



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

**SPRÁVA O VEDE A VÝSKUME
ZA ROK 2023**

Obsah

1	Vysokoškolskí učitelia	3
2	Vzdelávacia činnosť	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.1	Prehľad akreditovaných študijných programov	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.2	Prehľad študijných programov s pozastavenými právami, odňatými alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2023	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.3	Počet študentov.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.4	Vývoj počtu študentov fakulty za ostatných 6 rokov	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.5	Inovácia vzdelávania.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.6	Prijímacie konanie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.7	Absolventi a ich uplatnenie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.8	Informácie o záverečných prácach	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.9	Komentované úspechy študentov.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.10	Podpora študentov.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3	Mobilitné programy.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.1	Mobilitné programy študentov v akad. roku 2022/2023 - čiastkové štúdium..	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.2	Mobilitné programy zamestnancov fakulty v akademickom roku 2022/2023..	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.3	Mobilita zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov v akad. roku 2022/2023	Chyba! Záložka nie je definovaná.

1 Vysokoškolskí učiteľia

Poslanie fakulty a jej strategický cieľ prirodzene vyplývajú z poslania vysokoškolskej inštitúcie definovanej zákonom a sú obsiahnuté v hlavných procesoch fakulty zabezpečovaných jej podpornými činnosťami a systémami.

- Hlavné procesy:
 - Vzdelávanie
 - Veda a výskum
- Podporné činnosti:
 - Internacionalizácia
 - Inovácie a transfer poznatkov
 - Spoločenská zodpovednosť fakulty
- Podporné systémy:
 - Ľudské zdroje a pracovné prostredie
 - Informačné systémy
 - Správa, financovanie a infraštruktúra fakulty

Napĺňanie tohto poslania je predmetom hlavnej činnosti fakulty, ktorou je rozvíjať vzdelanosť na základe tvorivej pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti v duchu princípov humanizmu, národných a demokratických tradícií, s využívaním poznatkov a skúseností slovenskej i zahraničnej vedeckovýskumnej komunity, v nadväznosti na celosvetový vývoj vedy, techniky a ekonomiky, prostredníctvom poskytovania vysokoškolského vzdelávania a tvorivého vedeckého bádania.

Profil fakulty je daný komplexným vzdelávaním, vedeckovýskumnou a odbornou činnosťou v oblastiach:

- dopravných služieb všetkých druhov dopravy,
- inteligentných dopravných systémov,
- bezpečnosti dopravy,
- smart mobility,
- mobility šetrnej k životnému prostrediu,
- dopravných a distribučných technológií,
- logistiky a zasielateľstva,
- udržateľnosti ekonomického rozvoja odvetvia dopravy a spojov,
- ekonomiky a riadenia podnikov odvetvia dopravy a služieb,
- ekonomiky a riadenia podniku ako ekonomického, finančného, sociálneho a právneho systému,
- cirkulárnej a zdieľanej ekonomiky.

Fakulta poskytuje vysokoškolské vzdelanie v akreditovaných študijných programoch v študijnom odbore doprava a v študijnom odbore ekonómia a manažment a to v bakalárskom, inžinierskom i doktorandskom stupni štúdia.

Organizačne zabezpečuje fakulta študijné programy v bakalárskom, inžinierskom a doktorandskom štúdiu prostredníctvom profilových katedier a jednej podpornej katedry, garantov študijných programov a prostredníctvom dekanátu fakulty.

Fakulta bola v r. 2022 členená na základe organizačnej štruktúry na: 7 katedier, 2 výskumné pracoviská a 6 pracovísk dekanátu – referáty.

Strategickým cieľom vo vedeckovýskumnej činnosti fakulty je dosiahnuť stav, keď motivovaní zamestnanci vykonávajú výskum na svetovej a európskej úrovni v definovaných oblastiach výskumu so zodpovedajúcim laboratórnym a technickým vybavením v kooperácii v medzinárodných tímoch, dosahujúci výsledky s medzinárodným ohlasom, prezentované vo významných impaktovaných časopisoch. Parciálnymi cieľmi fakulty v tejto oblasti sú:

1. rozvoj princípov slobodného tvorivého vedeckého bádania a tvorivej činnosti,
2. skvalitňovanie výstupov výskumných projektov a umeleckej tvorby,
3. rozvoj integrácie výskumných tímov v rámci prioritných medziodborových tém a hlavného implementačného nástroja RIS3 SK,
4. podpora a motivovanie zamestnancov k dosahovaniu excelentnej úrovne výskumnej činnosti,
5. definovanie stratégie k rozvoju výskumnej infraštruktúry na excelentnú úroveň,
6. rozvoj participácie na medzinárodných výskumných projektoch.

V tabuľke č. 1 je uvedený prepočítaný evidenčný stav zamestnancov v roku 2023 (k 31. 10. 2023). Pre porovnanie vývoja je v tabuľke č. 2 uvedený prepočítaný evidenčný stav zamestnancov k 31. 10. 2022.

Prepočítaný evidenčný stav k 31. 10. 2023 – funkčné miesta

Tabuľka č. 1

Pracovisko	Profesori	Docenti	OA	OA	Lektori	Výskum		THP	Spolu
			spolu	CSc./PhD.		VŠ	Ostatní		
KCMD	3	6,533	9,60	9,60	0	1	1	1	22,133
KŽD	3	8	2	2	0	3	0	1	17
KLD	2	6	6,467	6,467	0	1	0	1	16,467
KS	4	6	8	8	0	0,4	0	1	19,4
KE	3	8,6	10,534	10,534	0	2	0	1	25,134
KVD	0	3	1	1	0	0	0	0	4
KKMaHI	0	2	13	13	0	0	0	1	16
BCLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dekanát	0	0	0	0	0	0	0	12	12
Spolu	15	40,133	50,60	50,601	0	7,4	1	18	132,133

Prepočítaný evidenčný stav k 31. 10. 2022 – funkčné miesta

Tabuľka č. 2

Pracovisko	Profesori	Docenti	OA	OA	Lektori	Výskum		THP	Spolu
			spolu	CSc./PhD.		VŠ	Ostatní		
KCMD	3	7	8,967	8,967	0	2	1	1	22,967
KŽD	3	8	2	2	0	4	0	1	18
KLD	3	5	5,32	5,32	0	1	0	1	15,32
KS	5	6	7	7	0	1	0	1	20
KE	3	8,6	15,934	15,934	0	2	0	1	30,534
KVD	0	3	1	1	0	0	0	0	4
KKMaHI	0	1	13,934	13,934	0	0	0	1	15,934
BCLD	0	0	0	0	0	2,25	0	0	2,25
Dekanát	0	0	0	0	0	0	0	12	12
Spolu	17	38,60	54,155	54,155	0	12,25	1	18	141,005

Počet zamestnancov v evidenčnom prepočítanom stave sa medziročne (2023/2022) zvýšil o 8,8 miesta. Došlo k poklesu vysokoškolských pedagógov na funkčnom mieste docent o 1,5 miesta a zároveň k zvýšeniu pedagógov na funkčnom mieste odborný asistent o 3,5 miesta. Medziročne sa zvýšil tiež počet zamestnancov vo výskume o 4,8 miesta. Počet THP zamestnancov sa nezmenil.

2 Vedeckovýskumná činnosť

Vedeckovýskumná činnosť bola vykonávaná v súlade s právnymi predpismi a postavením fakulty v rámci UNIZA. Fakulta rozvíja vedeckovýskumnú činnosť v odboroch výskumu a vývoja, ktoré sú späté s akreditovanými študijnými programami.

2.1 Výskumné zameranie pracovísk

Na základe výsledkov vo vedeckovýskumnej činnosti, projektov z domácich a zahraničných grantových schém, projektov zo štrukturálnych fondov, fakultného Centra excelentnosti pre leteckú dopravu a Brokerského centra leteckej dopravy pre transfer technológií, sú prioritnými smermi výskumu na fakulte:

- Inteligentné dopravné systémy a technológie: doprava, dopravný prostriedok, dopravná cesta, dopravné a logistické systémy, technológie, inteligentné mestá – Smart Cities, prognózovanie a modelovanie dopravných a prepravných systémov, forenzná činnosť.
- Inteligentná infraštruktúra a bezpečnosť: budovanie bezpečnej a ekologickej dopravnej cesty a dopravy, ochrana životného prostredia.
- Dopravná a tarifná politika štátu: harmonizácia a integrácia legislatívy a systémov riadenia dopravnej a spojovej sústavy SR v rámci európskeho priestoru.
- Podnikateľské prostredie primárne v oblasti poskytovania dopravných, prepravných a distribučných služieb.

Fakulta sa v rámci uvedených prioritných smerov výskumu zameriava na tieto konkrétne oblasti základného a aplikovaného výskumu:

V oblasti inteligentných dopravných systémov a technológií:

- prognózovanie a modelovanie inteligentných dopravných systémov, kvantifikácia externých účinkov dopravy a ich internalizácia,
- 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 s ohľadom 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, vzťahy medzi konštrukciou vozidiel a ich poruchovosťou, opraviteľnosťou a životnosťou, výskum vonkajších a vnútorných vplyvov na ľudský faktor pri interakcii človek-stroj-prostredie v dopravných a logistických systémoch,
- optimalizácia distribučných technologických procesov a sietí, meranie kvality poskytovaných služieb s využitím automatickej identifikácie (RFID), použitie a monitoring technológií automatickej identifikácie, tvorba databáz na inštrudáciu zásielok,

- optimalizácia a racionalizácia služieb poskytovaných na medzinárodnom dopravnom trhu s podporou informačných systémov a simulačných nástrojov, využívanie IKT v doprave a logistike,
- difúzne procesy digitálnych služieb a ich hodnotový reťazec, mobilné sieťové systémy v doprave, radarová navigácia a rádiokomunikácia pri riadení lietadla, pri riadení plavidla a vnútrozemskej flotily, referenčný geodetický systém v letectve,
- modelovanie prevádzkových systémov letísk, výskum aerodynamických síl vo veternom tuneli, výskum aspektov prevádzky pokročilých bezpilotných systémov, 3D modelovanie a simulácie prúdenia kvapalín okolo zvolených objektov,
- výskum v oblasti vibrodiagnostických skúšok lietadlovej techniky a postupov údržby a opráv lietadlovej techniky a pohonných jednotiek, výskum navigačných a komunikačných systémov v letectve, meteorologický výskum,
- aplikácia operačného výskumu na riešenie dopravných úloh, optimalizačné problémy kombinatorickej geometrie s využitím IKT, triple-play služby a ich kvalita z pohľadu koncového užívateľa.

V oblasti inteligentnej infraštruktúry a bezpečnosti:

- výskum v oblasti automatizácie centrálneho riadenia procesov, automatizovaného riadenia mobilných prostriedkov a návrh nových telematických aplikácií na dosiahnutie celoeurópskej interoperability technologického systému zabezpečujúceho rozvoj komplementárneho odvetvia produkčného priemyslu,
- kapacita dopravnej infraštruktúry, aktívne prvky v prepojení na automatizáciu procesov a autonómne vozidlá a nadradené inteligentné dopravné systémy,
- optimalizácia distribučných technologických procesov a sietí, meranie kvality poskytovaných služieb s využitím automatickej identifikácie (RFID), použitie a monitoring technológií automatickej identifikácie, tvorba databáz na inštrudáciu zásielok,
- bezpečnosť hromadnej osobnej dopravy, a to: cestnej, železničnej a leteckej,
- bezpečnosť nákladnej prepravy v cestnej, železničnej, vodnej a leteckej doprave,
- bezpečnosť a ochranná bezpečnosť letísk, bezpečnosť a ľudský faktor v prevádzke leteckých spoločností, bezpečnosť pri poskytovaní leteckých navigačných služieb (ATM) a bezpečnosť v prevádzke leteckých zabezpečovacích, navigačných a meteorologických zariadení,
- analýzy environmentálneho pôsobenia dopravy a dopravných systémov,
- využitie alternatívnych palív vo vodnej a v leteckej doprave,
- analýzy environmentálneho pôsobenia dopravy a dopravných systémov, znižovanie energetickej náročnosti dopravy
- forenzná činnosť vo všetkých druhoch dopravy.

V oblasti dopravnej a tarifnej politiky štátu:

- identifikácia megatrendov v oblasti mobility a stratégií v dopravnom a distribučnom sektore,
- harmonizácia a integrácia legislatívy a systémov riadenia dopravnej a spojovej sústavy SR v rámci európskeho priestoru, konkurencieschopnosť a udržateľný rast mobility,

- analýzy platných právnych noriem v oblasti dopravy, európske normy v cestnej, železničnej, vodnej doprave a európske normy v civilnom letectve,
- výskum interakcie dopravnej obslužnosti ako modernej služby využívajúcej inteligentné dopravné systémy a regionálneho rozvoja,
- ekonomický a letecko-prevádzkový výskum v oblasti letísk, leteckých spoločností a poskytovateľov leteckých navigačných služieb, manažment letovej prevádzky
- tarifná politika a liberalizovaný dopravný trh EÚ.

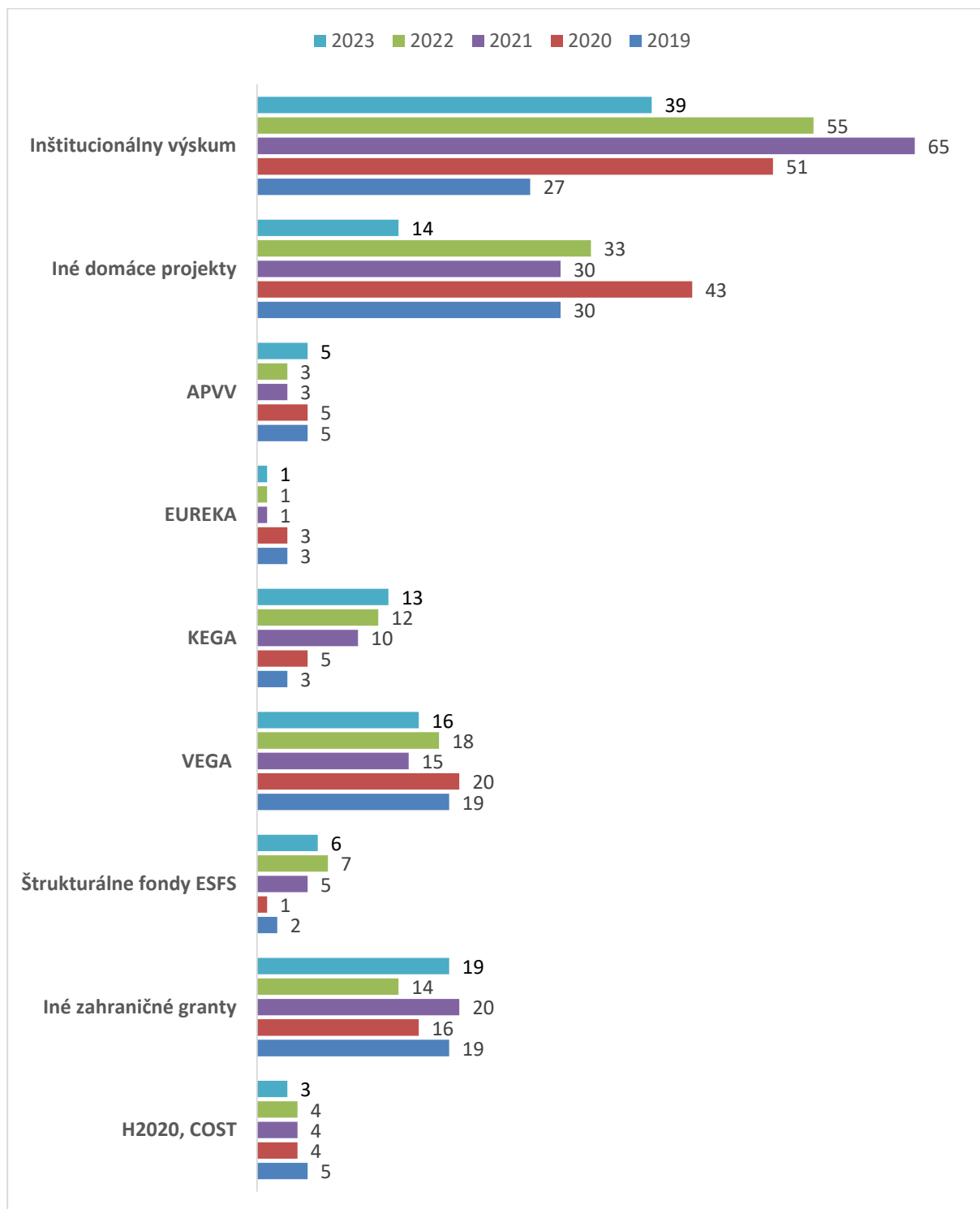
V oblasti podnikateľského prostredia:

- dekompozícia dopravných, prepravných a logistických procesov a ekonomické hodnotenie kvality nimi poskytovaných služieb,
- efektívne metódy diagnostiky a ozdravovania dopravných a poštových podnikov, hodnotenie efektívnosti investícií v doprave a pošte, implementácia metód investičného rozhodovania,
- metodiky hodnotenia kvality hromadnej osobnej dopravy kompatibilné s medzinárodnými štandardami,
- dopady zavádzania inovatívnych riešení inteligentných dopravných systémov, platformová ekonomika najmä v mestskej mobilite,
- plánovanie, navrhovanie, prevádzka a ekonomická efektívnosť letísk, leteckých spoločností,
- interakcia dopytu a ponuky v doprave, pošte, telekomunikáciách a v sieťových odvetviach vo väzbe na trhovú štruktúru a štruktúru hospodárstva,
- marketingový výskum v doprave, pošte, telekomunikáciách, sieťových odvetviach a bankovom sektore, nové formy marketingovej komunikácie a ich využitie v marketingovom riadení služieb, výskum v oblasti neuromarketingu,
- technologické zmeny v obchodných procesoch súvisiace s využitím informačných a komunikačných technológií, implementácia týchto technológií do marketingového riadenia,
- simulácia virtuálnej reality pre zabezpečenie praktickej prípravy odborníkov pre vnútrozemskú plavbu, železničnú a leteckú dopravu,
- možnosti plavebného využitia slovenských tokov a vodných plôch, vodná doprava v kontexte rozvoja turizmu,
- optimalizácia riadenia ľudských zdrojov v podniku, komponenty štruktúry pracovnej motivácie v sieťových odvetviach,
- finančná a poistná matematika, oceňovanie finančných derivátov, využitie reálnych opcí v manažérskom rozhodovaní, vývoj a koncipovanie metodiky finančnej gramotnosti,
- ekonometria a operačný výskum, kontrafaktuálne hodnotenie, longitudinálny socio-ekonomický výskum,
- hĺbková finančná analýza a variantné bankrotne modely pre tranzitívne ekonomiky, Earnings management a problematika tranzitívnych cien,
- národohospodárske a regionálne podmienky a stimuly znalostnej a kreatívnej ekonomiky,
- cirkulárna a zdieľaná ekonomika, Internet of things, hĺbkové učenie a Artificial intelligence,
- regionálne inovačné systémy, transfer poznania a technológií, odvetvové klastre a siete,
- integrovaný model manažérskej podpory budovania a riadenia hodnoty značky.

V roku 2023 sa jednotlivé pracoviská fakulty podieľali na riešení 116 úloh rôzneho charakteru a podpory z rôznych zdrojov, ako sú projekty financované EÚ, projekty financované medzinárodnými organizáciami, grantové projekty MŠVVŠ SR a iných ministerstiev a agentúr, úlohy podnikateľskej praxe či grantový výskum fakulty a univerzity. Celkový počet realizovaných projektov na fakulte v roku 2023 v porovnaní s rokom 2022 poklesol o 31 úloh. Pomer medzi počtom projektov jednotlivých skupín zostal zachovaný. Zoznam počtov projektov je uvedený v tabuľke 3 a konkretizovaný zoznam výskumných úloh je uvedený v nasledujúcich podkapitolách. Účasť zamestnancov fakulty v týchto projektoch je buď v koordinátorskej pozícii so zodpovedným riešiteľom, alebo spoluriešiteľa na projekte s inou fakultou v rámci univerzity alebo medzi univerzitami.

Tabuľka č. 22

Štruktúra vedeckovýskumných úloh v roku 2023	
H2020, COST	3
Iné zahraničné granty	19
Štrukturálne fondy	6
VEGA	16
KEGA	13
EUREKA	1
APVV	5
Iné domáce projekty	14
Inštitucionálny výskum	39
Spolu	116



Obrázok 1. Štruktúra počtu riešených výskumných projektov na fakulte v roku 2023

2.1.1 Zahraničné projekty a granty

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
ERASMUS+ KA2 2020-1-MT01- KA203-074215	2020 - 2023	Integrovaný RPL a APEL akreditovaný online program úrovne 6 pre podnikateľov	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	Katedra spojov
Erasmus+ KA2 2020-1-UK01- KA203-079064	2020 - 2023	Progresívne prístupy a praktiky pre vzdelávanie v oblasti železničnej dopravy na inováciu železničných študijných programov a zlepšenie vysokoškolského vzdelávania v oblasti železničnej dopravy	prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Katedra železničnej dopravy
Erasmus+ KA226- 4F8B1D8F	2021 - 2023	Inkluzívne digitálne vzdelávanie a laboratórne cvičenia prepojením železničných vzdelávacích laboratórií	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
Erasmus+ KA220-HED- 7A56814F	2021 - 2023	Virtuálne open kurzy pre LCA v automotive	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.	Katedra železničnej dopravy
Erasmus+ 2020-1- PL01- KA226-HE- 096100	2021 - 2024	Európske digitálne vzdelávanie v oblasti riadenia cestnej infraštruktúry	Ing. Miroslava Mikušová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
Erasmus+ 2022-1-NL01- KA220-VET- 000088164	2022 - 2024	COMPETING 2: 1System 4 IWT learning: upskilling pathways	doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.	Katedra vodnej dopravy
Erasmus+ 2023-1-RO01- KA220-HED- 000158031	2023 - 2026	Academic Network for a Green & Innovative Europe	doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.	Katedra vodnej dopravy
Erasmus+ 618513-EPP- 1-2020-1-DE- EPPKA2-CB HE-SP	2021 - 2023	DUALBEL - Podpora rozvoja duálneho vzdelávania na univerzitách v Bielorusku	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. (za FPEDAS)	Katedra spojov
P-101-0590/23	2023-2024	Measurement of the transit time of end-to-end services for single piece priority mail and first class mail in 2023	prof. Ing. RNDr. Achimský Karol, CSc.	Katedra spojov
H2020 101015492	2020 - 2023	Shift2Rail IP4 na podporu zavádzania mobility ako služby	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.	Katedra železničnej dopravy
H2020 881825	2019 - 2023	Travel Companion enhancements and RIDE-sharing services synchronised to RAIL and Public Transport	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD. (za FPEDAS)	Katedra železničnej dopravy

H2020 101071330	2023 - 2025	InCITIES - Priekopník pre inkluzívne, trvaloudržateľné a odolné mestá	doc. Ing. Marián Gogola, PhD. (za FPEDAS)	Katedra cestnej a mestskej dopravy
H2020 SEP-210606468 European Defence Agency	2021 - 2023	OPTIMISE - innOvative PosiTloning system for defense In gnSs-denied arEas	doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.	Katedra leteckej dopravy
22310113 Visegrad pfund	2023 - 2024	Improving STEM Teaching Process using Digital Transformation (DigSTEM)	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	Katedra spojov
22310158 Visegrad Pfund	2023	Mesto a doprava 2023	Ing. Miroslava Mikušová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
17040	2021 - 2023	Memorandum NUT Čína - UNIZA SR o spolupráci vo vzdelávaní v oblasti dopravného inžinierstva a v transfere technológií	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	Katedra spojov
GAAA/2022/5	2022 - 2025	Vplyv implementácie CSR na udržateľnosť podnikania v podmienkach malých a stredných podnikov v regióne V4	Ing. Katarína Zvaríková, PhD.	Katedra ekonomiky
Interreg Central Europe CE0100127	2023 - 2026	Posilnenie kapacít územného a dopravného plánovania pri podpore dostupnosti siete železničnej nákladnej dopravy a regionálneho rozvoja - Rail4Regions	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy	Katedra železničnej dopravy
Interreg Cantral Europe CE0100248	2023 - 2026	HUMANITA - Interakcie medzi človekom a prírodou a vplyv turistických aktivít na chránené územia	Ing. Pavol Pecho, PhD. (za FPEDAS)	Katedra leteckej dopravy
Grants for experienced researchers IDUB	2021 - 2023	Diferenciácia vzorov priestorovej mobility starších ľudí v malých mestách provincie Lodž	Ing. Miroslava Mikušová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
IRB: HE000129142 6 INTRAS	2023 - 2024	Bike-Barometer 2023-2024: Saving Lives on Two Wheels	Ing. Miroslava Mikušová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
FP5 - TRANS4M-R	2023 - 2024	Transformácia európskej železničnej nákladnej dopravy	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy

2.1.2 Európske štrukturálne fondy

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
NFP313010A UX5	2021 - 2023	Identifikácia a možnosti implementácie nových technologických opatrení v doprave pre dosiahnutie bezpečnej mobility v čase pandémie spôsobenej ochorením COVID-19	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
NFP313010V3 34	2020 - 2023	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD. (za FPEDAS)	Katedra spojov
NFP313011AT R9	2020 - 2023	Výskum a vývoj využiteľnosti autonómnych lietajúcich prostriedkov v boji proti pandémie spôsobenej COVID-19	doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.	Katedra leteckej dopravy
NFP313011V4 22	2020 - 2023	Inteligentné operačné a spracovateľské systémy pre UAV	prof. Ing. Andrej Novák, PhD. (za FPEDAS)	Katedra leteckej dopravy
NFP313011V4 65	2020 - 2023	Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov	prof. Ing. Andrej Novák, PhD. (za FPEDAS)	Katedra leteckej dopravy
NFP313010BW N6	2022 - 2023	Implementačný rámec a business model internetu vecí v inteligentnom priemysle a doprave	prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD.	Katedra ekonomiky

2.1.3 Granty VEGA

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
1/0494/24	2024-2027	Metamorfózy a kauzality zadlženosti, likvidity a solventnosti podnikov v kontexte globálneho environmentu	doc. Ing. Katarína Valášková, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0509/24	2024 - 2026	Predikcia odchodu zákazníka ku konkurencii aplikáciou metód strojového učenia	doc. RNDr. Lucia Švábová, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0121/20	2020 - 2023	Výskum systémov transferového oceňovania ako nástroja merania výkonnosti národných a nadnárodných spoločností v kontexte earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky a krajín V4	doc. Ing. Katarína Valášková, PhD.	Katedra ekonomiky

1/0379/20	2020 - 2023	Socioekonomické aspekty deregulácie trhu služieb železničnej dopravy v kontexte platnej legislatívy EÚ a udržateľnej mobility	prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/0619/20	2020 - 2023	Fundamentálny výskum kvantitatívnych a kvalitatívnych determinantov inovačného potenciálu a inovačnej výkonnosti podniku vo väzbe na zvyšovanie jeho konkurencieschopnosti	prof. Ing. Pavol Kráľ, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0011/21	2021 - 2023	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	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	Katedra spojov
1/0032/21	2021 - 2023	Marketing engineering ako progresívna platforma optimalizácie manažérskych rozhodovacích procesov v kontexte súčasných výziev marketingového riadenia	prof. Ing. Anna Križanová, CSc.	Katedra ekonomiky
1/0695/21	2021 - 2023	Letecká doprava a COVID-19: Výskum dopadov krízy so zameraním na možnosti revitalizácie odvetvia	doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.	Katedra leteckej dopravy
1/0798/21	2021 - 2023	Výskum opatrení pri zavádzaní uhlíkovej neutrality v sektore železničnej a vodnej dopravy	doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/0178/22	2022 - 2024	Základný výskum zdieľanej ekonomiky ako nástroja na znižovanie negatívnych externalít	prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
1/0426/22	2022 – 2024	Kvantifikácia vplyvu cestnej dopravy na životné prostredie na území miest	doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
1/0460/22	2022 – 2024	Sociálno-ekonomické dôsledky pandémie COVID-19 v kontexte kvality života	MUDr. Ing. Zuzana Štofková, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0499/22	2022 - 2024	Udržateľné účtovníctvo v kontexte posilnenia konkurencieschopnosti	doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD. DipIFR	Katedra spojov
1/0677/22	2022 - 2024	Quo vadis, bankrotné modely? Prospektívno-longitudinálna kohortová štúdia s akcentom na zmeny determinované COVID 19	Ing. Pavol Ďurana, PhD.	Katedra ekonomiky

VEGA 1/0409/23	2023 - 2025	Forezný marketing ako fundament objektívnej empirickej podpory manažérskych rozhodovacích procesov	Ing. Ľubica Gajanová, PhD.	Katedra ekonomiky
VEGA 1/0640/23	2023 - 2025	Prvky kvality v súťažiach o výkony vo verejnom záujme v železničnej osobnej doprave	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy

2.1.4 Granty KEGA

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
055ŽU-4/2021	2021 - 2023	Modernizácia systému matematického vzdelávania študentov technických odborov s využitím multimediálnych aplikácií	PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
042/SPU-4/2021	2021 - 2023	Platformy pre dištančné vzdelávanie na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre.	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	Katedra spojov
059ŽU-4/2021	2021 - 2023	Synergia teórie a praxe v študijnom programe „Distribučné technológie a služby“	doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD.	Katedra spojov
057ŽU-4/2021	2021 - 2023	Inovatívne prístupy v systéme výučby logistiky so zameraním na kreovanie logistických sietí v pandemických podmienkach.	prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.	Katedra železničnej dopravy
021STU-4/2021	2021 - 2023	Implementácia inovatívnych metód výučby a MM príručky pre oblasť rozhodovania a uplatňovania analytických metód vo výučbe vybraných predmetov priemyselného inžinierstva	Mgr. Patrik Böhm, PhD. (za FPEDAS)	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
052ŽU-4/2021	2021 - 2023	Inovácia vzdelávania v študijných programoch ekonomického zamerania	doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD.	Katedra ekonomiky
040ŽU-4/2022	2022 - 2024	Transfer progresívnych metód vzdelávania do študijného programu "Technológia údržby lietadiel" a "Letecká doprava"	prof. Ing. Andrej Novák PhD.	Katedra leteckej dopravy
041ŽU-4/2022	2022 - 2024	Implementácia študentov do výučbového procesu prostredníctvom realizácie praktických meraní vo forme jazdných a laboratórnych skúšok cestných vozidiel s využitím multimediálnych nástrojov	doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
048ŽU-4/2022	2022 - 2024	Inovatívne prístupy vo vzdelávaní v kontexte digitalizácie ekonomiky a spoločnosti	prof. Ing. Jana Štofková, CSc.	Katedra spojov

006ŽU-4/2022	2022 - 2024	Zvyšovanie kvality vzdelávania synergiou teórie a praxe účtovníctva v študijnom odbore ekonómia a manažment	doc. Ing. Adela Poliaková, PhD., EUR ING	Katedra ekonomiky
KEGA 010ŽU-4/2023	2023 - 2025	Inovatívne prístupy vo výučbe v študijnom odbore doprava zamerané na riadenie železničnej dopravy s podporou manažérstva rizík a krízových situácií	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
KEGA 024ŽU-4/2023	2023 - 2025	Integrácia najnovších vedných poznatkov v rámci zvyšovania kvality praktickej a laboratórnej výučby študijného programu Letecká doprava	Ing. Filip Škultéty, PhD.	Katedra leteckej dopravy
KEGA 025ŽU-4/2023	2023 - 2025	Identifikácia vplyvu únavy vodiča na bezpečnosť cestnej dopravy	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

2.1.5 Granty APVV

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
APVV-19-0444	2020 - 2024	Dimenzovanie kapacity železničnej infraštruktúry v kontexte prognózovania modal splitu	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
APVV-23-0335	2024 - 2027	Zlepšenie prístupnosti autobusovej dopravy pre osoby so špecifickými potrebami, zníženou schopnosťou orientácie, pohybu alebo komunikácie s cieľom dosiahnutia vyššej konkurencieschopnosti SR a ich regiónov a lepších životných podmienok občanov	doc. Ing. Adela Poliaková, PhD.	Katedra ekonomiky
APVV-20-0626	2021 - 2024	HuDyM - Biomechanicky verná náhrada ľudského tela pre zvýšenie objektivity forenzej analýzy cestných dopravných nehôd.	Ing. Eduard Kolla, PhD. za PEDAS: doc. Ing. Ján Ondruš, PhD.; doc. Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
APVV-22-0524	2023 - 2026	Stratégia rozvoja železničnej dopravy Slovenskej republiky do roku 2030	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
APVV-22-0090	2023 - 2026	Uplatnenie behaviorálnej ekonómie v mapovaní preferencií	doc. Ing. Marián Gogola,	Katedra cestnej a

		v oblastiach bývania, zamestnania a dopravnej mobility	PhD. (za FPEDAS)	mestskej dopravy
--	--	-----------------------------------------------------------	---------------------	---------------------

2.1.6 Projekty EUREKA

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
E! 13629	2021 - 2023	Mobilná aplikácia pre železničnú dopravu (MoP4Rail)	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy

2.1.7 Iné domáce projekty a úlohy pre prax

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
P-101-0562/22	2022 - 2023	Meranie prepravnej doby zásielok v roku 2022	prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc.	Katedra spojov
P-101-0563/22	2022 - 2023	Dopravno-kapacitné posúdenie križovatiek v súvislosti s napojením navrhovanej činnosti „Zariadenie pre materiálové zhodnocovanie odpadov Horovce“ na cestu I/19 a najbližších križovatiek s cestami III. triedy podľa STN a TP	prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0572/22	2022 - 2023	Aktualizácia Cyklostratégie vrátane vytvorenia národnej siete cyklistických trás	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0586/22	2022 - 2023	Vyhodnotenie testovania predného brzdného svetla	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0588/22	2022-2023	Prieskum statickej dopravy v MČ Košúty 2 a v Záturčí v meste Martin	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0591/23	2023	Projekt organizácie statickej dopravy mesta Žilina	doc. Ing. Gogola Marián, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0595/23	2023	Spracovanie - aktualizácia projektu EKALPO	doc. Ing. Ján Vrábek, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0606/23	2023 - 2024	Plán dopravnej obslužnosti mesta Michalovce	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

P-101-0603/23	2023 - 2024	Prieskum a dopravno-kapacitné posúdenie budúcej stykovej križovatky na ceste III/1641, Nitra - Janíkovce	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0571/22	2022 - 2023	Meranie výkonových vlastností vozidla v závislosti od zmien v riadiacej jednotke motora	Ing. František Synák, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-549/21	2021 - 2023	Územný generel dopravy Ivanka pri Dunaji	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0597/23 01402	2023	Dopravný prieskum v Košiciach s vyhodnotením	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
07711282	2022 - 2027	Štipendia talentovaných uchádzačov o štúdium na VŠ	Ing. Fabuš Juraj, PhD.	Katedra spojov
021020304	2013 - 2024	Vývoj nových funkcionalít aplikácií pre systém Mobility Online a ich technická podpora a prevádzka, vrátane elearningových programov v rámci koncepcie štátnej politiky starostlivosti o Slovákov žijúcich v zahraničí	Ing. Fabuš Juraj, PhD.	Katedra spojov
07711134	2013 - 2024	Prevádzka centrálnych informačných systémov. Zabezpečenie prevádzky, rozvoja a údržby centrálnych informačných systémov MŠVVaŠ SR, konkrétne eKEGE, CRŠ, CRZ, portál VŠ	Ing. Fabuš Juraj, PhD.	Katedra spojov

2.1.8 Inštitucionálny výskum na úrovni univerzity a fakulty

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
1/KS/2022	2022 - 2023	Pasportizace dopravního značení prostřednictvím RFID technologie	Ing. Jiří Tengler, PhD.	Katedra spojov
2/KS/2022	2022 - 2023	Hodnotenie efektívnosti vybraných organizácií v kultúrnom a kreatívnom priemysle v rámci Žilinského samosprávneho kraja	Ing. Miriam Garbárová, PhD.	Katedra spojov
1/KE/2022	2022 - 2023	Analýza determinantov zadlženosti a ziskovosti podnikateľských subjektov v európskom priestore	doc. Ing. Katarína Valášková, PhD.	Katedra ekonomiky

2/KE/2022	2022 - 2023	Aplikácia metód umelej inteligencie pri odhadoch propensity score v kontrafaktuálnych hodnoteniach dopadov	doc. RNDr. Lucia Švábová, PhD.	Katedra ekonomiky
1/KLD/2022	2022 - 2023	Trvalo udržateľná letecká doprava v post krízovom období	prof. Ing. Andrej Novák, PhD.	Katedra leteckej dopravy
1/KCMD/2022	2022 - 2023	Výskum vplyvu organizácie práce v cestnej nákladnej doprave na únavu vodiča	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
2/KCMD/2022	2022 - 2023	Výskum vplyvu verejnej hromadnej dopravy a mestskej logistiky na produkciu emisií výfukových plynov, nepriamych emisií a hluku	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
1/KŽD/2022	2022 - 2023	Efektívne zabezpečenie mobility obyvateľstva a prepravy tovaru z energetického a emisného hľadiska	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy
2/KŽD/2022	2022 - 2023	Implementácia uhlíkovej neutrality v železničnej a vodnej doprave	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/KKMHI/2022	2022 - 2023	Využitie matematických modelov v dopravnej a ekonomickej oblasti	RNDr. Oľga Blažeková, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
2/KKMHI/2022	2022 - 2023	Optimalizácia získavania znalostí z transakčných databáz využitím sekvenčných algoritmov pre predikciu nákupného správania zákazníkov	Ing. Jaroslav Frnda, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
1/KS/2023	2023 - 2024	Smart technológie v oblasti služieb a elektronického obchodovania	Ing. Martina Kováčiková, PhD.	Katedra spojov
2/KS/2023	2023 - 2024	Previazanosť kreatívnej a zážitkovej ekonomiky a ich uplatnenie	Ing. Miriam Garbárová, PhD.	Katedra spojov
1/KE/2023	2023 - 2024	Využitie kvantitatívnych metód na hodnotenie dopadov posledných kríz na finančnú výkonnosť podnikateľských subjektov vo V4	doc. Ing. Katarína Valášková, PhD.	Katedra ekonomiky
2/KE/2023	2023 - 2024	Využitie hĺbkovej analýzy údajov v podnikovej praxi	Ing. Katarína Kramárová, PhD.	Katedra ekonomiky

3/KE/2023	2023 - 2024	Vplyv rodových disparít vlastníkov a manažérov malých a stredných podnikov na riadenie podnikateľských rizík v krajinách V4	doc. Ing. Ján Dvorský, PhD.	Katedra ekonomiky
1/KLD/2023	2023 - 2024	Trvalo udržateľná letecká doprava	prof. Ing. Andrej Novák, PhD.	Katedra leteckej dopravy
1/KCMD/2023	2023 - 2024	Vplyv predného brzdového svetla na bezpečnosť cestnej dopravy	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
2/KCMD/2023	2023 - 2024	Výskum kvantifikácie emisií výfukových plynov cestných vozidiel počas ich prevádzky v podmienkach SR	doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
3/KCMD/2023	2023 - 2024	Posudzovanie vplyvu zaťaženia vozidiel nákladom na ich jazdné vlastnosti	Ing. František Synák, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
4/KCMD/2023	2023 - 2024	Využitie drona pri vyhodnocovaní jazdných a brzdných skúšok v súvislosti s pohybom sypkých substrátov na ložnej ploche nákladného automobilu.	Ing. Ján Vrábek, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
1/KŽD/2023	2023 - 2024	Efektívne zabezpečenie mobility obyvateľstva a prepravy tovaru z energetického a emisného hľadiska	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy
2/KŽD/2023	2023 - 2024	Implementácia prvkov trvalo udržateľnej železničnej a vodnej dopravy v kontexte environmentálnej politiky a uhlíkovej neutrality	Ing. Milan Dedík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/KKMHI/2022	2023 - 2024	Využitie matematických modelov v dopravnej a ekonomickej oblasti	RNDr. Oľga Blažeková, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
2/KKMHI/2022	2023 - 2024	Secon-hand obchody ako alternatíva pre udržateľnú spotrebu voči rýchlej móde	Ing. Jaroslav Mazanec PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
17276	2022 - 2023	Výskum vplyvu ľudského faktora na bezpečnosť námorného a leteckého sektora: aplikácia metódy Human Factor Analysis and Classification System	Ing. Andrea Maternová, PhD.	Katedra vodnej dopravy

17306	2022 - 2023	Jazdné vlastnosti jazdnej súpravy za rozličných podmienok	Ing. František Synák, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
17311	2022 - 2023	Teória kapitálovej štruktúry. Identifikácia kľúčových determinantov s ich efektom na výkonnosť malých a stredných podnikov	Ing. Jaroslav Mazanec, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
17360	2022 - 2023	Využitie digitálnych fotoaparátov pre prieskumy statickej dopravy	Ing. Ľubomír Černický, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
17365	2022 - 2023	Kontrafaktúálne hodnotenie dopadov príspevku na začatie samostatnej zárobkovej činnosti poskytovaného uchádzačom o zamestnanie	Ing. Barbora Gabríková	Katedra ekonomiky
17371	2022 - 2023	Využitie senzorov pre dlhodobé monitorovanie dynamiky nákladného vozidla	Ing. Ondrej Kuba	Katedra cestnej a mestskej dopravy
17380	2022 - 2023	Koncepcia udržateľnosti v prostredí slovenských podnikov	Ing. Filip Bajza	Katedra spojov
17396	2022 - 2023	Pracovná záťaž pilotov v leteckom výcviku	Ing. Frederik Chodelka	Katedra leteckej dopravy
17402	2022 - 2023	Posúdenie efektivity bezpilotných prostriedkov v poľnohospodárstve	Ing. Kristína Šajbanová	Katedra leteckej dopravy
18747	2023 - 2024	Experimentálne využitie bezpilotných lietajúcich prostriedkov na diaľkový prieskum nedostupných a nebezpečných priestorov	Ing. Michal Janovec, PD.	Katedra leteckej dopravy
18748	2023 - 2024	Bezpilotný lietajúci prostriedok v procese overovania činnosti systémov automatického priblíženia lietadla k dráhe	Ing. Pavol Pecho, PhD.	Katedra leteckej dopravy
18766	2023 - 2024	Výskum prevádzkových charakteristík dráhového vozidla na alternatívny pohon v podmienkach dopravného laboratória KŽD	Ing. Daniel Pribula	Katedra železničnej dopravy
18775	2023 - 2024	Aerodynamická optimalizácia aplikácie anténnych systémov v konštrukcii bezpilotných lietajúcich prostriedkov	Ing. Patrik Veľký	Katedra leteckej dopravy
18779	2023 - 2024	Zvyšovanie bezpečnosti integrácie bezpilotných lietajúcich prostriedkov do vzdušného priestoru v kontexte	Ing. Matúš Materna, PhD.	Katedra leteckej dopravy

		súčasnej zjednotenej európskej legislatívy	
--	--	--------------------------------------------	--

2.1.9 Podané návrhy zahraničných a domácich projektov v danom roku/výsledok hodnotenia

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ, pracovisko	Stav projektu
Erasmus+ KA220-HED-B1562907	2023 - 2025	IDEALTRAIN - Interoperability DEAL for TRaining engineers for green, sustalNable and safe transport using education in railway laboratories	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy	neschválený
Erasmus+ KA220-HED-3DF2032E	2023-2025	Managing reduction of carbon dioxide (CO2) emission at container terminals	doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD., Katedra železničnej dopravy	neschválený
Erasmus+ KA220-HED-79CD5F0A	2024 - 2026	Virtual Open Course on Automotive Environmental Footprints Methods	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy	neschválený
Erasmus+ KA220-HED-E3EA1EEE	2023 - 2026	Edutainment on Automotive Environmental Footprint	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy	neschválený
VEGA 1/0485/24	2024 - 2026	Zvýšenie efektívnosti a udržateľnosti železničnej a vodnej dopravy v kontexte environmentálnych dosahov	doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
VEGA 1/0494/24	2024 - 2026	Metamorfózy a kauzality zadlženosti, likvidity a solventnosti podnikov v kontexte globálneho environmentu	doc. Ing. Katarína Valášková, PhD., Katedra ekonomiky	podaný
VEGA 1/0333/24	2024 - 2026	Inovatívne biznis modely v mestskej cirkulárnej ekonomike	doc. Ing. Mariana Strenitzerová, PhD., Katedra spojov	podaný
VEGA 1/0509/24	2024 - 2026	Predikcia odchodu zákazníka ku konkurencii aplikáciou metód strojového učenia	doc. RNDr. Lucia Švábová, PhD., Katedra ekonomiky	podaný
KEGA 033ŽU-4/2024	2024 - 2026	Implementácia moderných metód a foriem výučby v oblasti trvalo udržateľnej mobility v dodávateľských reťazcoch	prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný

KEGA 026ŽU-4/2024	2024 - 2026	Sociálna legislatíva v doprave v súlade s udržateľnou a inteligentnou mobilitou EÚ - tvorba multimediálnej učebnice	doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
KEGA 032ŽU-4/2024	2024 - 2026	Inovácia výučby kvantitatívnych predmetov na FPEDAS UNIZA	RNDr. Marek Ďurica, PhD., Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky	podaný
APVV SK-PL-23-0055	2024 - 2026	Infrastructure quality as a prerequisite for smooth logistics flows in the Baltic - Central Europe direction	doc. Ing. Juraj Čamaj, PhD., Katedra železničnej dopravy	schválený
APVV SK-AT-23-0020	2024 - 2026	Cezhraničné spojenia verejnej dopravy v oblasti Dolného Rakúska a Bratislavy	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
APVV-23-0109	2024-2027	Stratégia implementácie inovácií a nástrojov inteligentnej mobility v dopravnom systéme SR vzhľadom na ich celospoločenské pôsobenie na ľudský faktor	doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
APVV SK-CN-23-0040	2024 - 2026	A Study on the Modes and Paths of Technology Cooperation between Chinese and Slovak Enterprises	prof. Ing. Madleňák Radovan, PhD. Katedra spojov	podaný
APVV SK-SRB-23-0031	2024 - 2025	Performance Improvement of Modern Hybrid Free-Space Optical and Radio Frequency Systems	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD. Katedra spojov	podaný
Plán obnovy a odolnosti 09I05-03-V02-00024 Digitalizáciu ekonomiky v TRL 1-3	2024 - 2026	ECONOLLIGENCY - Creating a Digital Knowledge Base in Business and Finance Through Synthetic Data Generated by Artificial Intelligence.	prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD., Katedra ekonomiky	Katedra ekonomiky
Plán obnovy a odolnosti 09I03-03-V04 Štipendia výskumníci R2-R4	2024 - 2026	Intelligentia Slovaca - Internet of Robotic Things and artificial intelligence-based digital twin enterprise and industrial metaverse.	prof. univ. Dr. George Robert Lazaroiu prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD. (za KE PEDAS)	podaný
Plán obnovy a odolnosti	2024 - 2026	Forecasting the traffic flow on the railway infrastructure	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.,	podaný

09I03-03-V04 Štipendia výskumníci R2-R4		and determining its necessary capacity	Katedra železničnej dopravy	
Plán obnovy a odolnosti 09I03-03-V04- 00673 Štipendia výskumníci R2-R4	2024 - 2026	Modelling of railway traffic services in the context of public tendering procedures	Ing. Zdenka Bulková, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
Plán obnovy a odolnosti 09I04-03-V2 Dekarbonizáci a v TRL 1-3	2024 - 2026	Decarbonization of freight transport using new technologies in intermodal transport	prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
Plán obnovy a odolnosti 09I03-03-V04 Štipendia výskumníci R2-R4	2024 - 2026	Concept of a distributed propulsion system for navigation in restricted navigation conditions	doc. Ing. Martin Jurkovič, PhD., Katedra vodnej dopravy	podaný
Plán obnovy a odolnosti 09I03-03-V04- 00547 Štipendia výskumníci R2-R4	2024 - 2026	Research the predictive vehicle maintenance by using A.I. to increase the safety and efficiency of railway system	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
Plán obnovy a odolnosti 09I01-03-V04 -00055 Matchingové projekty H2020	2024	Systém zlepšenia aplikácií pre cestujúcich vo verejnej osobnej doprave	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
Plán obnovy a odolnosti 09I01-03-V04 -00054 Matchingové projekty H2020	2025	Implementácia progresívnych funkcionalít do aplikácií pre cestujúcich	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
Interreg SK- CZ NFP403402D PN3	2024 - 2025	Spoločná digitalizácia kultúrneho a prírodného dedičstva pomocou automatizovaných fotogrametrických metód	doc. Ing. Martin Bugaj, PhD. Katedra leteckej dopravy	podaný
PLSK.04.01- IP.01-001/23	2024 - 2025	Posilňovanie odbornovo-vzdelávacích a vedecko-výskumných kompetencií pomocou vzájomnej	Ing. Matúš Materna, PhD., Katedra leteckej dopravy	podaný

		inštitucionálnej spolupráce UNIZA a WSFIP (UaWREG)		
18770	2023-2024	Inkluzívne a digitálne vzdelávanie železničných inžinierov pre zelenú, udržateľnú a bezpečnú dopravu v podmienkach železničného laboratória	Ing. Zdenka Bulková, PhD., Katedra železničnej dopravy	neschválený
18769	2023 - 2024	Optimalizácia grafikonu vlakovej dopravy v kontexte automatizácie riadenia dopravy v železničnom laboratóriu KŽD	Ing. Milan Dedík, PhD., Katedra železničnej dopravy	neschválený
17702	2023 - 2024	Metodika zvýšenia efektívnosti využívania regionálnych železničných tratí z pohľadu nákladnej dopravy	Ing. Adriana Páľková, Katedra železničnej dopravy	neschválený
101168017	2024 - 2026	Holistické UGV určené pre krízové situácie	doc. Ing. Martin Bugaj, PhD., Katedra leteckej dopravy	podaný

2.2 Výstupy z riešených výskumných úloh

2.2.1 Publikačná činnosť

Kvantitatívny pohľad na publikačné výstupy v rámci publikačnej činnosti fakulty v roku 2023 je uvedený v tabuľke 4. V roku 2023 pokračoval trend publikovania v impaktovaných časopisoch a konferenčných zborníkoch indexovaných v citačných databázach WoS a Scopus. Počet jedinečných záznamov v impaktovaných časopisoch dosiahol 166 (pozri ta. 24). V databáze CCC Current Content Connect bolo realizovaných 81 publikačných výstupov, v databáze WOS CC Web of Science Core Collection 124 výstupov a v databáze Scopus 200 publikačných výstupov.

Celkový prehľad vývoja publikačnej činnosti za obdobie rokov 2017 – 2023 je uvedený v tabuľke 5 a 6. Celkový počet publikačných výstupov klesá, pričom dôraz sa kládol na publikovanie článkov v citačných databázach. V prehľade je zohľadnená zmena kategorizácie publikačnej činnosti od roku 2022 podľa Vyhlášky č. 397/2020.

Publikačná činnosť za rok vykazovania 2023

Tabuľka č. 4

Kód	Typ výstupu publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 397/2020	Počet výstupov
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	5
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	185
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	268
O1	Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	0

O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	5
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	15
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	13
P2	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako časť učebnice alebo skripta	0
D1	Dokument práv duševného vlastníctva	5
I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	0
I2	Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka	0
I3	Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	0
Spolu		496

Publikačná činnosť v impaktovaných časopisoch indexovaných v databázach WoS a Scopus v rokoch vykazovania 2017 - 2023

Tabuľka č. 5

Rok vykazovania	WoS - kvartil				Scopus - kvartil				Počet jedinečných záznamov
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
2023	29	31	6	2	46	65	32	3	166
2022	24	50	11	6	60	56	19	6	161
2021	17	41	12	8	60	49	45	5	168
2020	9	44	4	2	77	32	31	4	161
2019	4	9	3	5	14	27	11	4	72
2018	3	10	1	4	11	24	7	0	67
2017	2	3	3	2	2	32	11	0	55

Prehľad vývoja publikačnej činnosti v období 2017 – 2023 v perspektíve kategorizácie podľa Vyhlášky č 456/2012 do roku 2021 a podľa Vyhlášky č. 397/2020 od roku 2022

Tabuľka č. 6

Kód	Kategória publikácie	Kód	Kategória publikácie	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	ADC	Vedecké práce v zahranič. karent. časopisoch	3	15	13	50	61	316	268
		ADE	Vedecké práce v zahranič. nekarent. časopisoch	50	62	69	60	57		
		ADF	Vedecké práce v dom. nekarent. časopisoch	109	93	57	70	80		
		ADM	Vedecké práce v zahranič. časopisoch registrované	31	45	52	101	93		

			v databázach WoS alebo SCOPUS							
		ADN	Vedecké práce v dom. časopisoch reg. v databázach WoS alebo SCOPUS	19	4	4	11	16		
V2	Vedecký výstup publ. č. ako časť editovanej knihy alebo zborníka	AFC	Publikované príspevky na zahranič. vedeckých konferenciách	176	136	165	182	210	267	185
		AFD	Publikované príspevky na dom. ved. konferenciách	144	101	199	78	164		
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	AAA	Ved. monografie vydané v zahranič. vydavateľ.	2	1	1	0	2	8	5
		AAB	Ved. monografie vydané v dom. vydavateľstvách	4	2	2	1	4		
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	ACA	VŠ učebnice vydané v zahranič. vydavateľstvách	1	1	1	0	0	13	13
		ACB	VŠ učebnice vydané v domácich vydavateľ.	9	9	5	5	12		
		BCI	Skriptá a učebné texty	5	5	9	5	2		
O1	Odborný výstup publ. č. ako celok	BAB	Odborné monografie vydané v dom. vydavateľstvách	2	2	1	4	1	4	0
O3	Odborný výstup publ. č. z časopisu	BDF	Odborné práce v dom. nekarent. časopisoch	46	28	59	13	4	6	15
D1	Dokument práv duš. vlastníctva	AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	1	1	0	0	0	0	5
SPOLU (vybrané kategórie)				601	504	637	580	706	614	491
SPOLU (všetky kategórie)				692	606	767	667	821	615	496

2.2.2 Chránené výsledky duševného vlastníctva

V roku 2023 bolo zaznamenaných 5 výsledkov duševného vlastníctva:

Zariadenie na rekonštrukciu dopravných situácií v 3D priestore a spôsob rekonštrukcie = 106-2018 [289059, 03.03.2023] / Žilinská univerzita v Žiline [Prihlasovateľ] ; Kolla, Eduard [Autor, ZUZUSTZVV, 75%] ; Ondruš, Ján [Autor, ZUZPEDCMD, 25%]. – Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 04.05.2020. – 11 s. – [slovenčina]. – [OV 170, 220, 230, 070]. – [Patent]

Zariadenie na samočinné brzdenie automobilov pri nárazových skúškach = 131-2022 / Žilinská univerzita v Žiline [Prihlasovateľ] ; Kolla, Eduard [Autor, ZUZUSTZVV, 60%] ; Ondruš, Ján [Autor, ZUZPEDCMD, 25%] ; Szabo, Lukáš [Autor, 15%]. – Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 29.03.2023. – 8 s. – [slovenčina]. – [OV 170, 220, 230, 070]. – [Prihláška úžitkového vzoru]

Zariadenie na samočinné brzdenie automobilov pri nárazových skúškach = 131-2022 [9798, 26.07.2023] / Žilinská univerzita v Žiline [Prihlasovateľ] ; Kolla, Eduard [Autor, ZUZUSTZVV, 60%] ; Ondruš, Ján [Autor, ZUZPEDCMD, 25%] ; Szabo, Lukáš [Autor, 15%]. – Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 29.03.2023. – 8 s. – [slovenčina]. – [OV 170, 220, 230, 070]. – [Úžitkový vzor]

Pohonné zariadenie s prúdovou vrtuľou = 38-2022 / Žilinská univerzita v Žiline [Prihlasovateľ] ; Čerňan, Jozef [Autor, ZUZPEDKLD, 100%]. – Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 28.09.2022. – 9 s. – [slovenčina]. – [OV 220]. – [Prihláška úžitkového vzoru]

Pohonné zariadenie s prúdovou vrtuľou = 38-2022 [9686, 05.01.2023] / Žilinská univerzita v Žiline [Prihlasovateľ] ; Čerňan, Jozef [Autor, ZUZPEDKLD, 100%]. – Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 28.09.2022. – 9 s. – [slovenčina]. – [OV 220]. – [Úžitkový vzor]

2.2.3 Konkrétne realizačné výstupy

Názov projektu: Analytické zhodnotenie slovenskej metodiky analýzy nákladov a výnosov (CBA) v porovnaní so zahraničnými metodikami pre posudzovanie líniových dopravných stavieb a návrh možných úprav vybraných parametrov

Číslo projektu: P-101-0599/23

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Gnap, PhD

Dosiahnutý výsledok: Výstupy analytického zhodnotenia vybraných parametrov slovenskej metodiky analýzy nákladov a výnosov (CBA) uvedených nižšie v porovnaní so zahraničnými metodikami. Posúdenie vybraných parametrov: ekonomické ohodnotenie úspory času cestujúcich, čas tovaru, spotreba pohonných hmôt v závislosti od jazdnej rýchlosti, produkcia škodlivých látok a skleníkových plynov (emisii) v závislosti na spotrebovaných pohonných hmotách vrátane ich ekonomickej hodnoty, posúdenie nastavenia primeranosti na základe rôznych metodík, prevádzkové náklady vozidiel (eur/km a eur/hod) posúdenie primeranosti kalkulácie slovenským podmienkam.

Názov projektu: Inovatívny pozičný systém pre obranu v oblastiach bez GNSS signálu (OPTIMISE)

Číslo projektu: SEP- 210606468

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martin Bugaj, PhD

Dosiahnutý výsledok: Projekt OPTIMISE podporil vytvorenie súboru nových technológií PNT a tiež inteligentnú kombináciu prevratných technológií s unikátnou softvérovou architektúrou pre ich validáciu do úrovne TRL5. To vytvorilo podmienky pre väčšiu integráciu technológie PNT do obranných programov v rôznych časových intervaloch, od krátkodobého po dlhodobé, v závislosti od vyspelosti technológie. Čo tiež umožnilo dosiahnuť väčšiu strategickú autonómiu EÚ (menšiu závislosť od GNSS) a čeliť tak nepriaznivým scenárom, v ktorých bude základom rušenie GNSS.

Názov projektu: Shift2Rail IP4 to support the deployment of Mobility as a Service (Shift2Rail IP4 na podporu zavádzania mobility ako služby)

Číslo projektu: H2020 101015492 Shift2Rail

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD

Dosiahnutý výsledok: Projekt IP4MaaS vytvoril a navrhol technológie na bezprecedentnej úrovni: 6 rôznych miest v Európe vrátane viac ako 10 dopravných operátorov (Verejná doprava a Mobilita ako služba), úradov a agentúr. IP4MaaS vyvinul scenáre pre demonštrácie a hodnotiacu stratégiu pre demonštrácie, ktorá posudzuje tiež vplyv technológií na používateľov a životné prostredie v mestských a prímestských nastaveniach. Okrem toho projekt poskytol odporúčania týkajúce sa propagácie a prenosnosti technológií do iných miest v Európe. IP4MaaS organizoval a monitoroval jednu z najväčších demonštrácií technológií v histórii európskeho projektu, pričom zistenia sú základom pre budúcnosť.

Názov projektu: Inkluzívne digitálne vzdelávanie a laboratórne cvičenia prepojením železničných vzdelávacích laboratórií

Číslo projektu: Erasmus+ KA226-4F8B1D8F

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., MBA

Dosiahnutý výsledok: Zavedenie inovatívneho prístupu vo vzdelávaní v rámci prechodu na digitálne formy a vytvorenie nových metodických postupov v dopravných kurzoch realizovaných v špecializovaných železničných laboratóriách. Spoločný postup vytvárania jednotných učebných plánov aj napriek rôznym národným rozdielom v riadení dopravy a v regulačnej základni manažérov železničnej infraštruktúry. Projekt zároveň prispieva k plneniu cieľov dopravnej politiky EÚ, ktorá zahŕňa vytvorenie jednotného európskeho železničného priestoru a vytvorenie interoperabilného železničného systému.

Názov projektu: 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

Číslo projektu: VEGA 1/0011/21

Zodpovedný riešiteľ: dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

Dosiahnutý výsledok: v rámci projektu bol spracovaný návrh informačného portálu inovuj.eu pre komunikáciu problematiky free inovácií so širokou verejnosťou a podnikmi na regionálnej úrovni. Návrh reflektoval výsledky primárneho výskumu problematiky free inovácií v podmienkach Žilinského samosprávneho kraja.

Názov projektu: CIS – Centrálné informačné systémy MŠVVaŠ SR

Číslo projektu: 07711134

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Juraj Fabuš, PhD.

Dosiahnutý výsledok:Prevádzka, technická a používateľská podpora, servis a rozvoj aplikácie Centrálny register študentov - crs.portalvs.sk, Centrálny register zamestnancov - crz.portalvs.sk, www.portalvs.sk/regzam, Document system - files.portalvs.sk, Projekty KEGA

- projekty.portalvs.sk, Číselníky sekcie vysokých škôl
- ciselniky.portalvs.sk, studenti.portalvs.sk, Register vysokých škôl, Register študijných programov, Register študijných odborov, Register habilitačných a inauguračných konaní - rvs.portalvs.sk, Motivačné štipendiá - stipendia.portalvs.sk, Modul rozhodnutí - morho.portalvs.sk a Potvrdenia o uznaní stupňa vzdelania - dolozky.minedu.sk.

Názov projektu: Mobility online

Číslo projektu: 021020304

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Juraj Fabuš, PhD.

Dosiahnutý výsledok: Prevádzka a údržba aplikácie Erasmus+ - studyabroad.sk, štipendiá vlády SR pre zahraničných študentov - vladnestipendia.sk, lektori a učitelia slovenského jazyka a kultúry - lektoriucitelia.sk, krajanské programy – slovak.minedu.sk, intranet pre správu bilaterálnych dohôd, mobilít, zahraničné pracovné cesty – zpc.minedu.sk.

Názov projektu: Integrated RPL & APEL Level 6 Accredited Online Programme for Entrepreneurs

Číslo projektu: 2020-1-MT01-KA203-074215

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.

Dosiahnutý výsledok: Úspešná implementácia akreditovaného online bakalárskeho štúdia v oblasti podnikania, ktoré berie do úvahy prechádzajúce formálne, neformálne vzdelávanie a skúsenosti študentov z praxe a transformuje ich do podoby ECTS kreditov. Partnermi v rámci konzorcia, ktoré zabezpečuje po odbornej a technickej stránke tento online študijný program sú Advenio eAcademy (Malta), University of Bari Aldo Moro (Taliansko), University of Ioannina (Grécko), Žilinská univerzita v Žiline (Slovensko), Vilnius University (Litva), AllSecure Ltd - eBusiness Systems (Malta) a EUCEN European University Continuing Education Network (Belgicko). Vytvorená platforma na online vzdelávanie je dostupná na adrese: <https://arpe14entrep.com>

Názov projektu: Synergia teórie a praxe v študijnom programe „Distribučné technológie a služby“

Číslo projektu: 59ŽU-4/2021

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD.

Dosiahnutý výsledok: Projekt sa zameriaval na vytvorenie efektívneho a uceleného systému pre odbornú prax študentov v oblasti distribučných technológií a služieb. V spolupráci s partnerskými inštitúciami bola spracovaná štruktúra nástrojov praktického vzdelávania ako séria predmetov „odborná prax“ a praktické cvičenia zahrnuté do obsahu vybraných predmetov. Dôležitým prínosom je vytvorenie databázy spolupracujúcich inštitúcií a podnikateľských subjektov, vytvorené sú pravidlá a podmienky, spracovaná je ďalšia podporná dokumentácia pokrývajú právne a administratívne záležitosti súvisiace s realizáciou praxe. Obsahové zameranie odbornej praxe je sústredené na aplikáciu teoretických znalostí v praxi, čo umožňuje študentom lepšie porozumieť a aplikovať vedomosti nadobudnuté počas štúdia. Významným výstupom projektu je vytvorenie motivačného „Štipendijného programu“, ktorý garantuje národný poštový operátor.

Názov projektu: Měření toků a rozlišovacích znaků zásilek v roce 2023

Číslo projektu: P-101-0596/23

Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc.

Dosiahnutý výsledok: Štúdia skutočných tokov, meranie podľa EN 13850, štúdia auditovaná nezávislým auditorom

Názov projektu: Měření přepravní doby zásilek v roce 2023

Číslo projektu: P-101-0590/23

Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc.

Dosiahnutý výsledok: Meranie auditované nezávislým auditorom, meranie podľa EN 13850, výsledky merania sú publikované v prehľade výsledkov jednotlivých krajín EÚ:

1. *European Commission, GROWTH Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs; Source of data: European Commission - Directorate-General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs (DG GROW), Percentage of letters delivered on-time (USP under direct or indirect designation) online data code: POST_CUBE1_X\$POST_QOS_1*

Názov projektu: Forezný marketing ako fundament objektívnej empirickej podpory manažérskych rozhodovacích procesov

Číslo projektu: 1/0409/23

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Ľubica Gajanová, PhD.

Dosiahnutý výsledok: Vedecký článok:

1. Kicova, E., Rosnerova, Z., Ponisciakova, O., & Gajanova, L. (2023). Concept for the Customer Perspective of the Balanced Scorecard (BSC) System in Bus Transport Companies in the Slovak Republic. *Systems*, 11, 575. <https://doi.org/10.3390/systems11120575>
2. Vrtaňa, D., Rahman, R. N., & Gajanová, Ľ. (2023). The influence of land as an economic factor on emigration decisions: evidence from Afghanistan. *Migration Letters*, 20(7), 1116-1144.

Názov projektu: Marketing engineering ako progresívna platforma optimalizácie manažérskych rozhodovacích procesov v kontexte súčasných výziev marketingového riadenia

Číslo projektu: 1/0032/21

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Anna Križanová, PhD.

Dosiahnutý výsledok: Vedecké články:

1. Michulek, J., Gajanová, Ľ., Křižanová, A., & Nadányiová, M. (2023). Determinants of improving the relationship between corporate culture and work performance: Illusion or reality of serial mediation of leadership and work engagement in a crisis period? *Frontiers in Psychology*, 14. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1135199>
2. Gajanová, Ľ., Nadányiová, M., Majerová, J., Kollár, B., & Pražáková, A. (2023). Is Gen Z so different? An analysis of the impact of comparative advertising. *Communication Today*, 66–84. <https://doi.org/10.34135/communicationtoday.2023.vol.14.no.1.5>

Názov projektu: Quo vadis, bankrotné modely? Prospektívno-longitudinálna kohortová štúdia s akcentom na zmeny determinované COVID 19.

Číslo projektu: 1/0677/22

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Pavol Ďurana, PhD.

Dosiahnutý výsledok: Vedecké články:

1. Valášková, K., Gajdošíková, D., & Belás, J. (2023). Bankruptcy prediction in the postpandemic period: A case study of Visegrad Group countries. *Oeconomia Copernicana*, 14(1), 253–293.
2. <https://doi.org/10.24136/oc.2023.007>
3. Blažek, R., Ďurana, P., & Michulek, J. (2023). Renaissance of creative accounting due to the pandemic: New patterns explored by correspondence analysis. *Stats*, 6(1), 411–430.
4. <https://doi.org/10.3390/stats6010025>

Názov projektu: Výskum systémov transferového oceňovania ako nástroja merania výkonnosti národných a nadnárodných spoločností v kontexte earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky a krajín V4

Číslo projektu: 1/0121/20

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Katarína Valášková, PhD.

Dosiahnutý výsledok: Vedecké články:

1. Durana, P., Blazek, R., Machova, V., & Krasnan, M. (2022). The use of Beneish M-scores to reveal creative accounting: evidence from Slovakia. *Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy*, 17(2), 481–510. <https://doi.org/10.24136/eq.2022.017>
2. Valášková, K., Ďurana, P., Klieštik, T., & Vojteková, S. (2023). Level of pandemic consequences for the indebtedness of the Slovak hospitality sector. *Investment Management and Financial Innovations*, 20(4), 335-349. [https://doi.org/10.21511/imfi.20\(4\).2023.27](https://doi.org/10.21511/imfi.20(4).2023.27)

Názov projektu: Využitie kvantitatívnych metód na hodnotenie dopadov posledných kríz na finančnú výkonnosť podnikateľských subjektov vo V4

Číslo projektu: 1/KE/2022

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Katarína Valášková, PhD.

Dosiahnutý výsledok: Vedecké články:

1. Valášková, K., Gajdošíková, D., & Lazaroiu, G. (2023). Has the COVID-19 pandemic affected the corporate financial performance? A case study of Slovak enterprises. *Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy*, 18(4), 1133–1178.
2. <https://doi.org/10.24136/eq.2023.036>
3. Valášková, K., & Nagy, M. (2023). Macro-economic development of the EU countries in the context of performance and competitiveness of SMEs. *Business, Management and Economics Engineering*, 21(1), 124-139. <https://doi.org/10.3846/bmee.2023.18958>

Názov projektu: Vplyv implementácie CSR na udržateľnosť podnikania v podmienkach malých a stredných podnikov v regióne V4

Číslo projektu: GAAA/2022/5

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Katarína Zvaríková, PhD.

Dosiahnutý výsledok: Vedecké články:

1. Zvaríková, K., Jurkowska – Gomulka, A., Dvorsky, J., & Belas, J. (2023). Business ethics in the SME sector – do firm size and the gender and education level of entrepreneurs play a role? *Intellectual Economics*, 17(1), 57-72. <https://doi.org/10.13165/IE-23-17-1-03>
2. Dvorský, J., Bednarz, J., & Blajer-Gołębiowska, A. (2023). The impact of corporate reputation and social media engagement on the sustainability of SMEs: Perceptions of top managers and the owners. *Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy*, 18(3), 779–811. <https://doi.org/10.24136/eq.2023.025>

2.3 Vydávané časopisy

Fakulta a jej katedry v roku 2023 vydávali vo vlastnej gescii okrem jedného časopisu nasledujúce tituly (ich počet v porovnaní s rokom 2022 sa znížil o jeden titul):

Názov časopisu:	Transport and Communications Vedecký časopis ISSN 1339-5130
Vydáva:	FPEDAS, UNIZA
Šéfredaktor:	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.
Web:	http://tac.uniza.sk
Periodicita:	2 x za rok
Názov časopisu:	Promet - Traffic & Transportation Vedecký časopis zameraný na dopravu ISSN 0353-5320
Vydáva:	Sveučilište u Zagrebu, Fakulteta za pomorovstvo in promet, Portorož FPEDAS, UNIZA
Šéfredaktor:	Asst. Prof. Ivona Bajor
Web:	https://traffic.fpz.hr/index.php/PROMTT
Periodicita:	6 x za rok
Názov časopisu:	PHD PROGRESS Vedecký časopis študentov doktorandského štúdia ISSN 1339-1712
Vydáva:	FPEDAS, UNIZA
Šéfredaktor:	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
Periodicita:	2 x za rok
Názov časopisu:	Transport technic and technology ISSN: 2585-8084
Vydáva:	De Gruyter, Poľsko
Šéfredaktor:	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.

Web: <https://sciendo.com/journal/TTT>
Periodicita: 2 x za rok

Názov časopisu: Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod
Elektronický vedecký časopis
ISSN 1336-8281

Vydáva: Katedra spojov, FPEDAS, UNIZA
Šéfredaktor: prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.
Web: <https://pteo.uniza.sk/>
Periodicita: 2 x za rok

Názov časopisu: Ekonomicko-manažérske spektrum
ISSN: 1337-0839

Vydáva: FPEDAS, UNIZA
Šéfredaktor: prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.
Web: <https://ems.uniza.sk/>
Periodicita: 2 x za rok

Názov časopisu: AERO-Journal
Medzinárodný vedecký časopis odvetvia leteckej dopravy
ISSN 1338-8215

Vydáva: Katedra leteckej dopravy, FPEDAS, UNIZA
Šéfredaktor: doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.
Web: <http://www.aero-journal.uniza.sk>
Periodicita: 2 x za rok

2.4 Zorganizované vedecké a odborné podujatia

Na FPEDAS sa v roku 2023 uskutočnilo 5 konferencií a 7 seminárov a workshopov. Počet uvedených podujatí v porovnaní s rokom 2022 bol v počte konferencií nezmenený, pričom v kategórii seminárov a workshopov sa uskutočnilo o 1 podujatie viac ako v predchádzajúcom roku.

2.4.1 Konferencie

Názov akcie: **Mladé krídla 2023 / Young wings 2023**
Druh akcie: konferencia
Dátum a miesto konania: 30. 3. 2023, letisko Žilina
Garant: prof. Ing. Andrej Novák, PhD.
Kontakt: Mgr. Juliana Blašková
Katedra leteckej dopravy
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

	Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
Krátka anotácia:	Cieľom konferencie je prezentácia výsledkov a výstupov záverečných prác poslucháčov inžinierskeho a bakalárskeho štúdia na Katedre leteckej dopravy. Výsledky vznikli v rámci vedecko-výskumnej činnosti poslucháčov, skúsených pedagógov Katedry leteckej dopravy a renomovaných odborníkov z leteckej praxe vo všetkých oblastiach týkajúcich sa civilného letectva.
Názov akcie:	INAIR 2023
Druh akcie:	medzinárodná konferencia
Dátum a miesto konania:	15.-17. 11. 2023, Tartu, Estonia
Garant:	prof. Ing. Andrej Novák, PhD.
Kontakt:	Mgr. Juliana Blašková Katedra leteckej dopravy Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina www.inair.uniza.sk
Krátka anotácia:	INAIR 2023 predstavuje fórum, na ktorom sa stretávajú zástupcovia leteckého priemyslu a akademická obec, aby si vymieňali svoje skúsenosti, zdieľali poznatky a hľadali riešenia na aktuálne výzvy v leteckej doprave. Interakcia medzi výskumnými pracovníkmi a zástupcami priemyslu je významná pri hľadaní inovatívnych riešení pre budúcnosť leteckej dopravy.
Názov akcie:	Horizonty železničnej dopravy 2023 / Horizons of Railway Transport 2023
Druh akcie:	medzinárodná konferencia
Dátum a miesto konania:	2.- 3. 10. 2023, hotel Permon, Podbanské
Garanti:	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., doc. Ing. Martin Kendra, PhD.
Kontakt:	Katedra železničnej dopravy Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
Krátka anotácia:	Cieľom konferencie je podporiť rozvoj tradičných a aktuálnych teoretických i praktických poznatkov vo dvoch oblastiach – prevádzkovo-technologických otázkach súčasnosti s dôrazom na interoperabilitu železničného systému v integrovanej Európe, ako aj

manažmentu a marketingu v železničnej doprave. Tematické zameranie kladie dôraz na plánovanie dopravných výkonov vo verejnom záujme a na rozvoj intermodálnej prepravy.

Názov akcie:	Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2023 / Globalization and its socio-economic consequences 2023
Druh akcie:	medzinárodná konferencia
Dátum a miesto konania:	október 2022, Rajecké Teplice
Garant:	prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.
Kontakt:	Katedra ekonomiky Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina globalizacia@globalizacia.com https://globalizacia.com/
Krátka anotácia:	Medzinárodná vedecká konferencia je tematicky zameraná na proces globalizácie a jej vplyv na ekonomický, sociálny a kultúrny život ľudskej spoločnosti. Cieľom konferencie je spolupráca s domácimi a zahraničnými vzdelávacími a vedecko-výskumnými inštitúciami pri prezentácii a transfere najnovších poznatkov v predmetnej oblasti.
Názov akcie:	Rozvoj Euroregiónu Beskydy XVII
Druh akcie:	konferencia
Dátum a miesto konania:	24. 11. 2023, Žilinská univerzita v Žiline, zasadačka Vedeckej rady, Nová Menza, Žilina
Garant:	prof. Ing. Jana Štofková, CSc dr.h.c . prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
Kontakt:	Katedra spojov Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
Krátka anotácia:	Medzinárodná vedecká konferencia bola tematicky zameraná na aktuálne otázky ekonomiky a manažmentu miest a regiónov. Cieľom konferencie bola výmena poznatkov a skúseností pedagogických pracovníkov a zástupcov samospráv v SR, ČR a PR.

2.4.2 Semináre a workshopy

Názov akcie:	PHD PROGRESS
Druh akcie:	seminár
Dátum a miesto konania:	20.-24. 3. 2023, Žilina
Garanti:	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
Kontakt:	Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
Krátka anotácia:	Prezentácia priebežných výsledkov štúdia študentov formy doktorandského štúdia na FPEDAS.
Názov akcie:	Riadenie bezpečnosti cestnej infraštruktúry Road safety infrastructure management
Druh akcie:	workshop
Dátum a miesto konania:	15.-16. 2. 2023
Garanti:	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD. prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.
Kontakt:	Katedra cestnej a mestskej dopravy Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
Krátka anotácia:	Workshop je určený pre vysokoškolských pedagógov a študentov inžinierskeho a doktorandského stupňa vysokoškolského štúdia ako aj pre odbornú verejnosť so záujmom o predmetnú problematiku. Súčasťou programu bolo predstavenie kurzu dištančného vzdelávania v oblasti riadenia bezpečnosti cestnej infraštruktúry, ktorý bol vytvorený v rámci medzinárodného projektu „Európske digitálne vzdelávanie v oblasti riadenia cestnej infraštruktúry - InfRO@D“, so zameraním sa na nasledujúce moduly: Bezpečnostný audit a cestná bezpečnostná inšpekcia, Bezpečnosť zraniteľných účastníkov cestnej premávky, Použitie IDS v rámci riadenia bezpečnosti dopravy.
Názov akcie:	Transnacionálny míting a workshop projektu ARPEL4Entrep
Druh akcie:	workshop
Dátum a miesto konania:	30.-31. 3. 2023, Žilinská univerzita v Žiline, miestnosť BF09/Zasadačka VR UNIZA
Garanti:	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.
Kontakt:	Katedra spojov Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Univerzitná 8215/1

010 26 Žilina

Krátka anotácia:

Transnacionálny míting a workshop bol zameraný na možnosti aplikácie konceptu RPL v podmienkach Žilinskej univerzity. Prezentoval sa taktiež novovytvorený akreditovaný online bakalársky študijný program v oblasti podnikania, ktorý berie do úvahy prechádzajúce formálne, neformálne vzdelávanie a skúsenosti študentov z praxe a transformuje ich do podoby ECTS kreditov. Partnermi, ktorí sa zúčastnili tohto podujatia a zároveň odbornými garantami študijného programu sú okrem Žilinskej univerzity v Žiline aj Advenio eAcademy (Malta), University of Bari Aldo Moro (Taliansko), University of Ioannina (Grécko), Vilnius University (Litva), AllSecure Ltd - eBusiness Systems (Malta) a EUCEN European University Continuing Education Network (Belgicko).

Názov akcie:

Stretnutie študentov študijného programu železničná doprava so zástupcami praxe

Druh akcie:

seminár

Dátum a miesto konania:

28. 3. 2023, Žilinská univerzita v Žiline, miestnosť BF09

Garanti:

doc. Ing. Martin Kendra, PhD.

Kontakt:

Katedra železničnej dopravy

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Univerzitná 8215/1

010 26 Žilina

Krátka anotácia:

Cieľom seminára je neformálne stretnutie subjektov pôsobiach v odvetví železničnej dopravy so študentami 2. a 3. ročníka bakalárskeho štúdia a študentami 1. a 2. ročníka inžinierskeho štúdia. Počas stretnutia sú prezentované jednotlivé subjekty, ich pracovné ponuky a ponuky stáží, ako aj návrhy tém bakalárskych a diplomových prác.

Názov akcie:

Študuj vodnú dopravu a cestovný ruch

Druh akcie:

workshop

Dátum a miesto konania:

8.-9. 2. 2023, Žilinská univerzita v Žiline, miestnosť BF09

Garanti:

doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.

Kontakt:

Katedra vodnej dopravy

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Univerzitná 8215/1

010 26 Žilina

Krátka anotácia:

Workshop pod záštitou Ministerstva dopravy a výstavby SR zameraný na propagáciu povolání v odbore vodnej dopravy. Prezentácia

spoločností a subjektov z oblasti vnútrozemskej vodnej dopravy sa bude konať na kajutových a eventových osobných lodiach v osobnom prístave v Bratislave. Podujatie je určené pre širokú verejnosť, detí a študentov rôznych vekových kategórií ako aj všetkých nadšencov lodí a plavby.

Názov akcie: **Workshop plavebnej spoločnosti River Advice**
Druh akcie: workshop
Dátum a miesto konania: 10. 3. 2023, Šamorín, Prístav Kormorán
Garanti: doc. Ing. Martin Jurkovič, PhD.
Kontakt: Katedra vodnej dopravy
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

Krátka anotácia: Zážitková plavba na výletnej lodi Avalon Envision spojená s prezentáciami plavebných spoločností River Advice. Jej cieľom bolo priblížiť možnosti uplatnenia študentov v oblasti lodnej osobnej dopravy.

Názov akcie: **Workshop plavebnej spoločnosti Viking Cruises**
Druh akcie: workshop
Dátum a miesto konania: 7. 11.2023, Žilinská univerzita v Žiline, Aula 5
Garanti: doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.
Kontakt: Katedra vodnej dopravy
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

Krátka anotácia: Workshop plavebnej spoločnosti Viking Cruises zameraný na sprostredkovanie informácií o uplatnení študentov v oblasti lodnej osobnej dopravy.

2.5 Vyznamenania a ocenenia získané za výskumné aktivity

Meno a priezvisko oceneného: doc. Ing. Katarína Valášková, PhD., Ing. Pavol Ďurana, PhD.,

Názov ocenenia: Prémia Literárneho fondu za rok 2022

Popis ocenenia: Prémia Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2022 bola udelená za vedeckú monografiu „Finančné modely v podnikovej praxi. Momentum riadenia ziskov“ autorom Valášková, K., Ďurana, P. v kategórii matematických a technických vied.

Meno a priezvisko oceneného: dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

Názov ocenenia: Legenda Slovenskej pošty, a.s.

Popis ocenenia: Ocenenie za mimoriadne významný prínos k rozvoju Slovenskej pošty a spoluprácu s praxou

Meno a priezvisko oceneného: Ing. Juraj Fabuš, Ph.D.

Názov ocenenia: EUNIS-SK za prínos v oblasti rozvoja informačných technológií na vysokých školách

Popis ocenenia: niekoľkoročná aktivita na seminároch a konferenciách propagujúcich EUNIS-SK, práca v pracovných skupinách združenia, gestorovanie niekoľkých projektov, na ktorých sa podieľal EUNIS-SK.

Meno a priezvisko oceneného: doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.

Názov ocenenia: Cena združenia EUNIS Slovensko

Popis ocenenia: Združenie EUNIS Slovensko udelilo ocenenie za prínos v oblasti rozvoja informačných a komunikačných technológií, (EUNIS – Európske združenie pre univerzitné informačné systémy).

Meno a priezvisko oceneného: doc. Ing. Katarína Valášková, PhD.

Názov ocenenia: Ocenenie za excelentnosť vo vedeckom výskume

Popis ocenenia: Udelenie členstva v Sigma Xi – The Scientific Research Honor Society (Cornell University) za dosahovanie pozoruhodných výsledkov vo výskume.

Meno a priezvisko oceneného: doc. Ing. Katarína Valášková, PhD.

Názov ocenenia: Zaradenie do rebríčka Top 2 % Scientists Worldwide by Stanford University

Popis ocenenia: Do rebríčka za zaraďujú 2 % najviac citovaných výskumníkov na celom svete; zo slovenských vedcov patrí do 4. kvartilu.

Meno a priezvisko oceneného: Ing. Pavol Ďurana, PhD.

Názov ocenenia: Risks 2022 Best Paper Award

Popis ocenenia: Časopis Risks udeľuje túto cenu článkom na základe originality, významu článkov a počtu citácií článkov.

Meno a priezvisko oceneného: prof. Miloš Poliak, PhD., prof. Tomáš Klieštik, PhD.

Názov ocenenia: Essential Science Indicators – Hot Paper

Popis ocenenia: Ocenenie Hot Paper od citačnej databázy Web of Science získal vedecký článok „Digital twin simulation tools, spatial cognition algorithms, and multi-sensor fusion technology in sustainable urban governance networks“ autorov Nica, E., Popescu, G. H., Poliak, M., Klieštik, T., & Sabie, O. M. Ocenený bol za september/október 2023.

Meno a priezvisko oceneného: doc. Ing. Katarína Valášková, PhD., Ing. Marek Nagy, doc. Stanislav Zábojník, PhD.

Názov ocenenia: Essential Science Indicators – Hot Paper

Popis ocenenia: Ocenenie Hot Paper od citačnej databázy Web of Science získal vedecký článok „Industry 4.0 wireless networks and cyber-physical smart manufacturing systems as accelerators of value-added growth in Slovak exports“ autorov Valášková, K., Nagy, M., Zábojník, S., & Lazaroiu, G. Ocenený bol za január/február 2023.

Meno a priezvisko oceneného: Ing. Marek Nagy

Názov ocenenia: Essential Science Indicators – Hot Paper

Popis ocenenia: Ocenenie Hot Paper od citačnej databázy Web of Science získal vedecký článok „Computer vision algorithms, remote sensing data fusion techniques, and mapping and navigation tools in the Industry 4.0-based Slovak automotive sector“ autorov Nagy, M., & Lazaroiu, G. Ocenený bol za január/február 2023.

Meno a priezvisko oceneného: doc. Ing. Katarína Valášková, PhD., Ing. Pavol Ďurana, PhD., Ing. Peter Adamko, PhD.

Názov ocenenia: Essential Science Indicators - Highly Cited Papers

Popis ocenenia: Ocenenie Higly Cited Paper od citačnej databázy Web of Science získal vedecký článok „Changes in consumers' purchase patterns as a consequence of the COVID-19 pandemic“ autorov Valášková, K., Ďurana, P., & Adamko, P. Ocenený bol za päť období: január/február 2023, marec/apríl 2023, máj/jún 2023, júl/august 2023, september/október 2023.

Meno a priezvisko oceneného: prof. Tomáš Kliešтик, PhD., doc. Ing. Mária Kováčová, PhD., doc. Ing. Katarína Valášková, PhD., doc. RNDr. Lucia Švábová, PhD.,

Názov ocenenia: Essential Science Indicators - Highly Cited Papers

Popis ocenenia: Ocenenie Higly Cited Paper od citačnej databázy Web of Science získal vedecký článok „Bankruptcy Prevention: New Effort to Reflect on Legal and Social Changes“ autorov Kliešтик, T., Mišánkova, M., Valášková, K., & Švábová, L. Ocenený bol za päť období: január/február 2023, marec/apríl 2023, máj/jún 2023, júl/august 2023, september/október 2023.

Meno a priezvisko oceneného: doc. Ing. Katarína Valášková, PhD., Ing. Marek Nagy, doc. Stanislav Zábojník, PhD.

Názov ocenenia: Essential Science Indicators - Highly Cited Papers

Popis ocenenia: Ocenenie Higly Cited Paper od citačnej databázy Web of Science získal vedecký článok „Industry 4.0 wireless networks and cyber-physical smart manufacturing systems as accelerators of value-added growth in Slovak exports“ autorov Valášková, K., Nagy, M., Zábojník, S., & Lazaroiu, G. Ocenený bol za päť období: január/február 2023, marec/apríl 2023, máj/jún 2023, júl/august 2023, september/október 2023.

Meno a priezvisko oceneného: Ing. Marek Nagy

Názov ocenenia: Essential Science Indicators - Highly Cited Papers

Popis ocenenia: Ocenenie Higly Cited Paper od citačnej databázy Web of Science získal vedecký článok „Computer vision algorithms, remote sensing data fusion techniques, and mapping and navigation tools in the Industry 4.0-based Slovak automotive sector“ autorov Nagy, M., & Lazaroiu, G. Ocenený bol za január/február 2023 a marec/apríl 2023

Meno a priezvisko oceneného: prof. Miloš Poliak, PhD., prof. Tomáš Klieštik, PhD.

Názov ocenenia: Essential Science Indicators - Highly Cited Papers

Popis ocenenia: Ocenenie Higly Cited Paper od citačnej databázy Web of Science získal vedecký článok „Digital twin simulation tools, spatial cognition algorithms, and multi-sensor fusion technology in sustainable urban governance networks“ autorov Nica, E., Popescu, G. H., Poliak, M., Klieštik, T., & Sabie, O. M. Ocenený bol za september/október 2023

Meno a priezvisko oceneného: Ing. Pavol Ďurana, PhD., Ing. Lucia Michalková, PhD.

Názov ocenenia: Essential Science Indicators - Highly Cited Papers

Popis ocenenia: Ocenenie Higly Cited Paper od citačnej databázy Web of Science získal vedecký článok „Does the life cycle affect earnings management and bankruptcy?“ autorov Ďurana, P., Michalková, L., Přívara, A., Maroušek, J., & Tumpach, M. Ocenený bol za marec/apríl 2023 a máj/jún 2023.

Meno a priezvisko oceneného: Ing. Roman Blažek, PhD.

Názov ocenenia: TAX ADVISERS AWARD 2023

Popis ocenenia: Ocenenie Slovenskej komory daňových poradcov za prínos v oblasti daňovej teórie a praxe pre záverečnú prácu študentov vysokých škôl pre I. až III. stupeň vysokoškolského vzdelania.

2.6 Habilitačné konanie a inauguračné konanie

V roku 2023 boli ukončené dve habilitačné konania a žiadne inauguračné konania. Vedecká rada FPEDAS rozhodla o udelení vedeckopedagogického titulu docent nasledujúcim uchádzačom, ktorým rektor univerzity tento titul udelil, tabuľka č. 7.

Zoznam vymenovaných docentov

Tabuľka č.7

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania			
dopravné služby			
Dátum menovania	Meno	Pracovisko	Téma habilitačnej prednášky
1. 1. 2024	doc. Ing. Andrea Maternová, PhD.	Katedra vodnej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Vplyv ľudského faktora pri plavebných nehodách

1. 1. 2024	doc. Ing. Pavol Pecho, PhD.	Katedra leteckej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Bezpilotné lietajúce prostriedky typu HALE
------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

2.7 Domáca zmluvná spolupráca

Tabuľka č. 8

Por. číslo	Partnerská VŠ/univerzita/podnik
1.	Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta
2.	Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky
3.	Austrian Airlines Technik - Bratislava, s.r.o., Letisko M. R. Štefánika
4.	AirExplore, s. r. o.
5.	AVION ALLIANCE, s. r. o.
6.	Customs Solutions s. r. o., Slovakia
7.	Danube LNG, Európske zoskupenie hospodárskych záujmov (EZH)
8.	Združenie cestných dopravcov Slovenskej republiky ČESMAD Slovakia, Bratislava
9.	Zväz zasielateľov Slovenska, Bratislava (ZLZ SR)
10.	Slovenská plavba a prístavy - lodná oobná doprava, a. s. Bratislava
11.	Dopravný úrad, Bratislava
12.	Go2Sky, s. r. o., Bratislava
13.	Združenie pre regionálny rozvoj južného Slovenska, Komárno
14.	Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ), Bratislava
15.	Logistický monitor, Žilina
16.	YMS, a. s., Trnava
17.	VUJE, a. s., Trnava
18.	Dopravný podnik Bratislava
19.	Všeobecná úverová banka, a. s.
20.	Slovenská pošta, a. s.
21.	DXC Technology, s. r. o.
22.	METRANS Danubia, a.s.
23.	Schaeffler Slovensko s.r.o.
24.	Občianske združenie Mám Dron
25.	Združenie prevádzkovateľov hromadnej dopravy osôb v mestských aglomeráciách SR

26.	INESS – Inštitút ekonomických a spoločenských analýz, o. z., Bratislava
27.	Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s.
28.	LTE Logistik a Transport Slovakia, s.r.o.
29.	ABC - Academic Business Centrum
30.	C.S. CARGO Slovakia a.s.
31.	Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta Managementu
32.	ROHLIG SUUS Logistics Slovakia, s.r.o.

