS	Slovenská pošta, a.s., Banská Bystrica	O	D	O-22-101/0005-00	Skrúcaný Tomáš, doc. Ing., PhD.	Vypracovanie emisného kalkulátora - EKALPO	14.3.2022-21.6.2022	5 168		
36	FPEDAS	Slovenská pošta, a.s., Banská Bystrica	O	D	P-101-0595/23	Vrábel Ján, Ing., PhD.	Spracovanie- aktualizácia projektu EKALPO	2023	1 250		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
37	FPEDAS	THERMIUS, s.r.o.Námestie osloboditeľov 20040 01 Košice	O	D	P-101-0593/23	Paľo Jozef, Ing., PhD.	Dopravno-kapacitné posúdenie križovatiek v MČ Loričnik	2023	6 200		
38	FPEDAS	TURIEC, a.s., Martin	O	D	P-101-0588/22	Paľo Jozef, Ing., PhD.	Prieskum statickej dopravy v Mestských častiach Košúty 2 a Záturčie v Martine	2022-2023	13 330		
39	FPEDAS	U.S.Steel Košice, s.r.o.	O	D	P-101-0579/22	Jagelčák Juraj, doc. Ing., PhD.	Výskumný projekt prepravy vybraných oceľových výrobkov	2022	9 078		
40	FPEDAS	Útvar hlavného architekta mesta Žilina	O	D	P-101-0607/23	Gogola Marián, doc. Ing., PhD.	Vypracovanie dopravnej analýzy a cestného rozboru na územie v mestskej časti Závodie	2023	3 000		
41	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0011/21	Čorejová Tatiana, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Výskum interakcií medzi novými emergentnými technológiami, výkonnosťou podnikov a odvetví založených na sieťovej technologickej infraštruktúre, uplatňovaním nových business modelov a inštitucionálnym regulačným, environmentálnym a sociálnym prostredím	2021-2023	9 000		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
42	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0032/21	Križanová Anna, prof. Ing., CSc.	Marketing engineering ako progresívna platforma optimalizácie manažérskych rozhodovacích procesov v kontexte súčasných výziev marketingového riadenia	2021-2023	14 803		
43	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0121/20	Valášková Katarína, doc. Ing., PhD.	Výskum systémov transferového oceňovania ako nástroja merania výkonnosti národných a nadnárodných spoločností v kontexte earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky a krajín V4	2020-2023	13 488		
44	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0178/22	Kalašová Alica, prof. Ing., PhD.	Základný výskum zdieľanej ekonomiky ako nástroja na znižovanie negatívnych externalít	2022-2024	8 913		
45	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0379/20	Dolinayová Anna, prof. Ing., PhD.	Socioekonomické aspekty deregulácie trhu služieb železničnej dopravy v kontexte platnej legislatívy EÚ a udržateľnej mobility	2020-2023	9 055		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
46	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0409/23	Gajanová Ľubica, Ing., PhD.	Forezný marketing ako fundament objektívnej empirickej podpory manažérskych rozhodovacích procesov	2023-2025	11 353		
47	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0426/22	Šarkan Branislav, doc. Ing., PhD.	Kvantifikácia vplyvu cestnej dopravy na životné prostredie na území miest	2022-2024	7 993		
48	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0460/22	Štofková Zuzana, MUDr. Ing., PhD.	Sociálno-ekonomické dôsledky pandémie COVID-19 v kontexte kvality života	2022-2024	6 542		
49	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0499/22	Jankalová Miriam, doc. Ing., PhD.	Udržateľné účtovníctvo v kontexte posilnenia konkurencieschopnosti	2022-2024	8 738		
50	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0640/23	Gašparík Jozef, prof. Ing., PhD.	Prvky kvality v súťažiach o výkony vo verejnom záujme v železničnej osobnej doprave	2023-2025	11 806		
51	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0677/22	Đurana Pavol, Ing., PhD.	Quo vadis, bankrotné modely? Prospektívno-longitudinálna kohortová štúdia s akcentom na zmeny determinované COVID 19	2022-2024	6 197		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
52	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0695/21	Novák Sedláčková Alena, doc. JUDr. Ing., PhD.	Letecká doprava a COVID-19: Výskum dopadov krízy so zameraním na možnosti revitalizácie odvetvia	2021-2023	7 224		
53	FPEDAS	VEGA	G	D	1/0798/21	Zitrický Vladislav, doc. Ing., PhD.	Výskum opatrení pri zavádzaní uhlíkovej neutrality v sektore železničnej a vodnej dopravy	2021-2023	10 165		
54	FPEDAS	VIG Home, s.r.o., Košice Sever	O	D	P-101-0598/23	Paľo Jozef, Ing., PhD.	Dopravno- kapacitné posúdenie pre projekt Zoborka Nitra – aktualizácia	2023	680		
55	FPEDAS	Visegrad Fund	G	Z	Visegrad Fund #22310113	Madleňák Radovan, prof. Ing., PhD.	Zlepšenie vyučovacieho procesu STEM pomocou digitálnej transformácie (DigSTEM)	2023-2024	1 980		
56	SjF	APVV - koordinácia	G	D	APVV-19-0305	Mičieta Branislav, prof. Ing., PhD.	Integrovaný modulárny systém digitálneho dvojčata výrobného závodu	2020-2024	62 161		
57	SjF	APVV - koordinácia	G	D	APVV-20-0216	Šajgalík Michal, doc. Ing., PhD.	Výskum implementácie vysokorýchlostných povrchových technológií pre precízne automobilové konštrukčné prvky	2021-2025	63 612		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
58	SjF	APVV - koordinácia	G	D	APVV-20-0427	Nový František, prof. Ing., PhD.	Nové prístupy k zvyšovaniu únavovej životnosti zvarových spojov vysokopevných konštrukčných ocelí	2021-2025	45 520		
59	SjF	APVV - koordinácia	G	D	APVV-20-0561	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	Výskum implementácie nových meracích metód na kalibráciu meracích systémov pre priemyselnú metrologickú prax	2021-2025	61 056		
60	SjF	APVV - koordinácia	G	D	APVV-21-0308	Grznár Patrik, doc. Ing., PhD.	Kompetenčné ostrovy – inovatívny produkčný systém pre inteligentný priemysel,	2022-2025	62 144		
61	SjF	APVV - koordinácia	G	D	APVV-21-0452	Holubčík Michal, doc. Ing., PhD.	Vplyv využitia malých elektrostatických odľučovačov na znižovanie produkcie tuhých znečisťujúcich látok pri spaľovaní palív v domácnostiach	2022-2025	63 135		
62	SjF	APVV - koordinácia	G	D	APVV-22-0328	Markovič Jaromír, doc. Ing., PhD.	Návrh metodiky a jej overenie pre meranie vybraných parametrov Ti implantátov vo výrobnom procese	2023-2026	28 554		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
63	SjF	APVV - participácia	G	D	APVV-20-0072	Neslušan Miroslav, prof. Dr. Ing.	Funkčné vlastnosti kompaktných kompozitov na báze magnetických častíc s povrchovo modifikovanými vlastnosťami	2021-2025	5 427		
64	SjF	Asseco CEIT, a.s.	O	D	S-102-0003/23	Hrček Slavomír, prof. Ing., PhD.	Výskumná štúdia návrhu konceptu pripájania a odpájania pre 1300LAR	19.7.2022 - 9.1.2023	1 800		
65	SjF	Asseco CEIT, a.s.	O	D	S-102-0028/23	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	Vedecko-technická inžnierska činnosť, návrh a realizácia prototypov podľa 3D dát	2.3.2023 - 4.4.2023	1 200		
66	SjF	Asseco CEIT, a.s.	O	D	S-102-0029/23	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	Vedecko-technická inžnierska činnosť, návrh a realizácia prototypov podľa 3D dát	17.1.2023 - 4.4.2023	2 880		
67	SjF	Asseco CEIT, a.s.	O	D	S-102-0039/23	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	Vedecko-technická inžnierska činnosť, návrh a realizácia prototypov podľa 3D dát	22.6.2023 - 30.6.2023	2 404		
68	SjF	Auria Solutions GmbH	O	Z	S-102-0045/23	Kohár Róbert, doc. Ing., PhD.	Ťahové skúšky vzoriek	8.8.2023 - 24.8.2023	2 850		
69	SjF	BDI spol. s r.o.	O	D	S-102-0047/23	Palček Peter, prof. Ing., PhD.	Hodnotenie vlastností pások na výrobu ventilov a zistenie príčiny poškodenia dodaných ventilov	18.7.2023 - 20.10.2023	3 960		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
70	SjF	Beijing Puran Railway Brakin High-Tech Co., Ltd.	O	Z	S-102-0011/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541-4	2022 - 24.6.2023	7 500		
71	SjF	Beijing Puran Railway Brakin High-Tech Co., Ltd.	O	Z	S-102-0012/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541-4	2022 - 24.6.2023	8 500		
72	SjF	BETAMONT s.r.o.	O	D	S-102-0005/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Pevnostné skúšky železničných kolies	6.12.2022 - 7.2.2023	14 400		
73	SjF	Booster Precision Components (Belusa), s.r.o.	O	D	P-102-0043/22	Uhričík Milan, Ing., PhD.	Analýza poškodených lopatiek	29.11.2022 - 14.12.2022	732		
74	SjF	BRB výroba, s.r.o.	O	D	S-102-0032/23	Konečná Radomila, prof. Ing., PhD.	Chemická analýza materiálu	26.5.2023 - 12.6.2023	660		
75	SjF	BREMSKERL-REIBBELAGWERKE EMMERLING GMBH & CO. KG ESTORF-LEESERINGEN	O	Z	S-102-0008/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541	25.1.2023 - 27.3.2023	15 000		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
76	SjF	ELDISY Slovakia, spol. s r.o.	O	D	S-102-0048/23	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	Vedecko-technická inžnierska činnosť, návrh a realizácia prototypov podľa 3D dát	27.7.2023 - 15.8.2023	1 372		
77	SjF	EREN BALATACILIK SAN. VE. A.S. R&D Centre	O	Z	S-102-0018/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541-3	do 7.9.2023	6 500		
78	SjF	EUREKA	G	D	ETAF_EUR EKA	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Efektívna technológia nastavenia parametrov prúdenia axiálnych ventilátorovúlopatiek	2023-2024	49 567		
79	SjF	Federal - Mogul Bremsbelag GmbH	O	Z	S-102-0021/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541-3	23.8.2023 - 28.11.2023	21 400		
80	SjF	Flama s.r.o.	O	D	S-102-0033/23	Nosek Radovan, prof. Ing., PhD.	Experimentálne marania výkonových a emisných parametrov krbových kachiel EKO Brena	10.5.2023 - 31.5.2023	2 400		
81	SjF	Frauenthal Gnotec Slovakia s.r.o.	O	D	S-102-0041/23	Palček Peter, prof. Ing., PhD.	Analýza materiálu	12.7.2023 -	1 338		
82	SjF	GALLO Desing, s.r.o.	O	D	S-102-0049/23	Palček Peter, prof. Ing., PhD.	Analýza poškodenia sít z austenitickej ocele	3.10.2023 - 1.12.2023	1 382		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
83	SjF	HT - design, s.r.o.	O	D	S-102-0023/23	Holubčík Michal, doc. Ing., PhD.	Experimentálne merania výkonových a emisných parametrov pre nasledovné zdroje tepla na tuhé palivá	5.1.2023 - 1.3.2023	12 000		
84	SjF	HYDAC Electronic, s.r.o.	O	D	P-102-0009/23	Chalupová Mária, Ing.	REM analýza	24.3.2023 - 27.3.2023	2 640		
85	SjF	HYDAC Electronic, s.r.o.	O	D	P-102-0033/23	Chalupová Mária, Ing.	REM analýza	24.8.2023 - 25.8.2023	1 056		
86	SjF	HYDAC Electronic, s.r.o.	O	D	S-102-0030/23	Palček Peter, prof. Ing., PhD.	Hodnotenie vlastností vonkajšieho púzdra cievky 2	14.4.2023 -	1 200		
87	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, spol. s r.o.	O	D	S-102-0040/23	Mičian Miloš, doc. Ing., PhD.	Analýza štrukturálnych a mechanických vlastností zvarových spojov ocelových konštrukcií	1.6.2023 - 10.7.2023	1 101		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
88	SjF	KEGA	G	D	002ŽU-4/2023	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Modernizácia študijných programov synergiou digitálnych technológií 3D tlače a počítačových simulácií	2023-2025	18 524		
89	SjF	KEGA	G	D	003ŽU-4/2022	Krajčovič Martin, prof. Ing., PhD.	Využitie XR (eXtended Reality) spektra pre tvorbu interaktívnych tréningov a edukačných hier vo vzdelávaní priemyselných inžinierov	2022-2024	14 804		
90	SjF	KEGA	G	D	004ŽU-4/2023	Tillová Eva, prof. Ing., PhD.	Nové metódy vzdelávania a podpora soft skills v inžinierskych študijných programoch na SjF UNIZA	2023-2025	14 267		
91	SjF	KEGA	G	D	008ŽU-4/2022	Mičian Miloš, doc. Ing., PhD.	Transfer poznatkov z oblasti využitia nových materiálov a technológii pri výrobe zvaraných ocelových konštrukcií do edukačného procesu materiálovo-technologických študijných programov	2022-2024	10 178		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
92	SjF	KEGA	G	D	009ŽU-4/2022	Čuboňová Nadežda, prof. Ing., PhD.	Inovácia štruktúry a obsahovej náplne predmetov z oblasti počítačovej podpory výroby, vzhľadom na novú akreditáciu inžinierskeho študijného programu AVS	2022-2024	12 067		
93	SjF	KEGA	G	D	009ŽU-4/2023	Vaško Alan, Ing., PhD.	Internacionalizácia vzdelávania zahraničných študentov na SjF UNIZA v materiálivotecnologických študijných programoch	2023-2025	14 568		
94	SjF	KEGA	G	D	010ŽU-4/2021	Mičietová Anna, prof. Ing., PhD.	Vizualizácia obrobených povrchov prostredníctvom aditívnych technológií	2021-2023	4 763		
95	SjF	KEGA	G	D	011ŽU-4/2022	Sapietová Alžbeta, prof. Ing., PhD.	Podpora dištančnej formy vzdelávania v oblasti mechaniky s využitím syntézy základných princípov	2022-2024	14 456		
96	SjF	KEGA	G	D	015ŽU-4/2023	Stančeková Dana, doc. Ing., PhD.	Modernizácia výučby trieskových technológií s prvkami informačných technológií na báze zosieťovaných virtuálnych laboratórií	2023-2025	12 056		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
97	SjF	KEGA	G	D	016ŽU-4/2023	Markovičová Lenka, Ing.	Doba plastová - ako plasty používať a súčasne chrániť životné prostredie a človeka - inovácia študijných materiálov	2023-2025	13 497		
98	SjF	KEGA	G	D	017ŽU-4/2022	Šajgalík Michal, doc. Ing., PhD.	Implementácia digitálnych technológií a simulácií do vyučovacieho procesu technológie obrábania	2022-2024	12 878		
99	SjF	KEGA	G	D	021ŽU-4/2021	Kapjor Andrej, doc. Ing., PhD.	Premeny primárnej energie na teplo/chlad použitím termodynamických cyklov a kompresorového obehu s pracovnou látkou (chladivom) CO2	2021-2023	12 785		
100	SjF	KEGA	G	D	022ŽU-4/2021	Bolibruchová Dana, prof. Ing., PhD.	Implementácia inovatívnych prvkov vzdelávania s dôrazom na rozvoj zručností a flexibility študentov v študijnom programe Strojárske technológie	2021-2023	10 968		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
101	SjF	KEGA	G	D	028ŽU-4/2021	Zajačko Ivan, doc. Ing., PhD.	Rozšírenie výuky predmetov automatizácie o skupinu metód a postupov vhodných pre vývoj automatizovaných systémov zameraných na ochranu zdravia v priemysle	2021-2023	11 837		
102	SjF	KEGA	G	D	028ŽU-4/2023	Nosek Radovan, prof. Ing., PhD.	Implementácia SMART riešení v regulácii energetických strojov a zariadení do pedagogického procesu	2023-2025	17 573		
103	SjF	KEGA	G	D	029ŽU-4/2022	Pobočíková Ivana, Mgr., PhD.	Implementácia princípov blended learningu do výučby predmetu Numerické metódy a štatistika	2022-2024	7 830		
104	SjF	KEGA	G	D	029ŽU-4/2023	Brúna Marek, doc. Ing., PhD.	Rozvoj dištančnej formy vzdelávania pre študentov strojárskeho zamerania na báze interaktívnej platformy vo svetových jazykoch	2023-2025	8 970		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
105	SjF	KEGA	G	D	031ŽU-4/2023	Dižo Ján, doc. Ing., PhD.	Rozvoj kľúčových kompetencií absolventa študijného programu vozidlá a motory	2023-2025	16 340		
106	SjF	KEGA	G	D	032ŽU-4/2021	Dulina Ľuboslav, prof. Ing., PhD.	Rastrová stereografia vo výučbe ergonómie pre priemyselných inžinierov	2021-2023	12 127		
107	SjF	KEGA	G	D	032ŽU-4/2022	Holubčík Michal, doc. Ing., PhD.	Implementácia poznatkov o moderných spôsoboch znižovania záťaže životného prostredia pri energetickom využívaní tuhých palív a odpadov do pedagogického procesu	2022-2024	18 371		
108	SjF	KEGA	G	D	033ŽU-4/2022	Drbúl Mário, doc. Ing., PhD.	Implementácia jazyka geometrickej špecifikácie výrobkov do oblasti súradnicovej 3D metrológie	2022-2024	13 804		
109	SjF	KEGA	G	D	034ŽU-4/2022	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Návrh učebných materiálov a SW modulov pre rekonfigurovateľné automatizované systémy.	2022-2024	13 758		
110	SjF	KEGA	G	D	036ŽU-4/2021	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Implementácia moderných metód počítačovej a experimentálnej analýzy vlastností komponentov vozidiel do vzdelávania konštruktérov dopravných prostriedkov budúcnosti.	2021-2023	17 932		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
111	SjF	KEGA	G	D	040ŽU-4/2023	Bulej Vladimír, doc. Ing., PhD.	Vybudovanie výukového laboratória pre implementáciu prostriedkov umelej inteligencie v systémoch strojového videnia	2023-2025	11 288		
112	SjF	KEGA	G	D	045ŽU-4/2021	Brumerčík František, doc. Ing., PhD.	Aproximácia obsahu skupiny projektovo orientovaných predmetov na základe požiadaviek praxe	2021-2023	12 419		
113	SjF	KEGA	G	D	046ŽU-4/2021	Malcho Milan, prof. RNDr., PhD.	Inovačné metódy zvyšovania tepelnej účinnosti malých zdrojov tepla pomocou spätného získavania tepla cez fázové premeny.	2021-2023	15 180		
114	SjF	KEGA	G	D	047ŽU-4/2022	Lenhard Richard, doc. Ing., PhD.	Inovatívne prístupy k modelovaniu dynamiky tekutín v energetických systémoch	2022-2024	11 995		
115	SjF	KEGA	G	D	054ŽU-4/2021	Vaško Milan, doc. Ing., PhD.	Rozšírenie kompetencií študentov a absolventov technických študijných odborov Strojníckej fakulty ŽU v Žiline o znalosti z oblasti High Performance Computer a multisoftvérových riešení	2021-2023	15 563		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
116	SjF	KEGA	G	D	063ŽU-4/2021	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	Integrácia detekčno-vizualizačných technológií pre inovatívne aditívne technológie ako on-line nástroj pre kreatívne a kritické myslenie	2021-2023	13 785		
117	SjF	Knorr-Bremse Pamplona, S.L.	O	Z	S-102-0007/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541	16.3.2023 - 21.3.2023	11 000		
118	SjF	KNORR-BREMSE Systeme fur Schienenfahrzeuge GmbH	O	Z	S-102-0009/22	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Skúšanie železničných brzdových doštičiek KNORR_BREMSE PROPAD P16 podľa programu UIC541-3, B.3 B2	5.5.2022 - 3.11.2022	15 000		
119	SjF	KNORR-BREMSE Systeme fur Schienenfahrzeuge GmbH	O	Z	S-102-0010/22	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Skúšanie železničných brzdových doštičiek KNORR_BREMSE ULTRAPAD FLEX 707 P16 podľa programu UIC541-3, B.3 B2	5.5.2022 - 2.11.2022	15 000		
120	SjF	Knorr-Bremse Systeme fur Schienenfahrzeuge GmbH	O	Z	S-102-0014/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541-3	21.3.2023 - 13.6.2023	13 500		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
121	SjF	Knorr-Bremse Systeme fur Schienenfahrzeuge GmbH	O	Z	S-102-0016/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541-3	21.3.2023 - 12.9.2023	15 000		
122	SjF	Kotly Lokca s.r.o.	O	D	S-102-0051/22	Nosek Radovan, prof. Ing., PhD.	Výkonanie experimentálnych meraní výkonových a emisných parametrov pre kotol Uspor 25	8.11.2022 - 13.12.2022	3 240		
123	SjF	KOVIS d.o.o.	O	Z	S-102-0010/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541-3	do 1.6.2023	13 000		
124	SjF	KOVIS d.o.o.	O	Z	S-102-0017/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541-3	do 9.9.2023	6 500		
125	SjF	Kysucké múzeum	O	D	S-102-0053/23	Gabajová Gabriela, Ing., PhD.	Zavedenie virtuálnej a rozšírenej reality do expozície Kysucká odysea	3.7.2023 - 20.10.2023	24 000		
126	SjF	MEDEKO CAST s.r.o.	O	D	P-102-0005/23	Konečná Radomila, prof. Ing., PhD.	Analýza štruktúry a lomovej plochy odliatku oceli STN 15 142/EN 42CrMo4	2.3.2023 - 8.3.2023	624		
127	SjF	MEDEKO CAST s.r.o.	O	D	S-102-0004/23	Pastirčák Richard, doc. Ing., PhD.	Návrh technológie a realizácia PB čerpadla	21.11.2022 - 23.1.2023	2 100		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
128	SjF	Miba Frictec GmbH	O	Z	S-102-0003/22	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541-3	8.11.2022 - 11.1.2023	15 000		
129	SjF	Miba Frictec GmbH	O	Z	S-102-0009/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541-3	14.2.2023 - 29.3.2023	13 000		
130	SjF	Miba Frictec GmbH	O	Z	S-102-0015/23	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Testovanie železničných brzdových doštičiek podľa rozšíreného programu UIC541-3	13.9.2023 - 16.10.2023	15 000		
131	SjF	Nórsky finančný mechanizmus, Výskumná agentúra SR	G	Z	BIN SGS03_002	Drbúl Mário, doc. Ing., PhD.	Smart systems as a tool for reduce the carbon footprint of green industrial technologies / Inteligentné systémy ako nástroj znižovania uhlíkovej stopy zelených priemyselných technológií	2022-2024	29 902		
132	SjF	Orave Trade s.r.o.	O	D	S-102-0037/23	Palček Peter, prof. Ing., PhD.	Chemická analýza a fraktografia dodaných bronzových vzoriek	3.7.2023 - 10.7.2023	1 380		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
133	SjF	Považská cementáreň, a.s.	O	D	S-102-0045/22	Holubčík Michal, doc. Ing., PhD.	Experimentálna analýza uhlíka v tuhom alternatívnom palive (TAP) a stanovenie TOC vo vápenci	17.10.2022 - 15.12.2022	5 880		
134	SjF	RAJEC INDUSTRIX, spol. s r.o.	O	D	P-102-0004/23	Zajačko Ivan, doc. Ing., PhD.	Výskumno-vývojová štúdia materiálového toku.	11.8.2022 - 15.2.2023	11 292		
135	SjF	RUDOS RUŽOMBEROK, s.r.o.	O	D	S-102-0038/23	Uhříčik Milan, Ing., PhD.	Analýza piestných krúžkov	15.6.2023 - 10.11.2023	1 746		
136	SjF	Secop s.r.o.	O	D	S-102-0006/23	Palček Peter, prof. Ing., PhD.	Analýza vzoriek ventilov	17.2.2023 - 14.3.2023	3 540		
137	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s.r.o.	O	D	S-102-0002/23	Fabian Peter, doc. Ing., PhD.	Expertná analýza tepelného spracovania etalónových vzoriek ložiskovej ocele pre materiály C56E2 a 100Cr6.	20.10.2022 - 21.3.2023	2 992		
138	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s.r.o.	O	D	S-102-0025/23	Fabian Peter, doc. Ing., PhD.	Expertná analýza tepelného spracovania etalónových vzoriek ložiskovej ocele pre materiály C56E2 a 100Cr6. Tepelné opracovanie C56E2.	17.1.2023 - 23.3.2023	1 786		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
139	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s.r.o.	O	D	S-102-0031/23	Fabian Peter, doc. Ing., PhD.	Expertná analýza tepelného spracovania etalónových vzoriek ložiskovej ocele pre materiály C56E2 a 100Cr6.	9.5.2023 - 30.6.2023	3 115		
140	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s.r.o.	O	D	S-102-0034/23	Holubják Jozef, Ing., PhD.	Príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	15.3.2023 - 13.6.2023	6 958		
141	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s.r.o.	O	D	S-102-0035/23	Holubják Jozef, Ing., PhD.	Príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	12.7.2022 - 12.6.2023	3 904		
142	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s. r. o.	O	D	S-102-0036/23	Holubják Jozef, Ing., PhD.	Realizácia a overenie technických parametrov	13.3.2023 - 14.6.2023	799		
143	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s.r.o.	O	D	S-102-0040/22	Fabian Peter, doc. Ing., PhD.	Expertná analýza tepelného spracovania etalónových vzoriek ložiskovej ocele	11.8.2022 - 6.10.2022	1 440		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
144	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s.r.o.	O	D	S-102-0043/23	Fabian Peter, doc. Ing., PhD.	Expertná analýza tepelného spracovania etalónových vzoriek ložiskovej ocele pre materiály C56E2 a 100Cr6.	14.6.2023 - 9.8.2023	1 138		
145	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s.r.o.	O	D	S-102-0046/23	Fabian Peter, doc. Ing., PhD.	Expertná analýza tepelného spracovania etalónových vzoriek ložiskovej ocele pre materiály C56E2 a 100Cr6.	9.8.2023 - 6.9.2023	1 109		
146	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s.r.o.	O	D	S-102-0048/22	Holubják Jozef, Ing., PhD.	Príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	30.9.2022 - 7.11.2022	1 493		
147	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s.r.o.	O	D	S-102-0049/22	Holubják Jozef, Ing., PhD.	Realizácia a overenie technických parametrov	15.6.2022 - 7.11.2022	604		
148	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s.r.o.	O	D	S-102-0053/22	Holubják Jozef, Ing., PhD.	Príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	30.9.2022 - 21.12.2022	3 617		
149	SjF	Tatravagónka a.s.	O	D	S-102-0027/23	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	Vedecko-technická inžnierska činnosť, návrh a realizácia prototypov podľa 3D dát	14.3.2023 - 17.3.2023	1 740		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
150	SjF	Technická univerzita Košice; Fakulta výrobných technológií	O	D	S-102-0042/23	Holubják Jozef, Ing., PhD.	Analýza zvyškových napätí v povrchových vrstvách bezkontaktnou metódou na báze rontgenovej difraktovej difraktovej	28.3.2023 - 30.6.2023	1 140		
151	SjF	thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s.	O	D	S-102-0044/22	Bronček Jozef, doc. Ing., PhD.	Tribologické skúšky typu "Ball on Plate"	31.10.2022 - 30.11.2022	1 236		
152	SjF	thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s.	O	D	S-102-0024/23	Hrček Slavomír, prof. Ing., PhD.	Experimentálne merania ramena valivého odporu ložiska PSL612-319-4	31.10.2022 - 20.2.2023	3 845		
153	SjF	thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s.	O	D	S-102-0044/23	Bronček Jozef, doc. Ing., PhD.	Tribologické skúšky typu Ball on Plate	11.5.2023 - 26.7.2023	5 136		
154	SjF	Tomra Sorting s.r.o.	O	D	S-102-0052/22	Nový František, prof. Ing., PhD.	Analýza vlastností tvarovaného materiálu	24.11.2022 - 16.12.2022	1 032		
155	SjF	Ústav jadrového dozoru	O	D	S-102-0026/23	Palček Peter, prof. Ing., PhD.	Komplexná materiálová expertíza potrubných ventilov	29.3.2023 - 1.6.2023	17 700		
156	SjF	VEGA	G	D	1/0044/22	Mičian Miloš, doc. Ing., PhD.	Štúdium vplyvu tepelného príkonu pri zváraní na zmenu vybraných mechanických vlastností vysokopevných ocelí pre aplikácie zváraných konštrukcií	2022-2025	13 557		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
157	SjF	VEGA	G	D	1/0052/22	Čilliková Mária, doc. Ing., PhD.	Využitie magnetických metód na monitorovanie komponentov z progresívnych materiálov	2022-2024	14 042		
158	SjF	VEGA	G	D	1/0134/20	Palček Peter, prof. Ing., PhD.	Štúdium vplyvu plastickej deformácie a cyklického zaťažovania na zmenu vybraných mechanických a fyzikálnych vlastností austenitických ocelí používaných v biomedicínskom inžinierstve	2020-2023	10 952		
159	SjF	VEGA	G	D	1/0160/22	Dana Bolibruchová, prof. Ing., PhD.	Výskum a vývoj novej zliatiny AlSi5Cu2Mg1-X s orientáciou na výrobu odliatkov pre ekologickú mobilitu	2022-2025	15 176		
160	SjF	VEGA	G	D	1/0225/21	Grznár Patrik, doc. Ing., PhD.	Kompetenčné výrobné ostrovy pre budúce továrne - nový prístup k plánovaniu, riadeniu a optimalizácii (KVO-FoF)	2021-2023	13 163		
161	SjF	VEGA	G	D	1/0241/23	Brúna Marek, doc. Ing., PhD.	Vývoj a výskum inovatívnej metodiky pri výrobe konštrukcií z hliníkových zliatin za účelom zvýšenia stability procesu ich vzájomného spájania	2023-2025	11 393		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
162	SjF	VEGA	G	D	1/0248/21	Mičieta Branislav, prof. Ing., PhD.	Výskum inovačného riešenia segmentácie a udržateľnosti výrobkov s ohľadom na montážne operácie	2021-2023	11 295		
163	SjF	VEGA	G	D	1/0423/23	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Experimentálny výskum a simulácia dynamických vlastností kompozitných konštrukčných prvkov vyrobených 3D tlačou	2023-2025	18 478		
164	SjF	VEGA	G	D	1/0470/23	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Výskum implementačných metód a prostriedkov umelej inteligencie v systémoch automatizovanej kontroly kvality produktov s volatílnymi kvalitatívnymi parametrami	2023-2025	12 953		
165	SjF	VEGA	G	D	1/0513/22	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Výskum vlastností železničných brzdových komponentov v simulovaných prevádzkových podmienkach na zotrvačnikovom brzdovom stave	2022-2025	16 350		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
166	SjF	VEGA	G	D	1/0516/21	Šajgalík Michal, doc. Ing., PhD.	Výskum technologických charakteristík monolitných frézovacích nástrojov na báze oxidických keramických materiálov	2021-2023	11 544		
167	SjF	VEGA	G	D	1/0520/21	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	Výskum integrity povrchov vytvorených aditívnym procesom atómovej difúzie kovovo-elastomerových vlákien s postprocesom produktívneho obrábania	2021-2023	10 564		
168	SjF	VEGA	G	D	1/0524/22	Biňasová Vladimíra, Ing., PhD. DiS.	Výskum proaktívneho prístupu udržateľnosti výrobných systémov v krízových podmienkach v kontexte zelenej ekonomiky	2022-2024	12 916		
169	SjF	VEGA	G	D	1/0633/23	Nosek Radovan, prof. Ing., PhD.	Optimalizácia prúdového poľa zamedzujúceho šírenie COVID-19 a ďalších vírusov a baktérii k pacientovi	2023-2025	14 853		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
170	SjF	VEGA	G	D	1/0670/23	Malcho Milan, prof. RNDr., PhD.	Výskum výkonových parametrov prenosu tepla pri chladení a ohreve metalhydridových zliatin v zásobníku vodíka využitím fázovej zmeny teplotnej látky	2023-2025	12 780		
171	SjF	VEGA	G	D	1/0671/23	Holubčík Michal, doc. Ing., PhD.	Výskum a vývoj SMART riešení na monitorovanie produkcie emisií z malých zdrojov tepla	2023-2025	18 893		
172	SjF	VEGA	G	D	1/0680/23	Jandačka Jozef, prof. Ing., PhD.	Výskum prenosových vlastností slučkovvej tepelnej trubice pri zvyšovaní tepelnej účinnosti zdrojov tepla využitím odpadového tepla spalín	2023-2025	17 427		
173	SjF	VEGA	G	D	1/0741/21	Nový František, prof. Ing., PhD.	Zlepšovanie únavovej životnosti zvarových spojov vysokopevných konštrukčných ocelí s využitím štúdia fyzikálno-metalurgických zmien v teplom ovplyvnenej zóne	2021-2024	13 290		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
174	SjF	VEGA	G	D	1/0864/21	Bulej Vladimír, doc. Ing., PhD.	Analýza a intenzifikácia prevádzkových parametrov mechanizmov s paralelnou a hybridnou kinematickou štruktúrou prostredníctvom simulácie a experimentálnej verifikácie	2021-2023	9 030		
175	SjF	VIENA INTERNATIONAL, s.r.o.	O	D	S-102-0001/23	Moravec Ján, doc. Ing., PhD.	Analýza závitového spoja M16	14.12.2022 - 7.2.2023	2 160		
176	SjF	Visegrad Fund	G	Z	Visegrad Fund #52310260	Palček Peter, prof. Ing., PhD.	Composite based on polymer recycles, halloysite and fly ash	2023-2025	1 500		
177	SjF	Výskumná agentúra	G	D	BIN SGS03_002 - ŠR	Drbúl Mário, doc. Ing., PhD.	Smart systems as a tool for reduce the carbon footprint of green industrial technologies / Inteligentné systémy ako nástroj znižovania uhlíkovej stopy zelených priemyselných technológií	2022-2024	5 277		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
178	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	APVV-19-0214	Smetana Milan, prof. Ing., PhD.	Biokompatibilita a objektivizácia elektromagnetického poľa sieťovej frekvencie v husto osídlených oblastiach	2020-2023	48 146		
179	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	APVV-19-0602	Martinček Ivan, prof. Mgr., PhD.	3D fotonické polymérne mikrosenzory integrované s optickými vláknami	2020-2023	41 606		
180	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	APVV-20-0264	Pudiš Dušan, prof. Ing., PhD.	Nanooptické sondy a senzory integrované na optickom vlákne	2021-2025	69 580		
181	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	APVV-20-0500	Frivaldský Michal, prof. Ing., PhD.	Výskum metód na zvýšenie kvality a životnosti hybridných výkonových polovodičových modulov	2021-2024	65 768		
182	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	APVV-20-0528	Čendula Peter, Mgr., PhD.	Nové polovodiče a katalyzátory pre produkciu zeleného vodíka	2021-2024	50 594		
183	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	APVV-21-0217	Benedikovič Daniel, Ing., PhD.	Nano-štrukturovaná kremíková fotonika pre energeticky uvedomené dátové komunikačné prepojenia na čipe,	2022-2025	77 019		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
184	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	APVV-21-0449	Gutten Miroslav, prof. Ing., PhD.	Integrovaný systém pre analýzu stavu transformátorov vzhľadom na účinky skratových a zapínacích prúdov	2022-2025	77 952		
185	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	APVV-21-0462	Drgoňa Peter, doc. Ing., PhD.	Výskum aktívneho výkonového manažmentu smart systémov verejného osvetlenia	2022-2025	71 280		
186	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	APVV-21-0502	Hudec Róbert, prof. Ing., PhD.	BrainWatch: System for automatic detection of intracranial aneurysms	2022-2025	63 522		
187	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	APVV-22-0330	Praženica Michal, doc. Ing., PhD.	Výskum systému pre aktívne a optimálne hospodárenie s elektrickou energiou s využitím batériových úložísk	2023-2026	32 956		
188	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	APVV-22-0423	Babušiak Branko, doc. Ing., PhD.	Vývoj modulárneho systému automobilu pre monitorovanie zdravotného stavu a únavy vodiča	2023-2026	24 487		
189	FEIT	APVV - koordinácia	G	D	SK-AT-20-0012	Pudiš Dušan, prof. Ing., PhD.	Pokročilé 3D optické deliče pre fotoniku	2021-2023	2 500		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednáva (O)	Domáce (D) zahraniczne (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
190	FEIT	APVV - participácia	G	D	APVV-19-0290	Janoušek Ladislav, prof. Ing., PhD.	Výskum a vývoj protetických lôžok dolných končatín vyrábaných aditívnymi technológiami	2020-2023	12 036		
191	FEIT	APVV - participácia	G	D	APVV-21-0078	Hardoň Štefan, Ing., PhD.	Výskum trvalo udržateľných živíc s vysokou účinnosťou a s použitím surovín z obnoviteľných zdrojov	2022-2026	15 855		
192	FEIT	APVV - participácia	G	D	APVV-22-0261	Jarina Roman, doc. Ing., PhD.	Úloha podporných nástrojov pre skorú diagnostiku a terapiu u detí s poruchami sluchu a reči	2023-2026	4 645		
193	FEIT	BSH Drives Michalovce	O	D	S-103-0004/23	Makyš Pavol, doc. Ing., PhD.	Vývoj softvéru pre riadenie prototypov motorov	2023	4 680		
194	FEIT	BSH Drives Michalovce	O	D	S-103-0004/23	Makyš Pavol, doc. Ing., PhD.	VaV motor z axiálnym pohybom	2023	6 000		
195	FEIT	CERN	G	D	KE2218	Melo Ivan, doc. RNDr., PhD.	CERN_EPPCN zmluva KE2218 - EPPCN Agreement KE2218	2013-2016	5 214		
196	FEIT	CERN	G	D	KE3202 EPPCN CERN	Melo Ivan, doc. RNDr., PhD.	EPPCN Zmluva KE3202	2017-2024	7 000		
197	FEIT	CZ Loko Česká Třebová	O	Z	S-103-0002/18	Pácha Matěj, Ing., PhD.	VaV algoritmov riadenia	2023	14 000		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
198	FEIT	Digital Europe Programme	G	Z	DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-TEF-HEALTH	Hudec Róbert, prof. Ing., PhD.	DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-TEF-HEALTH - Testing and Experimentation Facility for Health	2023-2027	323 568		
199	FEIT	DT-výhybkárna Prostejov	O	Z	S-103-0003/23	Rástočný Karol, prof. Ing., PhD.	Hodnotenie technickej bezpečnosti	2023	8 000		
200	FEIT	Energe Bratislava	O	D	S-103-0006/19	Bracínik Peter, prof. Ing., PhD.	Štúdia pripojiteľnosti	2023	8 400		
201	FEIT	European Space Agency	G	Z	ESA 17246	Frivaldský Michal, prof. Ing., PhD.	Pokročilá elektronika využívajúca superkondenzátory / Advanced electronics with supercaps	2022-2023	185 988		
202	FEIT	Filatech Svederník	O	D	S-103-0006/19	Bracínik Peter, prof. Ing., PhD.	Štúdia pripojiteľnosti	2023	4 800		
203	FEIT	H-EUROPE	G	Z	101057029	Pudiš Dušan, prof. Ing., PhD.	Optimal - Automated Maskless Laser Lithography Platform for First Time Right Mixed Scale Patterning; Automatizovaná bezmasková laserová litografická platforma pre prvé správne vzorovanie so zmiešanou mierkou	2022-2026	149 144		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
204	FEIT	Ineltech Žilina	O	D	S-103-0002/18	Makyš Pavol, doc. Ing., PhD.	Teplotné skúšky	2023	2 400		
205	FEIT	Ineltech Žilina	O	D	S-103-0002/18	Makyš Pavol, doc. Ing., PhD.	VaV algoritmov riadenia	2023	12 000		
206	FEIT	IPESOFT Žilina	O	D	S-103-0011/19	Braciník Peter, prof. Ing., PhD.	VaV služby	2023	1 800		
207	FEIT	J.Gerát Dlhá nad Oravou	O	D	S-103-0012/17	Vavruš Vladimír, Ing., PhD.	Vypracovanie modelu motora	2023	1 200		
208	FEIT	JANL Energy Piešťany	O	D	S-103-0006/19	Braciník Peter, prof. Ing., PhD.	Štúdiá pripojiteľnosti	2023	7 200		
209	FEIT	KEGA	G	D	018ŽU-4/2021	Praženica Michal, doc. Ing., PhD.	Moderné metódy výučby pri analýze, modelovaní a riadení Výkonových Polovodičových Systémov	2021-2023	12 006		
210	FEIT	KEGA	G	D	023ŽU-4/2021	Hockicko Peter, doc. PaedDr., PhD.	Rozvoj intelektuálnych spôsobilostí a manuálnych zručností v STEM vzdelávaní	2021-2023	6 064		
211	FEIT	KEGA	G	D	044ŽU-4/2022	Rafajdus Pavol, prof. Ing., PhD.	Rozšírenie technických možností laboratória elektrických strojov s cieľom realizácie dištančného vzdelávania	2022-2024	16 402		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
212	FEIT	KEGA	G	D	053ŽU-4/2021	Braciník Peter, prof. Ing., PhD.	Inovácia inžinierskeho študijného programu Elektroenergetika na FEIT UNIZA v kontexte nových požiadaviek na automatizáciu riadenia a prevádzky elektroenergetických sietí	2021-2023	13 817		
213	FEIT	Locoproject B.Bystrica	O	D	S-103-0002/18	Pácha Matěj, Ing., PhD.	Simulácia jazdy vlaku	2023	6 000		
214	FEIT	Mesto Žilina	O	D	S-103-0001/21	Fřivaldský Michal, prof. Ing., PhD.	Efektívnosť verejného osvetlenia	2017-2023	134 072		
215	FEIT	MIRRa Bratislava	O	D	S-103-0010/19	Dado Milan, prof. Ing., PhD.	Posúdenie vplyvov	2023	166 680		
216	FEIT	NFSEPS	G	D	NFSEPS22	Špánik Pavol, prof. Ing., PhD.	NFSEPS22	2023-2023	33 300		
217	FEIT	NXP Semiconductors Rožnov p/R	O	Z	S-103-0012/17	Vavruš Vladimír, Ing., PhD.	Návrh a výroba príslušenstva PMSM motora	2023	3 000		
218	FEIT	Power Solarko Sklabina	O	D	S-103-0006/19	Braciník Peter, prof. Ing., PhD.	Štúdia pripojiteľnosti	2023	4 800		
219	FEIT	SEPS Bratislava	O	D	S-103-0006/19	Braciník Peter, prof. Ing., PhD.	Meranie zmena zadania Baseline	2023	11 600		
220	FEIT	SEPS Bratislava	O	D	S-103-0006/19	Braciník Peter, prof. Ing., PhD.	Meranie zmena zadania Baseline WP3	2023	4 640		
221	FEIT	T.Šovčíková SEČ	O	D	S-103-0006/19	Braciník Peter, prof. Ing., PhD.	Štúdia pripojiteľnosti	2023	3 600		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
222	FEIT	TNtech Bytčica	O	D	S-103-0001/23	Brída Peter, prof. Ing., PhD.	Štúdia vývoja lokalizačných služieb	2023	70 440		
223	FEIT	VEGA	G	D	1/0063/21	Frivaldský Michal, prof. Ing., PhD.	Výskum elektronických regeneračných procedúr trakčných batériových článkov s cieľom ich sekundárneho použitia	2021-2023	14 029		
224	FEIT	VEGA	G	D	1/0085/21	Kaščák Slavomír, Ing., PhD.	Výskum metód na zvyšovanie účinnosti elektického prenosu výkonu s viacfázovými motormi pre automobilové aplikácie	2021-2023	14 158		
225	FEIT	VEGA	G	D	1/0113/22	Benedikovič Daniel, Ing., PhD.	Hybridné fotonické-senzorické systémy pre "big data" komunikácie Akronym projektu: HYPNOSYS"	2022-2024	15 830		
226	FEIT	VEGA	G	D	1/0223/23	Martinček Ivan, prof. Mgr., PhD.	Fotonické snímače integrované s optickými vláknami	2023-2025	17 346		
227	FEIT	VEGA	G	D	1/0241/22	Pirník Rastislav, doc. Ing., PhD.	Mobilné robotické systémy ako podpora počas krízových situácií	2022-2024	9 723		
228	FEIT	VEGA	G	D	1/0363/22	Pudiš Dušan, prof. Ing., PhD.	Nanoptické sondy a nanoštruktúry integrované na optické vlákno	2022-2025	13 394		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
229	FEIT	VEGA	G	D	1/0563/23	Koniar Dušan, doc. Ing., PhD.	Výskum a vývoj vizuálnych inšpekčných algoritmov pre zvýšenie kvality výrobného procesu výkonových polovodičových modulov	2023-2025	9 499		
230	FEIT	VEGA	G	D	1/0588/22	Brída Peter, prof. Ing., PhD.	Výskum systému využívajúceho informácie o polohe pre zabezpečenie QoE v sieťach 5G a B5G	2022-2024	14 175		
231	FEIT	VEGA	G	D	1/0768/22	Rafajdus Pavol, prof. Ing., PhD.	Vedecký výskum spínaných reluktančných motorov s plášťovou konštrukciou pre hybridné a elektrické vozidlá	2022-2024	18 766		
232	FEIT	VEGA	G	D	1/0795/21	Makyš Pavol, doc. Ing., PhD.	Výskum vplyvu moderných radiacích techník na celkovú účinnosť pohonu	2021-2023	15 297		
233	FEIT	VEGA	G	D	2/0043/21	Bury Peter, prof. RNDr., CSc.	Procesy samosporiadania v mäkkých hybridných zmesiach kvapalných kryštálov a nanočastíc	2021-2024	4 963		
234	FEIT	Visegrad Fund	G	Z	Visegrad Fund č. 22310108	Harďoň Štefan, Ing., PhD.	Inovácia polymérnych nanokompozitných materiálov pre elektrotechniku	2023-2025	11 864		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
235	SvF	ABC Building, s. r. o.	O	D	S-104-0092/23	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	Výskumná analýza procesov a činnosti na pozemku KN 7119/3 Čadca	2023	300		
236	SvF	APVV - koordinácia	G	D	APVV-21-0416	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	Výskum mobility a emisných atribútov dopravného procesu	2022-2025	86 251		
237	SvF	APVV - koordinácia	G	D	APVV-22-0040	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	Zlepšenie implementačných procesov riadenia aktív cestného hospodárstva využitím metódy Cross Asset Allocation and Optimization	2023-2026	16 045		
238	SvF	APVV - koordinácia	G	D	SK-PL-21-0070	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	Výskum vplyvu krátkodobého starnutia na vlastnosti asfaltových materiálov	2022-2024	2 000		
239	SvF	BETAMONT	O	D	S-104-0069/23	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	Objektívizácia výsledkov meraní dynamických účinkov prvkov konštrukcie železničných tratí - experimentálny výskum	2023	12 083		
240	SvF	Bytový komplex LIPKE	O	D	S-104-0026/23	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia mostného objektu v Kysuckom Novom Meste	2023	900		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
241	SvF	Cofra-Chemia	O	D	S-104-0003/23	Gago Filip, Ing., PhD.	Experimentálne overenie vlastností zemín po aplikácii zhutňovacej technológie CDC.	2023	1 740		
242	SvF	CONTROL VHS	O	D	S-104-0054/23	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Experimentálne overenie vhodnosti použitia zeminy zo zárezu pre stavbu rýchlostnej cesty	2023	1 800		
243	SvF	CTP Invest	G	D	CTP Invest 44958	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	Výskum možností zapojenia ľahčených foriem betónu do nosných vrstiev vozovky	2023-2024	3 500		
244	SvF	Doprastav a.s.	O	D	S-104-0071/22	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Dlhodobý monitoring letmo betónovanej mostnej konštrukcie DC4 netypického prierezu	2022-2023	5 400		
245	SvF	Dopravoprojekt a.s	O	D	S-104-0017/23	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia mostného objektu vo Vyšných Hágoch	2023	9 500		
246	SvF	Dopravoprojekt a.s	O	D	S-104-0018/23	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia mostného objektu v Tatranskej Polianke	2023	9 300		
247	SvF	EUROVIA	O	D	S-104-0001/23	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Dlhodobý monitoring letmo betónovanej mostnej konštrukcie DC2 netypického prierezu	2023	9 350		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
248	SvF	EUROVIA	O	D	S-104-0060/23	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	Experimentálny výskum asfaltových vrstiev na základe hodnôt z výrtov na stavbe Obnova cesty V Horeš - Nagyrozvágy	2023	1 283		
249	SvF	Farnosť Višňové	O	D	S-104-0031/23	Mikoláš Milan, doc. Ing., Ph.D.	Experimentálny výskum využitia 3D laserového skenovania pre posúdenie poškodenia a zaručenia stability kostolov	2023	3 000		
250	SvF	FIDOP	O	D	S-104-0019/23	Ján Čelko, prof. Ing., CSc.	Analýza dopravných vzťahov pri investičných projektoch	2023	4 200		
251	SvF	FIDOP	O	D	S-104-0078/23	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	Koncepcia rozvoja územných požiadaviek v kontexte prognostických metód vývoja dopravy	2023	3 500		
252	SvF	FORESPO PÁLENICA	O	D	S-104-0067/23	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	Stanovenie rezervy únosnosti pre fotovoltaický systém pre skutočnú nosnú konštrukciu na základe teoretického výskumu	2023	1 600		
253	SvF	Geotechnik	O	D	S-104-0008/23	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	Teoretický výskum vplyvov vibrácií od strojnej mechanizácie na existujúce stavby	2023	200		
254	SvF	gflocco	O	D	S-104-0054/22	Gago Filip, Ing., PhD.	Jazyková transformácia hlasovo ovládaných prvkov v dopravných systémoch	2022-2023	400		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
255	SvF	Ing. Róbert Zlatoš	O	D	S-104-0025/22	Odrobiňák Jaroslav, prof. Ing., PhD.	Hĺbková diagnostika a rozbor ďalšej exploatácie častí mostnej konštrukcie	2022-2023	2 000		
256	SvF	Interreg Central Europe	G	Z	CE 100248	Sitányinová Dana, doc. Mgr., PhD.	Interakcie medzi človekom a prírodou a vplyv turistických aktivít na chránené územia	2023-2026	227 082		
257	SvF	Interreg Central Europe	G	Z	CE 1658	Sitányinová Dana, doc. Mgr., PhD.	Interreg Central Europe - REGIAMOBIL - Enhancing Mobility Services in Rural Regions	2020-2022	27 023		
258	SvF	JOKA Kapičák	O	D	S-104-0025/23	Gago Filip, Ing., PhD.	Vykonávanie experimentálnej činnosti použitím statickej penetračnej skúšky pre možnosti navrhovania konštrukčných riešení zakladania objektov	2023	635		
259	SvF	KAPAR	O	D	S-104-0063/23	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	Teoretický výskum hodnotenia ekonomickej efektívnosti -križovatka Horovce	2023	3 000		
260	SvF	KEGA	G	D	020ŽU-4/2021	Bujňáková Petra, doc. Ing., PhD.	Spravovanie, údržba a rekonštrukcia stavieb a mostov ako kritickej súčasti dopravnej infraštruktúry.	2021-2023	2 936		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
261	SvF	KEGA	G	D	023ŽU-4/2023	Đurica Pavol, prof. Ing., CSc.	Aktualizácia študijných programov pozemného staviteľstva v kontexte súčasných celospoločenských výziev	2023-2025	12 137		
262	SvF	KEGA	G	D	027ŽU-4/2022	Decký Martin, prof. Dr. Ing.	Podpora dvojjazyčného vzdelávania v oblasti trvalo udržateľnej výstavby a správy dopravných stavieb	2022-2024	13 449		
263	SvF	KSK SLOVAKIA	O	D	S-104-0079/23	Gago Filip, Ing., PhD.	Experimentálne overenie deformačných parametrov konštrukčných vrstiev násypu	2023	810		
264	SvF	LS, a.s.,	O	D	S-104-0014/22	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	Experimentálny výskum odolnosti spriahnutého železničného mosta pri statickom a dynamickom namáhaní	2022-2023	8 700		
265	SvF	MDV SR	O	D	S-104-0018/22	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	Analýza kongesčných stavov dopravného prúdu (platooning)	2022-2023	129 800		
266	SvF	Mesto Liptovský Mikuláš	O	D	S-104-0004/23	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Stanovenie zaťažiteľnosti ocelevej lávky v prevádzke	2023	4 970		
267	SvF	Mesto Piešťany	O	D	S-104-0020/23	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	Experimentálny výskum posunov a pretvorení kolonádového mosta v Piešťanoch	2023	8 000		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
268	SvF	Mesto Piešťany	O	D	S-104-0061/20	Drusa Marián, prof. Ing., PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum zakladania stavby historického mostného objektu	2020-2023	6 588		
269	SvF	Mesto Žilina	O	D	S-104-0030/23	Jandačka Dušan, doc. Ing., PhD.	Experimentálne overenie environmentálnych veličín smart senzorov	2023	25 000		
270	SvF	Mesto Žilina	O	D	S-104-0066/23	Ščotka Martin, Ing., PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum skutočného pôsobenia jestv. ocelevej konštrukcie dlhodobu rozostavaného Športcentra v Žiline pri statickom a dynamickom zaťažení konštrukcie.	2023	7 000		
271	SvF	Metrostav a.s.	O	D	S-104-0015/23	Gocál Jozef, Ing., PhD.	Teoretický výskum využitia častí ocelevej provizornej mostnej konštrukcie pri úpravách za účelom zvýšenia jej zaťažiteľnosti a predĺženia životnosti.	2023	2 900		
272	SvF	Metrostav a.s.	O	D	S-104-0038/23	Gocál Jozef, Ing., PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum správania sa provizornej mostnej konštrukcie pri špecifickom zaťažení	2023	4 300		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
273	SvF	Milan Chrt	O	D	S-104-0037/23	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia rodinného domu v Skalitom	2023	2 000		
274	SvF	Ministerstvo obrany SR	G	D	G-23-104/0001-00	Farbák Matúš, Ing., PhD.	Implementácia výskumno-vývojových aktivít v oblasti efektívneho využívania existujúcich mostných provizórií pri zabezpečení pozemných bojových schopností a riešení mimoriadnych udalostí	2023	110 000 €		
275	SvF	MONT IRP s.r.o.	O	D	S-104-0029/23	Odrobiňák Jaroslav, prof. Ing., PhD.	Teoretický výskum zameraný na statické a dynamické pôsobenie lávok pre cyklistov	2023	17 800		
276	SvF	MPM	O	D	S-104-0021/23	Juráš Peter, Ing., PhD.	Experimentálne stanovenie vzniku plesní v v bytovom dome	2023	415		
277	SvF	NDS	O	D	S-104-0041/23	Vlček Jozef, Ing., PhD.	Experimentálna analýza stability zemného telesa dopravnej stavby	2023	14 270		
278	SvF	NDS	O	D	S-104-0050/23	Kováč Matúš, doc. Ing., PhD.	Teoretický výskum dopadov realizácie polovičného profilu rýchlostnej cesty v koridore vymedzenom pre plný profil štvorpruhovej komunikácie	2023	19 800		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
279	SvF	NEODOMUS	O	D	S-104-0002/23	Bulko Roman, Ing., PhD.	Geotechnické posúdenie umelého kameniva z vysokopecnej trosky	2022-2023	1 580		
280	SvF	Obec Novot'	O	D	S-104-0057/20	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	Návrhovanie efektívnych konštrukcií mostov s krátkym rozpätím na základe výsledkov experimentálneho výskumu	2020-2023	2 000		
281	SvF	Obec Rabča	O	D	S-104-0027/23	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum poškodenýchcu mostných konštrukcií s návrhni opatrení na opravu	2023	14 600		
282	SvF	OravPit, s.r.o.	O	D	S-104-0052/22	Gago Filip, Ing., PhD.	Analýza deformačných vlastností podložia pod objektom občianskej vybavenosti v Martine	2022-2023	2 100		
283	SvF	Považská cementáreň, a.s.	O	D	S-104-0010/23	Mikoláš Milan, doc. Ing., Ph.D.	Aplikovaný výskum pre geodetické určenie kubatúr za účelom ich periodickej evidencie vo výrobnjej organizácii	2023	2 000		
284	SvF	Považská cementáreň, a.s.	O	D	S-104-0076/22	Mikoláš Milan, doc. Ing., Ph.D.	Experimentálny výskum určovania kvality a množstva zásob suroviny pre výrobu cementu vytvorením interaktívneho 3D modelu lomu Butkov	2022-2023	84 000		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
285	SvF	Považská vodárenská spoločnosť	O	D	S-104-0032/23	Remek Ľuboš, Ing., PhD.	Vývoj metodiky posudzovania oprávnenosti navyšovania stavebných nákladov stavieb	2023	22 800		
286	SvF	Real Life	O	D	S-104-0046/23	Juráš Peter, Ing., PhD.	Expertíza strešného plášt'a haly	2023	415		
287	SvF	REFLEX-PRO	O	D	S-104-0016/23	Ďurica Pavol, prof. Ing., CSc.	Projektové energetické hodnotenie novostavby s optimalizáciou energetickej hospodárnosti	2023	750		
288	SvF	Regionálna správa a údržba ciest Nitra a.s.	O	D	S-104-0045/23	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	Teoretický a experimentálny výskum stavebného riešenia mostného objektu v Šuranoch	2023	7 000		
289	SvF	Regionálna správa a údržba ciest Nitra a.s.	O	D	S-104-0076/23	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia mostného objektu v mieste „kompa Vlčany“	2023	400		
290	SvF	RKFÚ Skalité	O	D	S-104-0053/23	Gago Filip, Ing., PhD.	Experimentálne overovanie spolupôsobenia navrhnutých konštrukcií v interakcii s geologickým prostredím	2023	1 500		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
291	SvF	RKFÚ Skalité	O	D	S-104-0058/22	Gago Filip, Ing., PhD.	Teoretické modelovane posúdenia stability územia v rámci objektov občianskej vybavenosti v Skalitom	2022-2023	3 850		
292	SvF	RKFÚ V.Rovné	O	D	S-104-0033/23	Mikoláš Milan, doc. Ing., Ph.D.	Experimentálny výskum využitia 3D laserového skenovania pre posúdenie poškodenia a zaručenia stability kostolov	2023	5 000		
293	SvF	SC TSK	O	D	S-104-0055/23	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum deformačných vlastností mostného objektu v Podvaží	2023	3 900		
294	SvF	Scheidt & Bachmann Slovensko, s.r.o.	O	D	S-104-0009/23	Kováč Matúš, doc. Ing., PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum riešenia pešej dopravy pozdĺž ul. Priemyselná	2023	2 500		
295	SvF	Slavia Production, s.r.o.	O	D	S-104-0035/23	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Hodnotenie spoľahlivosti predpätých prvkov používaných pre výrobné halové konštrukcie	2023	16 420		
296	SvF	SMS a.s	O	D	S-104-0066/22	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Overovanie skutočného pôsobenia viac-poľového predpätého mosta v Brezne	2022-2023	3 130		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
297	SvF	SMS, a.s.	O	D	S-104-0036/23	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Hodnotenie účinkov dlhodobého pôsobiacého zaťaženia na mostné konštrukcie	2023	17 040		
298	SvF	Squarebizz Slovakia	O	D	S-104-0044/23	Juráš Peter, Ing., PhD.	Experimentálne meranie vodotesnosti krytiny a stanovenie vlhkosti tepelnej izolácie	2023	4 650		
299	SvF	SSC	O	D	S-104-0039/23	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	TP 104 Zaťažiteľnosť cestných mostov a lávok - revízia	2023	68 700		
300	SvF	SSC	O	D	S-104-0062/23	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	Výskum vplyvu „Nových štandardov projektovania“ na sústavu Technických predpisov rezortu	2023	39 500		
301	SvF	SSC	O	D	S-104-0070/23	Šrámek Juraj, doc. Ing., PhD.	Výskum možnosti použitia vysokotlakového vodného lúča pri odstraňovaní častí betónových konštrukcií a úpravy povrchu betónu	2023	22 000		
302	SvF	STRABAG	O	D	S-104-0028/22	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Dlhodobý monitoring letmo betónovanej mostnej konštrukcie DC3 netypického prierezu	2022-2023	4 400		
303	SvF	STRABAG	O	D	S-104-0051/23	Bahleda František, Ing., PhD.	Experimentálny výskum odolnosti mostného objektu SO 01.4 - Lávka: Považská Bystrica	2023	6 290		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
304	SvF	STRABAG	O	D	S-104-0057/22	Gago Filip, Ing., PhD.	Experimentálne pozorovanie správania sa geotechnických konštrukcií a sledovanie odozvy geologického prostredia na účinky aplikovaných zaťažení.	2022-2023	230		
305	SvF	Strabag, s.r.o.	O	D	S-104-0056/23	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum skutočného pôsobenia zavesenej lávky s najväčším rozpätím v SR ponad rieku Váh pri statickom a dynamickom namáhaní	2023	12 500		
306	SvF	Strabag, s.r.o.	O	D	S-104-0058/23	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	Aplikovaný výskum konštrukčného riešenia nosnej konštrukcie lávky pre peších	2023	2 000		
307	SvF	Technický a skúš.ustav	O	D	S-104-0070/22	Ďurica Pavol, prof. Ing., CSc.	Odvodenie nákladovo optimálnych úrovní minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov - (tretia fáza)	2022-2023	9 000		
308	SvF	thyssenkrupp	O	D	S-104-0023/23	Prokop Jozef, Ing., PhD.	Experimentálna analýza odolnosti oceľových guľičiek pre otoče veterných turbín	2023	300		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
309	SvF	thyssenkrupp	O	D	S-104-0067/22	Prokop Jozef, Ing., PhD.	Analýza odolnosti otočného mechanizmu veterných turbín	2022-2023	900		
310	SvF	TSS GRADE	O	D	S-104-0005/23	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	Experimentálny výskum geotechnický vlastností na vybraných vzorkách zemín a kameniva na stavbe ŽSR, ŽST Nové Zámky – ŽST Palárikovo	2023	18 520		
311	SvF	ULIP	O	D	S-104-0042/23	Gago Filip, Ing., PhD.	Experimentálne overenie únosnosti podlažia pre aplikáciu ihlanových pilót v Budči	2023	700		
312	SvF	VÁHOSTAV SK	O	D	S-104-0024/23	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Overovanie a monitoring mostných konštrukcií pod zaťažením v Prešove	2023	29 980		
313	SvF	Vahostav-Sk, a.s.	O	D	S-104-0059/22	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Sledovanie mostnej konštrukcie v Priekope po rekonštrukcii	2022-2023	2 880		
314	SvF	Vahostav-Sk, a.s.	O	D	S-104-0063/21	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Dlhodobý monitoring komorovej predpätej konštrukcie	2021-2023	5 020		
315	SvF	Vahostav-Sk, a.s.	O	D	S-104-0073/23	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Skutočné pôsobenie 2-trámových predpäťch mostov	2023	3 480		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
316	SvF	VEGA	G	D	1/0009/23	Valašková Veronika, Ing., PhD.	Numerické a experimentálne modelovanie dynamických javov na konštrukciách dopravných stavieb a ich okolí	2023-2025	17 844		
317	SvF	VEGA	G	D	1/0048/22	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	Progresívne metódy hodnotenia aktuálnej úrovne predpätia v degradácii poškodených betónových mostoch	2022-2024	12 066		
318	SvF	VEGA	G	D	1/0084/20	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	Numerická a experimentálna analýza prechodových oblastí konštrukcií železničného zvršku a objektov železničného spodku	2020-2023	16 533		
319	SvF	VEGA	G	D	1/0206/22	Kociánová Andrea, doc. Ing., PhD.	Výskum vplyvu saturačných efektov dopravného prúdu na funkcie zdržania	2022-2024	14 022		
320	SvF	VEGA	G	D	1/0306/21	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	Vplyv porúch na spoľahlivosť a trvanlivosť konštrukcií a mostov	2021-2023	13 521		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
321	SvF	VEGA	G	D	1/0337/22	Kováč Matúš, doc. Ing., PhD.	Analýza vplyvu textúry povrchu vozovky na šmykové trenie, bezpečnosť jazdy a potenciál resuspenzie tuhých častíc	2022-2025	13 383		
322	SvF	VEGA	G	D	1/0484/20	Drusa Marián, prof. Ing., PhD.	Experimentálna a numerická analýza podkladových vrstiev z penobetónu vystužených geosyntetikou	2020-2023	10 460		
323	SvF	VEGA	G	D	1/0623/21	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	Analýza detailov a porúch ocelových nosných konštrukcií železničných mostov	2021-2023	11 323		
324	SvF	VEGA	G	D	1/0630/21	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	Analýza vybraných stabilitných problémov ocelových mostov pomocou moderných interdisciplinárnych metód	2021-2023	17 464		
325	SvF	VEGA	G	D	1/0643/21	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	Analýza priestorových deformácií železničnej dráhy zameranej terestrickým laserovým skenovaním	2021-2024	13 107		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
326	SvF	VEGA	G	D	1/0673/20	Đurica Pavol, prof. Ing., CSc.	Teoreticko-experimentálna analýza energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií budov	2020-2023	14 871		
327	SvF	VEGA	G	D	1/0681/23	Krušínský Peter, Ing. arch., PhD.	Historické dĺžkové miery, ich identifikácia a výskyt na historických budovách v dejinnom kontexte. Ich využitie pri výskume a obnove pamiatok	2023-2025	5 085		
328	SvF	VEGA	G	D	1/0879/21	Mužík Juraj, doc. Ing., PhD.	Formulácia pokročilých konštitučných modelov zemín na báze neuronových sietí	2021-2023	6 342		
329	SvF	Visegrad Fund	G	Z	Visegrad Fund #22120015	Šestáková Janka, doc. Ing., PhD.	Špeciálna sekcia a workshop v rámci seminára traťového hospodárstva STRAHOS	2021-2023	113		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraniczne (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
330	SvF	XENEX	O	D	S-104-0064/23	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	Prvky nosných hál a stanovenie ich únosnosti na základe výsledkov experimentálneho výskumu	2023	7 800		
331	SvF	XENEX	O	D	S-104-0081/23	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum odolnosti zosilnenia trámových stropov - prípadová štúdia na skutočnej časi nosnej konštrukcie	2023	2 700		
332	SvF	ŽSK	O	D	S-104-0047/23	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	Teoretický a experimentálny výskum stavebného riešenia mostného objektu vo Vitanovej	2023	10 600		
333	SvF	ŽSR	O	D	S-104-0048/21	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum korelačných závislostí vybraných deformačných charakteristík zemín	2021-2023	34 850		
334	SvF	ŽSR	O	D	S-104-0084/23	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia železničného mostu v km 21,3 na trati Orlov – Podolíneec – 1. etapa	2023	9 130		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
335	SvF	ŽSR	O	D	S-104-0091/24	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia železničného mostu v km 21,3 na trati Orlov – Podolíneec – 2. etapa	2023	9 490		
336	SvF	ŽSR - VVUŽ	O	D	S-104-0028/23	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	Teoretický výskum pôsobenia dvoch typov existujúcich NK na moste Devínska Nová Ves - Štúrovo - I. ETAPA	2023	9 980		
337	SvF	ŽSR - VVUŽ	O	D	S-104-0043/23	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	Teoretický výskum pôsobenia dvoch typov existujúcich NK na moste Devínska Nová Ves - Štúrovo - II. ETAPA	2023	9 980		
338	SvF	ŽSR - VVUŽ	O	D	S-104-0065/23	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	Teoretický výskum pôsobenia dvoch typov existujúcich NK na moste Devínska Nová Ves - Štúrovo - III. ETAPA	2023	9 990		
339	SvF	ŽSR- VVUŽ	O	D	S-104-0014/23	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	Experimentálny výskum správania sa spriahnutého mosta pod extrémnym zaťažením	2023	2 240		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
340	SvF	ŽU Žilina	O	D	S-104-0012/23	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	Teoretický výskum posúdenia spoľahlivosti výsledkov meraní	2023	1 485		
341	FBI	APVV - koordinácia	G	D	APVV-20-0457	Loveček Tomáš, prof. Ing., PhD.	Monitorovanie a trasovanie pohybu a kontaktu osôb v zdravotníckych zariadeniach	2021-2024	62 321		
342	FBI	APVV - koordinácia	G	D	APVV-20-0603	Makovická Osvaldová Linda, prof. Ing. Bc., PhD.	Vývoj nástrojov na posudzovanie rizík pre účely vybraných podnikov a profesií v Slovenskej republike v súlade s požiadavkami EÚ	2021-2024	70 874		
343	FBI	APVV - koordinácia	G	D	APVV-22-0562	Dvořák Zdeněk, prof. Ing., PhD.	Posilnenie odolnosti kľúčových prvkov infraštruktúry využitím pokrokov v 3D modelovaní	2023-2026	43 281		
344	FBI	ČEPS, a.s.	O	Z	P-109-0007/23	Veľas Andrej, prof. Ing., PhD.	Studie proveditelnosti dle výstupů ze studie - Uses Cases, Fyzická bezpečnost - Kontrola perimetru	2023	2 415		
345	FBI	KEGA	G	D	020STU-4/2021	Makovická Osvaldová Linda, prof. Ing. Bc., PhD.	Vybudovanie inovatívneho výučbového laboratória pre praktické a dynamické vzdelávanie študentov v odbore BOZP	2021-2023	2 555		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
346	FBI	KEGA	G	D	026PU-4/2021	Veľas Andrej, prof. Ing., PhD.	Vytvorenie originálnej učebnice a učebných textov pre povinné učivo Ochrany života a zdravia	2021-2023	2 002		
347	FBI	KEGA	G	D	031ŽU-4/2022	Šoltés Viktor, Ing., PhD.	Tvorba originálnych študijných materiálov a vysokoškolskej učebnice v oblasti kriminológie	2022-2024	7 188		
348	FBI	KEGA	G	D	034ŽU-4/2023	Buganová Katarína, doc. Ing., PhD.	Implementácia výsledkov vedeckovýskumnej činnosti do vyučovacieho procesu a tvorby nových študijných materiálov v II. stupni vysokoškolského štúdia v študijnom programe krízový manažment	2023-2025	5 140		
349	FBI	KEGA	G	D	036ŽU-4/2022	Zvaková Zuzana, doc. Ing., PhD.	Podpora praktickej prípravy študentov bezpečnostných vied zameraná na fyzickú ochranu objektov	2022-2024	9 577		
350	FBI	KEGA	G	D	041ŽU-4/2023	Ballay Michal, Ing., PhD.	Vzdelávací a výcvikový modul rozširujúci znalosti, zručnosti a kompetencie študentov programu záchranné služby	2023-2025	4 216		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
351	FBI	KEGA	G	D	042ŽU-4/2022	Sventeková Eva, doc. Ing., PhD.	Virtuálna realita a jej využitie na zefektívnenie vzdelávania a prípravy obyvateľstva na krízové javy	2022-2024	8 031		
352	FBI	KEGA	G	D	043ŽU-4/2022	Ristvej Jozef, prof. Ing., PhD., EMBA	Implementácia poznatkov zo spoločenských, behaviorálnych a humanitných vedných disciplín do prípravy študentov študijného odboru bezpečnostné vedy	2022-2024	7 243		
353	FBI	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.	O	D	P-109-0003/22	Loveček Tomáš, prof. Ing., PhD.	Výskumná úloha - Optimalizácia ochrany majetku a zamestnancov NDS	2023	118 620		
354	FBI	NATO	G	Z	G5924	Dvořák Zdeněk, prof. Ing., PhD.	NATO - IRIS - Inspection, maintenance and security pursued by innovative Robots, enhanced data communication and Infrastructure digital twinS	2021-2024	7 970		
355	FBI	NATO	G	Z	G6001	Zvaková Zuzana, doc. Ing., PhD.	Multi Cable-Driven Robot for Detecting/Detonating Unexploded Mines and Ordnance	2022-2025	7 773		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
356	FBI	NATO	G	Z	G6140	Dvořák Zdeněk, prof. Ing., PhD.	Advanced technologies for Physical Resilience Of cRitic1al Infrastructures (APRIORI)	2023-2026	12 800		
357	FBI	NONCORE, a.s.	O	Z	P-109-0005/23	Svetlík Jozef, doc. Ing., PhD.	Požiadavky na uskladňovanie a manipuláciu s batériami v úložiskách	2023	25 236		
358	FBI	NONCORE, a.s.	O	Z	P-109-0006/23	Svetlík Jozef, doc. Ing., PhD.	Vypracovanie príručky pre postupy pri skladovaní li-ion batérií, ich preprave a manipulácii v úložiskách energií	2023	23 919		
359	FBI	VEGA	G	D	1/0173/21	Veľas Andrej, prof. Ing., PhD.	Výskum opatrení realizovaných bezpečnostnými manažérmi v organizáciách v súvislosti so šírením COVID-19 a v iných mimoriadnych situáciách	2021-2023	8 014		
360	FBI	VEGA	G	D	1/0243/20	Hudáková Mária, doc. Ing., PhD.	Integrovaný systém manažmentu rizika v podmienkach súčasných zmien prostredia podnikov na Slovensku	2020-2023	6 613		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
361	FBI	VEGA	G	D	1/0257/23	Kampová Katarína, doc. Ing., PhD.	Posudzovanie kybernetických rizík ako esenciálny nástroj zvyšovania kybernetickej bezpečnosti vo verejnej správe	2023-2025	9 767		
362	FBI	VEGA	G	D	1/0459/21	Titko Michal, doc. Ing., PhD.	Návrh adaptačných opatrení na redukcii rizík plynúcich z klimatických zmien z pohľadu výskytu krízových javov a extrémov počasia	2021-2023	5 590		
363	FBI	VEGA	G	D	1/0628/22	Kubás Jozef, Ing., PhD.	Výskum bezpečnosti v obciach s ohľadom na kvalitu života obyvateľov	2022-2024	6 180		
364	FBI	Výskumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.	O	Z	P-109-0001/23	Hollá Katarína, doc. Ing., PhD.	Výskum, overovanie a aplikácia metód a prostriedkov prevencie rizík spôsobených pracovnými aktivitami a ohrozujúcich zdravie osôb, životné prostredie alebo majetok	2023	14 400		
365	FRI	APVV - koordinácia	G	D	APVV-18-0027	Zaitseva Elena, prof. Ing., PhD.	Vývoj nových metód pre analýzu spoľahlivosti zložitých systémov	2019-2023	24 475		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
366	FRI	APVV - koordinácia	G	D	APVV-19-0441	Janáček Jaroslav, prof. RNDr., CSc.	Pridelovanie obmedzených zdrojov do verejných obslužných systémov s konfliktnými kritériami kvality	2020-2024	57 523		
367	FRI	APVV - koordinácia	G	D	APVV-20-0481	Varmus Michal, doc. Ing., PhD.	Stratégia trvalej udržateľnosti športovej organizácie v podmienkach Slovenskej republiky	2021-2025	40 624		
368	FRI	APVV - koordinácia	G	D	SK-PL-21-0003	Levashenko Vitaly, prof. Ing., PhD.	Aplikácia analýzy spoľahlivosti MSS pre elektrické nízkonapäťové systémy	2022-2024	2 000		
369	FRI	APVV - koordinácia	G	D	SK-UA-21-0037	Zaitseva Elena, prof. Ing., PhD.	Hodnotenie rizík narušení životného prostredia s využitím údajov z pozorovaní zeme	2022-2024	6 900		
370	FRI	APVV - participácia	G	D	APVV-20-0004	Kucharčíková Alžbeta, prof. Ing., PhD.	Vplyv rastu antropometrických parametrov slovenskej populácie na funkčné vlastnosti nábytku a podnikové procesy	2021-2024	2 572		
371	FRI	AŽD Praha s. r. o.	O	Z	FRI č. 107/2022	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení SW GTNv5.9	08.12.2022 -15.3.2023	63 682		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
372	FRI	AŽD Praha s. r. o.	O	Z	FRI č. 124/2022	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTNv5.9 pre riadenú oblasť.	30.01.2023 - 15.03.2023	34 157		
373	FRI	AŽD Praha s. r. o.	O	Z	FRI č. 35/2023	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení systémového SW GTNv5.9 pre slovenskú lokáciu.	23.06.2023 - 15.09.2023	16 405		
374	FRI	AŽD Praha s. r. o.	O	Z	FRI č. 41/2023	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení systémového SW GTNv5.9 pre ASVC.	30.6.2023- 15.08.2023	32 308		
375	FRI	AŽD Praha s. r. o.	O	Z	FRI č. 51/2023	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Výskumno-vývojové práce spočívajúce v úprave a odladení adresného SW GTN a adresného SW ASVC v prevádzkovej aplikácii GTNv5.9 pre riadenú oblasť.	28.07.2023 - 15.09.2023	24 467		
376	FRI	AŽD Praha s. r. o.	O	Z	FRI č. 57/2023	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW ASVC pre riadenú oblasť.	10.10.2023 - 15.11.2023	32 983		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
377	FRI	AŽD Praha s. r. o.	O	Z	FRI č. 81/2022	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Výskumno-vývojové práce spočívajúce v analýze, návrhu a realizácii algoritmov pre spracovanie dát za účelom detekcie uviaznutia dopravy, tzv. deadlock v rámci projektu HORIZON 2020, ShiftRail, X2Rail-4 TMS Demonstrators TRL6.	25.7.2022-30.11.2022	80 000		
378	FRI	AŽD Praha s. r. o.	O	Z	FRI č. 98/2022	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTNv5.8 pre riadenú oblasť.	03.11.2022 - 15.12.2022	33 594		
379	FRI	DITEC, a.s.,	O	D	FRI č. 49/2021	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Detailné funkčné špecifikácie, vývoj, implementácia, testovanie daných modulov.	6.9.2021-13.7.2023	160 000		
380	FRI	DXC Technology Slovakia s.r.o. Bratislava	O	D	L100019408	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Podpora aplikácií iKVC - VIS modul	1.1.2022-31.12.2022	6 325		
381	FRI	DXC Technology Slovakia s.r.o. Bratislava	O	D	L100020833	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Služby podpory aplikácií iKVC - modul VIS	1.1.2023-31.12.2023	12 650		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
382	FRI	H2020	G	Z	H2020, 815001 DriveToThe Future	Márton Peter, doc. Ing., PhD.	DriveToTheFuture Needs, wants and behaviour of 'Drivers' and automated vehicle users today and into the future, Cesta do budúcnosti - Potreby, prania a správanie „vodičov“ a automatizovaných používateľov vozidiel dnes a do budúcnosti	2019-2022	6 703		
383	FRI	H-EUROPE	G	Z	H-EUROPE, 101121842 Academics4 Rail	Márton Peter, doc. Ing., PhD.	Building a community of railway scientific researchers and academia for ERJU and enabling a network of PhDs (academia teaming with industry)	2023-2027	18 563		
384	FRI	KEGA	G	D	001UPJŠ-4/2023	Maceková Denisa, RNDr., PhD.	Implementácia formatívneho hodnotenia do výučby na základnej škole so zameraním na digitálnu formu	2023-2025	3 534		
385	FRI	KEGA	G	D	007ŽU-4/2021	Kozubíková Zuzana, Ing., PhD.	Inovatívne kurzy na podporu finančnej a ekonomickej gramotnosti študentov technických odborov	2021-2023	5 386		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednáva (O)	Domáce (D) zahraniczne (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
386	FRI	KEGA	G	D	019ŽU-4/2023	Blaško Rudolf, RNDr., PhD.	Inovatívne učenie matematiky s podporou Open Source	2023-2025	5 573		
387	FRI	KEGA	G	D	025ŽU-4/2022	Varmus Michal, doc. Ing., PhD.	Tvorba interaktívneho programu so zameraním na športový manažment na báze IKT a WEB technológií	2022-2024	10 324		
388	FRI	KEGA	G	D	026TUKE-4/2021	Valášková Katarína, doc. Ing., PhD.	Metodická a obsahová inovácia výučby vybraných predmetov z oblasti informačných a komunikačných technológií s orientáciou pre potreby praxe na báze využívania moderných videokonferenčných a kolaboračných nástrojov	2021-2023	4 195		
389	FRI	KEGA	G	D	051ŽU-4/2021	Segeč Pavel, prof. Ing., PhD.	Technológie privátnych cloudových prostredí vo VŠ vzdelávaní	2021-2023	6 922		
390	FRI	M2M Solutions, s.r.o.	O	D	24/2023	Varga Michal, Ing., PhD.	Výskumno, vývojová a konzultačná činnosť v oblasti SLAM	11.4.2024-30.6.2024	2 600		
391	FRI	Merea, a.s.	O	D	127/2022-01	Janošíková Ľudmila, prof. Ing., PhD.	Výskum pre projekt Optimalizácia siete staníc dopravnej zdravotnej služby	5.1.2023-31.3.2023	5 000		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
392	FRI	Operačné stredisko ZZS SR	O	D	186/2023	Janošíková Ľudmila, prof. Ing., PhD.	Analýza optimalizácie siete záchranej zdravotnej služby	14.6.2023-4.9.2023	5 000		
393	FRI	Operačné stredisko ZZS SR	O	D	301/2023	Janošíková Ľudmila, prof. Ing., PhD.	Analýza optimalizácie siete záchranej zdravotnej služby	3.8.2023-4.9.2023	2 083		
394	FRI	Operačné stredisko ZZS SR	O	D	412/2023	Janošíková Ľudmila, prof. Ing., PhD.	Analýza optimalizácie siete záchranej zdravotnej služby	25.10.2023 - 30.11.2023	2 417		
395	FRI	Slovenská pošta, a.s.	O	D	4500499252	Kubina Milan, prof. Ing., PhD.	Analýza toku tokov	11.8.2023-31.8.2023	1 880		
396	FRI	Slovenská pošta, a.s.	O	D	4500500022	Kubina Milan, prof. Ing., PhD.	Analýza tokov balíkov II.etapa	17.10.2023 - 10.11.2023	1 920		
397	FRI	Slovenská pošta, a.s.	O	D	29/2022	Hrnčiar Miroslav, doc. Ing., PhD.	Celoplošné meranie plnenia lehoty prepravy listov 2. triedy a doporučených listov 2. triedy vo vnútroštátnom styku metódou End-to-End 2022	12.4.2022-31.10.2022	29 995		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
398	FRI	Správa železníc, s.o., Praha	O	Z	FRI č. 61/2023	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Rozvoj aplikácie 30000 KANGO 2023.	21.11.2023 - 20.11.2024	52 548		
399	FRI	Správa železníc, s.o., Praha	O	Z	FRI č. 89/2022	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Dodanie modifikácie softwaru - Rozvoj aplikácie 30000 KANGO 2022	15.11.2022 - 17.07.2023	110 503		
400	FRI	VEGA	G	D	1/0077/22	Buzna Ľuboš, prof. Ing., PhD.	Inovatívne predikčné metódy pre optimalizáciu verejných obslužných systémov	2022-2024	17 350		
401	FRI	VEGA	G	D	1/0165/21	Zaitseva Elena, prof. Ing., PhD.	Nové prístupy v analýze spoľahlivosti nekoherentných systémov	2021-2024	4 556		
402	FRI	VEGA	G	D	1/0216/21	Jaroslav Janáček, prof. RNDr., CSc.	Navrhovanie záchranných systémov s konfliktnými kritériami pomocou nástrojov umelej inteligencie	2021-2023	15 566		
403	FRI	VEGA	G	D	1/0273/22	Tokarčíková Emese, doc. Ing., PhD.	Efektívne využívanie zdrojov a tvorba hodnoty pre ekonomické subjekty v zdieľanej ekonomike	2022-2024	9 293		
404	FRI	VEGA	G	D	1/0369/22	Cimrák Ivan, prof. Dr. Mgr.	Výpočtové modelovanie buniek s jadrom a zhlukov rakovinových buniek v komplexných tokoch	2022-2025	13 374		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
405	FRI	VEGA	G	D	1/0533/20	Soviár Jakub, prof. Mgr., PhD.	On-line reputačný manažment: Nástroje a metódy	2020-2023	5 340		
406	FRI	VEGA	G	D	1/0654/22	Koháni Michal, doc. Ing., PhD.	Ekonomicky efektívny návrh kombinovanej nabíjacej infraštruktúry a efektívna prevádzka elektrických vozidiel vo verejnej doprave v trvalo udržateľných mestách a regiónoch	2022-2024	9 037		
407	FRI	VEGA	G	D	1/0858/21	Kvaššay Miroslav, doc. Ing., PhD.	Nové metódy získavania znalostí z neurčitých a neúplne definovaných údajov	2021-2024	3 527		
408	FHV	APVV - koordinácia	G	D	APVV-19-0524	Augustínová Eva, Mgr., PhD.	Chronológia dejín knižníc na Slovensku od počiatkov do roku 2020 (Chronologia historiarum bibliothecarum ab initio usque ad annum 2020)	2020-2024	45 974		
409	FHV	KEGA	G	D	005ŽU-4/2023	Leláková Eva, Mgr., PhD.	Analytický a facilitatívny prístup k výučbe odborného anglického jazyka na vysokých školách s uplatnením inovatívnych komunikačných stratégií, technológií a metód kritického myslenia	2023-2025	6 990		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
410	FHV	VEGA	G	D	1/0181/21	Augustínová Eva, Mgr., PhD.	Grafická výzdoba a typografia starých tlačí vydaných na Slovensku v kontexte vyvíjajúcej sa tlačiarenskej techniky	2021-2023	8 156		
411	UVP	European Commission - Grants	G	Z	MOVE/C2/S UB/2022-54/CEF/TA/SI2.892654	Zábovský Michal, doc. Ing., PhD./Cingel Michal, Ing., PhD.	TRENDLINE- Technical Assistance for the development and collection of Road safety Key Performance Indicators (KPI)	2022-2025	21 000		
412	UVP	H-EUROPE	G	Z	22170	Čorejová Andrea, Ing., PhD.	H-EUROPE_Citython	2022-2022	1 808		
413	UVP	Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky	O	D	1415/CA01/2023	Kudela Pavol, Ing., PhD.	Analytika vybraných štatistických dát o bezpečnosti cestnej premávky	2023-2024	21 875		
414	UVP	Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky	O	D	217/C200/2022	Zábovská Katarína, Ing., PhD.	Technológie a aplikácie pre implementáciu zavedenia monitoringu voľných parkovacích miest v reálnom čase pre nákladnú dopravu	2022-2023	97 000		
415	ÚCV	KEGA	G	D	007ŽU-4/2023	Môcová Lenka, PaedDr., PhD.	Job Labs - Jazyková príprava pre potreby praxe na UNIZA	2023-2025	2 494		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
416	ÚKAI	APVV - participácia	G	D	APVV-19-0010	Kajan Juraj, Ing., PhD.	Pokročilé materiály s eutektickou mikroštruktúrou pre vysokoteplotné a funkčné aplikácie	2020-2024	11 629		
417	ÚKaI	Jiangsu Railteco Equipment Co. Ltd, China	O	Z	P-140-0001/14	Medvecký Štefan, prof. Ing., PhD.	Experimentálne merania valivých ložísk a ich komponentov na skúšobnom zariadení	2023-2024	41 188		
418	ÚKAI	KEGA	G	D	008ŽU-4/2021	Gregor Michal, doc. Ing., Ing.	Integrované vyučovanie metód umelej inteligencie na Žilinskej univerzite	2021-2023	12 550		
419	ÚKaI	KINEX BEARINGS, a.s.	O	D	P-140-0001/14	Medvecký Štefan, prof. Ing., PhD.	Experimentálne merania valivých ložísk a ich komponentov na skúšobnom zariadení	2022-2023	26 200		
420	ÚKaI	KINEX BEARINGS, a.s.	O	D	P-140-0001/14	Medvecký Štefan, prof. Ing., PhD.	Experimentálne merania valivých ložísk a ich komponentov na skúšobnom zariadení	2023	8 200		
421	ÚKaI	National Engineering Industries	O	Z	P-140-0001/14	Medvecký Štefan, prof. Ing., PhD.	Experimentálne merania valivých ložísk a ich komponentov na skúšobnom zariadení	2022 - 2023	32 200		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
422	ÚZVV	APVV - koordinácia	G	D	APVV-20-0626	Kolla Eduard, doc. Ing., PhD.	HuDyM - Biomechanický verná náhrada ľudského tela pre zvýšenie objektivity forenznej analýzy cestných dopravných nehôd.	2021-2024	52 059		
423	VC	H2020	G	Z	H2020, 787177 CHANGE	Mešková Veronika, Ing.	CHANGE Challenging Gender (In)Equality in Science and Research, Podpora žien na univerzite prostredníctvom implementácie plánu rodovej rovnosti	2018-2022	15 600		
424	VC	VEGA	G	D	1/0117/21	Pastorek Filip, Ing., PhD.	Výskum vysoko odolných duplexných vrstiev na báze PEO pre zvýšenie protikorózneho ochrany a aplikačných možností ultraľahkých zliatin Mg v priemyselných aplikáciách	2021-2024	19 130		
425	VC	VEGA	G	D	1/0150/22	Čajová Kantová Nikola, Ing., PhD.	Energetické zhodnocovanie produkovaného odpadu v súvislosti s pandemiou COVID-19 prostredníctvom peliet ako alternatívneho paliva	2022-2025	15 441		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
426	VC	VEGA	G	D	1/0153/21	Hadzima Branislav, prof. Ing., PhD.	Výskum a optimalizácia kombinovaných povrchových úprav pre progresívne zliatiny horčíka	2021-2024	19 540		
427	VC	Visegrad Fund	G	Z	Visegrad Fund #52310120	Pastorek Filip, Ing., PhD.	Laser-Assisted Superficial Coating Infusion: Effects on Structure and Properties of Polymeric Material for Blood Contact Applications	2023-2024	3 000		
428	VC	Visegrad Fund	G	Z	Visegrad Fund #52310617	Pastorek Filip, Ing., PhD.	The influence of the surface modification on corrosion behavior Ti6Al4V titanium alloy	2023-2024	3 000		
429	VC	Visegrad Fund	G	Z	Visegrad Fund #52310622	Hadzima Branislav, prof. Ing., PhD.	Study on Additive Manufacturing Waste Recycling	2023-2024	3 000		
430	VÚVB	APVV - participácia	G	D	APVV-18-0005	Mihálik Daniel, doc. Mgr., PhD.	Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni	2019-2023	13 738		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
431	VÚVB	Rímskokatolícka cirkev Biskupstvo Banská Bystrica	O	D	x	Solár Jaroslav, Mgr., PhD.	Odborná výskumná činnosť týkajúca sa merania prašnosti, spracovania a vyhodnotenia dát. Bola vypracovaná štúdia „Monitoring koncentrácií prachových častíc v oblasti prepravy vyťažovaných sopečných ílov (Stará Kremnička)“.	2022-2023	1 511		
432	ERAdiate+	H2020	G	Z	101007019	Kováčiková Tatiana, prof. Ing., PhD.	H2020_REBALANCE - Hodnota a kultúra budúcej mobility - futuRE moBility vALues ANd CulturE	2020-2021	49 485		
433	ERAdiate+	H-EUROPE	G	Z	22327_22019	Kováčiková Tatiana, prof. Ing., PhD.	H-EUROPE_EIT Urban Mobility - Urban Mobility Charging - Mobilné nabíjanie elektrických vozidiel	2022-2023	11 459		
434	ERAdiate+	H-EUROPE	G	Z	H-EUROPE, 101096664 SPINE	Kováčiková Tatiana, prof. Ing., PhD.	H-EUROPE_SPINE - Smart Public Transport Initiatives For Climate-Neutral Cities In Europe	2022-2025	123 851		
435	ERAdiate+	Interreg Danuge	G	Z	eMS 447	Kováčiková Tatiana, prof. Ing., PhD.	Interreg Danube Transnational Programme - OJP4Danube -	2020-2022	55 074		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
							Coordination mechanisms for multimodal cross-border traveller information network based on OJP for Danube Region, projekt Interreg Danube Transnational Programme				
436	ERAdiate+	Interreg Europe	G	Z	PGI06099	Kováčiková Tatiana, prof. Ing., PhD.	Interreg Europe - e-smartec - "enhanced sustainable mobility with marketing techniques"	2019-2023	10 200		
437	ERAdiate+	UITP	O	Z	740023PR01	Cornet Yannick, M.Sc., PhD.	Involvement the Trainer in UITP Training Programmes across different countries - zapojenie školiteľov do vzdelávacích programov UITP v rôznych krajinách	2023	3 000		
438	VC	AT Crystal s.r.o.	O	D	ZoD č.01/2023/ATCrystals	Hadzima Branislav, prof. Ing., PhD.	Výskum možností využitia inovatívnych biokompatibilných materiálov na báze monokryštálov zafíru v zdravotníctve	2023	71 400		
439	VC	BDI spol- s r.o.	O	D	4504597997	Kajánek Daniel, Ing., PhD.	Výskum vplyvu aresívnych podmienok na korózne vlastností kompresorových dielov s rôznou povrchovou úpravou - časť 2	2023	60		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
440	VC	BDI spol- s r.o.	O	D	45004456941	Kajánek Daniel, Ing., PhD.	Výskum vplyvu aresívnych podmienok na korózne vlastností kompresorových dielov s rôznou povrchovou úpravou - časť 1	2023	1 020		
441	VC	ELBA a.s.	O	D	PUX230025	Kajánek Daniel, Ing., PhD.	Analýza korózneho správania variantných odliatkov s rôznou povrchovou úpravou v prostredí soľnej hmly	2023	1 452		
442	VC	Poclain Hydraulics s.r.o.	O	D	20500164696	Hadzima Branislav, prof. Ing., PhD.	Výskum možnosti hodnotenia úrovne deformačného ovplyvnenia SE dráh pomocou metód Barkhausenovho šumu	2023	2 400		
443	VC	Správa ciest BSK	O	D	ZoD PT19/2023	Ďuriš Lukáš, Ing.	Komplexná analýza deferencií v rámci únosnosti vybraných úsekov vozoviek v regióne BSK spojená s návrhom unikátnej technológie segmentových reparácií	2023	25 271		
444	VC	TDK Slovakia	O	D	OB24223464	Pastorek Filip, Ing., PhD.	Analýza príčinnosti zvýšenej nepodarkovosti blokov valcov v závislosti od procesných parametrov pomocou nedeštruktívnych difrakčných metód	2023	2 448		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
445	VC	Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s	O	D	6223000143	Trško Libor, Ing., PhD.	Výskum vplyvu procesných parametrov na úroveň zvyškových napätí a obsahu zvyškového austenitu na valivých telieskach - časť 2	2023	2 520		
446	VC	Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s	O	D	6223000228	Trško Libor, Ing., PhD.	Výskum vplyvu procesných parametrov na úroveň zvyškových napätí a obsahu zvyškového austenitu na valivých telieskach - časť 1	2023	4 986		
447	VC	Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s	O	D	6223000399	Trško Libor, Ing., PhD.	Výskum vplyvu procesných parametrov na úroveň zvyškových napätí a obsahu zvyškového austenitu na valivých telieskach - časť 3	2023	1 200		
448	VC	Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s	O	D	6223000501	Trško Libor, Ing., PhD.	Výskum vplyvu procesných parametrov na úroveň zvyškových napätí a obsahu zvyškového austenitu na valivých telieskach - časť 4	2023	1 200		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
449	VC	Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s	O	D	6223000588	Trško Libor, Ing., PhD.	Výskum vplyvu procesných parametrov na úroveň zvyškových napätí a obsahu zvyškového austenitu na valivých telieskach - časť 5	2023	1 380		
450	VC	Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s	O	D	6223001215	Trško Libor, Ing., PhD.	Výskum vplyvu procesných parametrov na úroveň zvyškových napätí a obsahu zvyškového austenitu na valivých telieskach - časť 9	2023	540		
451	VC	Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s	O	D	6223001244	Trško Libor, Ing., PhD.	Výskum vplyvu procesných parametrov na úroveň zvyškových napätí a obsahu zvyškového austenitu na valivých telieskach - časť 10	2023	288		
452	VC	Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s	O	D	6223002094	Trško Libor, Ing., PhD.	Výskum vplyvu procesných parametrov na úroveň zvyškových napätí a obsahu zvyškového austenitu na valivých telieskach - časť 6	2023	798		

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) objednávka (O)	Domáce (D) zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1. 1. do 31. 12. v eur		Poznámky a dopln. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
453	VC	Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s	O	D	6223002378	Trško Libor, Ing., PhD.	Výskum vplyvu procesných parametrov na úroveň zvyškových napätí a obsahu zvyškového austenitu na valivých telieskach - časť 7	2023	336		
454	VC	Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s	O	D	6223002510	Trško Libor, Ing., PhD.	Výskum vplyvu procesných parametrov na úroveň zvyškových napätí a obsahu zvyškového austenitu na valivých telieskach - časť 8	2023	336		
455	VC	TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie	O	D	2023/058/F B	Ďuriš Lukáš, Ing.	Analýza únosnosti vozovky jazdných pruhov a spevnených krajníc cesty I/11 s využitím nedeštruktívnych diagnostických metód	2023	360		
456	VC	Univerzitná nemocnica Martin	O	D	2231354	Hadzima Branislav, prof. Ing., PhD.	Štúdiá komplexného ekonomicko-procesného modelu pre štádiá realizácie stavebných úloh projektu Univerzitnej nemocnice sv. Martina	2023	34 992		
									8 395 490		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VS na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
1	FPEDAS	indiv. uchádzači	O	D	O-23-101/0002-00	Bohm Patrik, Mgr., PhD.	Kurz matematiky	2023	648		
2	FPEDAS	indiv. uchádzači	O	D	O-23-101/0006-00	Bohm Patrik, Mgr., PhD.	Kurz stredoškolskej matematiky	2023	5 184		
3	FPEDAS	indiv. uchádzači	O	D	O-06-101/0015-00	Novák Andrej, prof. Ing., PhD.	Pilotný výcvik	priebežne	648 990		
4	FPEDAS	rôzne	O	D	O-18-101/0001-05	Kandera Branislav, doc. Ing., PhD.	Kurz bezpečnostnej ochrany v civilnom letectve	2023	957		
5	FPEDAS	rôzne	O	D	O-18-101/0001-07	Kandera Branislav, doc. Ing., PhD.	Ostatné kurzy a školenia v letectve	2023	5 544		
6	FPEDAS	rôzne	O	D	O-18-101/0001-14	Kandera Branislav, doc. Ing., PhD.	Kurzy pilota/operátora bezpilotných lietajúcich prostriedkov	2023	16 240		
7	FPEDAS	rôzne	O	D	O-21-101/0001-01	Gnap Jozef, prof. Ing., PhD.	Akreditované školenia (Nakladanie a upevňovanie nákladu v cestnej doprave, Právne minimum z cestnej nákladnej dopravy)	2023	2 353		
8	FPEDAS	rôzne	O	D	O-21-101/0001-02	Gnap Jozef, prof. Ing., PhD.	Neakreditované školenia (podnikanie v CD)	2023	1 440		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
9	FPEDAS	rôzne	O	D	O-21-101/0001-03	Poliak Miloš, prof. Ing., PhD.	ostatné školenia (podnikanie v CD)	2023	7 400		
10	FPEDAS	rôzne	O	D	O-21-101/0001-05	Jagelčák Juraj, doc. Ing., PhD.	Ostatné školenia a kurzy v CD	2023	7 799		
11	FPEDAS	rôzne	O	D	O-23-101/0001-01	Gnap Jozef, prof. Ing., PhD.	Kurz Zasielateľstvo - Špedičný expert - FIATA Diploma	2023-2025	58 110		
12	FPEDAS	Mesto Prešov	O	D	P-101-0576/22	Ondruš Ján, doc. Ing., PhD.	Vypracovanie podkladov na zabezpečenie verejného obstarávania na prevádzku, údržbu a opravu CSS v meste Prešov	2023	5 400		
13	SjF	CEEPUS Vienna /SAIA Bratislava	G	Z	CIII-SK30	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Contribution to higher flexibility, ability and mobility of students in the Central and East European region	2023	14 000		
14	SjF	CEEPUS Vienna /SAIA Bratislava	G	Z	CIII-RO202	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	2023	4 000		
15	SjF	CEEPUS Vienna /SAIA Bratislava	G	Z	CIII-RO58	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Design, Implementation and Use of Joint Programms Regarding Quality in Manufacturing Engineering in Accordance with Industry 4.0	2023	4 000		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraníčné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
16	SjF	CEEPUS Vienna /SAIA Bratislava	G	Z	CIII-PL033	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Development of mechanical engineering as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study in the aspect of Industry 4.0	2023	2 000		
17	SjF	CEEPUS Vienna /SAIA Bratislava	G	Z	CIII-HR108	Kuric Ivan, prof. Dr.	Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering	2023	2 000		
18	SjF	Interreg V-A SK-CZ	G	Z	304011Y352	Holubčík Michal, doc. Ing., PhD.	Inovace pro zdroje energie	9/2020 - 8/2022	37 436		
19	SjF	Interreg V-A SK-CZ	G	Z	304011AY12	Stančeková Dana, doc. Ing., PhD.	Podpora distančných metód v technickom vzdelaní / distanční vzdelávaní v technice	9/2021 - 7/2023	43 169	12 191	
20	FEIT	ČMŽO - Slovakia s.r.o.	O	D	P-103-0001/21	Makyš Pavol, doc. Ing., PhD.	Meranie vzoriek	2023	360		
21	FEIT	Schaeffler Technologies AG	O	Z	P-103-0001/21	Makyš Pavol, doc. Ing., PhD.	Odborné školenie	2023-2024	10 800		
22	FEIT	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o	O	D	P-103-0001/21	Makyš Pavol, doc. Ing., PhD.	Školenia Basic	2023-2024	12 690		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
23	FEIT	Slovak Telekom	O	D	P-103-0001/22	Brída Peter, prof. Ing., PhD.	Školenie bunkové siete	2023	3 780		
24	FEIT	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o	O	D	P-103-0002/21	Frivaldsky Michal, prof. Ing., PhD.	Školenia General Topics	2023-2024	2 310		
25	FEIT	Erasmus +	G	Z	Z-21-103/0001-05	Hockicko Peter, doc. PaedDr., PhD.	ERASMUS+_FILMS4EDU	2021-2023	2 727		
26	FEIT	MPRV SR	G	Z	PLSK.03.01.00-24-0181/18-00	Benčo Miroslav, Ing., PhD.	GAME JAM ako nová didaktická metóda pre zlepšenie kvality vzdelávania v oblasti nových technológií na poľsko - slovenskom pohraničí	10/2019 - 09/2022	5 926	5 099	
27	SvF	Dopravoprojekt a.s	O	D	P-104-0082/23	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	Technická pomoc pre akciu III/3440 Prešov- most cez Sečkov	2023	500		
28	SvF	ÚPNMaS SR	O	D	P-104-0001/23	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	Prevzatie eu. noriem (EN) do sústavy STN, EN 1097-7:2022	27.1.2023-31.8.2023	125		
29	SvF	ÚPNMaS SR	O	D	P-104-0002/23	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	Prevzatie eu. noriem (EN) do sústavy STN, EN 933-5:2022	26.1.2023-31.8.2023	136		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávk (O)	Domáce (D)/ zahraníčné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
30	SvF	Edukačné granty a ostatné nevýskumné projekty		D	G-21-104/0001-00	Šestáková Janka, doc. Ing., PhD.	Špeciálna sekcia a workshop v rámci seminára traťového hospodárstva STRAHOS	1.12.2021-31.3.2023	113		
31	SvF	Edukačné granty a ostatné nevýskumné projekty		D	G-23-104/0002-00	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	Výskum možností zapojenia ľahčených foriem betónu do nosných vrstiev vozovky	2023-2024	3 500		
32	SvF	M.Šimčisková	O	D	P-104-0003/23	Juráš Peter, Ing., PhD.	Obhliadka bytu za účelom zhodnotenia príčiny defektov, Hlboká- Žilina	10.1.2023-1.3.2023	167		
33	SvF	Správa ciest ŽSK	O	D	P-104-0004/23	Gocál Jozef, Ing., PhD.	Občasný autorský dozor Rekonštrukcia MO 2358-003- L. Kokava	2023	2 545		
34	SvF	Interreg PL-SR		Z	6605	Drusa Marián, prof. Ing., PhD.	Moderné vzdelávanie o environmentálnych ohrozeniach ako predpoklad vytvorenia nových, špecializovaných pracovných miest	6/2019-6/2023	248 256	17 796	
35	SvF	Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika 2014-2020	G	Z	304011AYU8	Danišovič Peter, Ing., PhD.	Podpora spoločných odborných vzdelávacích aktivít v príprave mladých odborníkov z oblasti cestných tunelov v cezhraničnom regióne	1.9.2021-28.2.2023	74 101		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ zahraniczne (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
36	FBI	Slovenská elektrizačná prenosová sústava a.s., Bratislava	O	D	P-109-0000/05	Ristvej Jozef, prof. Ing., PhD. EMBA	Odborný posudok k štúdiu realizovateľnosti na zriadenie ZDC a záloženého pracoviska krízového riadenia	01/23	950		
37	FBI	Starters international school s. r.o./ (Lidl SR, v. o.s., CEMMAC a. s., Úrad jadrového dozoru)	O	D	P-109-0001/21	Hollá Katarína, doc. Ing., PhD., Ristvej Jozef, prof. Ing., PhD. EMBA, Strelcová Stanislava, doc. Ing., PhD.	Kurz krízového manažmentu	04 - 09/23	3 200		kumulovaná suma od viacerých spoločností
38	FBI	ISEM - Inštitút pre medzinárodnú bezpečnosť a krízové riadenie, n.o., Žilina	O	D	P-109-0003/23	Hollá Katarína, doc. Ing., PhD., Ristvej Jozef, prof. Ing., PhD. EMBA	Aktivity pre CBRN - E tréning pre CBRN expertov z Indie	06/23	8 054		
39	FBI	KONŠTRUKTA - industry a.s., Trenčín	O	D	P-109-0004/23	Figuli Lucia, doc. Ing., PhD.	Spracovanie statického prepočtu zaťaženia výbuchom na nosné steny konštrukcií bunkra	07/23	2 000		
40	FRI	Erasmus + 2019 Key Action 203	G	Z	2019-1-PL01-KA203-065564+FF32:G44	Kozubík Aleš, RNDr., PhD.	Innovative Open Source Courses for Computer Science Curriculum (Inovatívne predmety pre študijný smer Informatika založené na Open Source)	9/2019 - 12/2022	7 281		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
41	FRI	Erasmus + 2020 Key Action 203	G	Z	2020-1- HR01- KA203- 077777	Márton Peter, doc. Ing., PhD.	Accelerating the transition towards Edu 4.0 in HEIs (TECH4EDU4)	11/2020 - 5/2023	4 753		
42	FRI	Erasmus + 2021 Key Action 220	G	Z	2021-1- SK01- KA220- SCH- 000027903	Márton Peter, doc. Ing., PhD.	Object Oriented Programminf for Fun	1/2022- 9/2024	113 291		
43	FRI	Erasmus+	G	Z	2022-1- SK01- KA220- HED- 000089149	Kvet Michal, doc. Ing., PhD.	Including EVERYone in GREEN Data Analysis	09/2022- 02/2025	100 000		
44	FRI	EACEA	G	Z	612462- EPP-1- 2019-1-SK- EPPKA2-KA	Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	University-Industry Educational Centre in Advanced Biomedical and Medical Informatics (CEBMI)	1/2020 - 1/2023	56 713		
45	FRI	Cnam Grand-Est 4, Nancy	Zmluva	Z	1/2017/FRI/ M150	Hodoň Michal, Ing., PhD.	On-line kurz študentov	05/2023- 05/2023	5 040		
46	FRI	MV SR	O	D	2300067812	Segeč Pavol, doc. Ing., PhD.	Vzdelávací kurz CCNA1	10/2023- 11/2023	2 400		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniché (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VS na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
47	FRI	Kinet s. r. o.	Zmluva	D	FRI č. 52/2023	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Expertízna a konzultačná činnosť	08/2023-09/2023	6 600		
48	FRI	Združenie používateľov SADS (SANET)	Zmluva	D	FRI č. 56/2023	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Zabezpečenie služieb 24-hod. nepretržitej prevádzky optickej infraštruktúry vysokorýchlostnej ADS pre vedu, výskum a vzdelávanie - SANET	01/2023-12/2023	4 878		dotácia
49	FRI	Združenie používateľov SADS (SANET)	Zmluva	D	FRI č. 20/2023	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Zmluva o poskytnutí finančných prostriedkov č. 1/2023	01/2023-12/2023	2 023		dotácia
50	FRI	ŽSR Bratislava	Zmluva	D	FRI č. 30/2022	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Podpora prevádzky softvérového produktu IS ZONA.	05/2022-05/2024	39 840		
51	FRI	SANET	O	D	7/96/FRI	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.	Zabezpečenie činnosti siete SANET a poskytovanie technických, programátorských, konzultačných a administratívnych služieb	1/2010-12/2031	1 050		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
52	FRI	www.scio.cz, s.r.o.	O	D	ŽLN2	Lendel Viliam, doc. Ing., PhD.	Konzultačné služby k národným porovnávacím skúškam	1/2023-12/2023	1 748		
53	FHV	MŠVvaŠ SR	G	D	312011AFW8	Metruk Rastislav, doc. PaedDr., Ph.D	Pedagogická prax ako determinujúci faktor adaptácie moderného učiteľa v kontexte vedomostnej spoločnosti	11/ 2020 - 12/ 2023	133 254		
54	ÚZVV	ZaMED s.r.o.	O	D	EU/141/2023	Kolla Eduard, doc. Ing., PhD.	20230928 Nárazové skúšky s vozidlami záchranej zdravotnej služby	19.9.2023 - 12.12.2023	5 000		
55	ÚCV	SAAIC - Národná agentúra programu Erasmus+	G	Z	2023-1-SK01-KA131-HED-000122421	Hrebeňárová Lucia, Ing., PhD.	Mobility v ďalšom vzdelávaní		79 040		
56	ÚCV	SK-NIC	G	D	2023/FO/013	Laktišová Petra, PhDr., PhD.	Podpora VŠ učiteľov v zavádzaní gamifikačných prvkov do praxe prostredníctvom aktívneho vzdelávania a e-kurzu		5 201		
57	ÚCV	Mesto Čadca	O	D	11/2022	Mindeková Ľubica, PhDr.	Univerzita tretieho veku	09/22-06/23	945		
58	ÚCV	Mesto Čadca	O	D	7/2023	Mindeková Ľubica, PhDr.	Univerzita tretieho veku	09/23-06/24	1 400		
59	ÚCV	Mesto Žilina	G	D	588/2023	Hrebeňárová Lucia, Ing., Ph.D.	Akadémia Leonarda da Vinci	06/23-09/23	1 500		
60	ÚCV	Mesto Považská Bystrica	O	D	10/2022	Sňahničanová Janka, Ing.	Univerzita tretieho veku	09/22-06/23	220		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraníčné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
61	ÚCV	ASUTV	O	D	47/2023	Sňahničanová Janka, Ing.	Univerzita tretieho veku	09/23 - 12/23	892		
62	EDIS	MK SR	G	D	MK-6557/2022-180	Micháľková Alena, Ing., Muntág Stanislav, Mgr.	Cez tunely Veľkej Fatry	1.3.2023-30.11.2023	4 000		
63	eTwinning Slovensko	MSVVaS	G	Z	101074833	Hrbáňová Katarína, Ing., PhD.	eTwinning Slovakia	1.4.2022-31.12.2023	66 114		spolufinancovanie projektu na r. 2023
64	eTwinning Slovensko	Európska komisia, EACEA	G	Z	101143006	Hrbáňová Katarína, Ing., PhD.	eTwinning Slovakia	1.1.2024-28.2.2026	403 200		záloha na r. 2024 prísia v 11/2023
65	OV, rektorát	MŠVVŠ SR	G	D	312011BFJ9	Švarcová Renáta, PhD.	Podpora vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline	01/2021 - 06/2023	112 794		
66	OMVaM, rektorát	SAAIC - Národná agentúra programu Erasmus+	G	Z	2023-1-SK01-KA131-HED-000122421	Ristvej Jozef, prof. Ing., PhD., EMBA	Program Erasmus+	1.6.2023-31.7.2025	933 320		1. splátka

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	
67	OMVaM, rektorát	SAAIC - Národná agentúra programu Erasmus+	G	Z	2022-1- SK01- KA131- HED- 000056066	Ristvej Jozef, prof. Ing., PhD., EMBA	Program Erasmus+	1.6.2022- 31.7.2024	764 243		1. splátka
68	OMVaM, rektorát	MŠVVŠ SR	G	D	001ŽU-2- 1/2023	Ristvej Jozef, prof. Ing., PhD., EMBA	Podpora integračných služieb pre zahraničných výskumníkov, vysokoškolských učiteľov, študentov a jazykového vzdelávania zamestnancov vysokých škôl na UNIZA	1.7.2023 - 30.06.2025	250 000		
69	OMVaM, rektorát	MŠVVŠ SR	G	D	002ŽU-2- 1/2023	Ristvej Jozef, prof. Ing., PhD., EMBA	Podpora implementácie princípov Stratégie ľudských zdrojov vo výskume - HRS4R na UNIZA	1.7.2023- 31.12.2026	99 999		
70	OMVaM, rektorát	SAAIC - Národná agentúra programu Erasmus+	G	Z	2023-1- SK01- KA171- HED- 000135978	Ristvej Jozef, prof. Ing., PhD., EMBA	Program Erasmus+	1.8.2023- 31.7.2026	24 232		
71	OMVaM, rektorát	SAAIC - Národná agentúra programu Erasmus+	G	Z	2023-1- SK01- KA121- ADU- 000126628	Ristvej Jozef, prof. Ing., PhD., EMBA	Program Erasmus+	1.6.2023- 31.08.2024	79 040		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2023

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ zahraniczne (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VS na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplň. inform.
									v kategórii BV	v kategórii KV	

Štrukturálne fondy

1	UNIZA	SIEA	G	D	310041W22 1	Papučíková Renáta, Ing.	Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy hospodárskeho bloku Žilinskej univerzity v Žiline.	09/2020 - 12/2022	13 609	281 744	
2	UNIZA	MIRRI	G	D	302041BCZ 5	Papučíková Renáta, Ing.	Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry v areáli Žilinskej univerzity v Žiline	09/2022 - 12/2023	0	251 672	
3	UNIZA	MIRRI	G	D	302071BXU 5	Chupáčová Zuzana, Mgr.	Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry v areáli Žilinskej univerzity v Žiline - átrium BC-BE	01/2022 - 12/2023	0	200 642	
									4 572 529		

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2023

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie

Tabuľka č. 22: Prehľad odoberania vysokoškolských titulov, návrhov na odvolanie profesora, zneplatnenia štátnej alebo rigorózneho skúšky a vzdaní sa akademického titulu za rok 2023

Rozhodnutia o neplatnosti štátnej skúšky alebo jej časti			Rozhodnutia o neplatnosti rigorózneho skúšky alebo jej časti		Rozhodnutia o odňatí vedecko-pedagogického alebo umelecko-pedagogického titulu docent		Rozhodnutia o podaní návrhu na odvolanie profesora		Počet fyzických osôb, ktoré sa vzdali akademického titulu					
Študijný program	Stupeň štúdia	Počet rozhodnutí	Študijný odbor	Počet rozhodnutí	Odbor habilitačného o konania a inauguračného konania	Počet rozhodnutí	Odbor habilitačného o konania a inauguračného konania	Počet rozhodnutí	Odbor habilitačného o konania a inauguračného konania	Počet fyzických osôb	Študijný program štátnej skúšky	Počet fyzických osôb	Študijný odbor rigorózneho skúšky	Počet fyzických osôb

Zoznam použitých skratiek**Fakulty**

FPEDAS	Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
SjF	Strojnícka fakulta
FEIT	Fakulta elektrotechniky a informačných technológií
SvF	Stavebná fakulta
FBI	Fakulta bezpečnostného inžinierstva
FRI	Fakulta riadenia a informatiky
FHV	Fakulta humanitných vied
ÚKaI	Ústav konkurencieschopnosti a inovácií
VÚVB	Výskumný ústav vysokohorskej biológie
ÚZVV	Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania
UVP	Univerzitný vedecký park
VC	Výskumné centrum
ÚCV	Ústav celoživotného vzdelávania
UK	Univerzitná knižnica
LVVC	Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum