



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta bezpečnostného
inžinierstva

Výročná správa o vzdelávacej činnosti za rok 2024

Obsah

1	Študijné programy	3
2	Vývoj počtu študentov.....	5
3	Vyhodnotenie prijímacieho konania	8
4	Vyhodnotenie štátnych skúšok.....	9
5	Hodnotenie kvality vzdelávania.....	12
6	Úspechy študentov	16
7	Úspechy a ďalšie vzdelávanie pedagógov	19
8	Hodnotenie zahraničných mobilit	29
9	Odpočet plnenia úloh stanovených pre AR 2023/2024	30
10	Úlohy pre akademický rok 2024/2025	34
Príloha 1	Vývoj záujmu o štúdium na FBI UNIZA	35
Príloha 2	Databáza predmetov zabezpečovaných v cudzom jazyku	38
Príloha 3	Vybrané ukazovatele kvality vzdelávania	41
Príloha 4	Zahraničné mobility študentov.....	42
Príloha 5	Zahraničné mobility zamestnancov.....	45

1 Študijné programy

Fakulta bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline (FBI UNIZA) v akademickom roku 2023/2024 zabezpečovala vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 1. V každom študijnom programe FBI UNIZA ponúkala v 1. a 2. stupni možnosť štúdia so všeobecným zameraním alebo v špecializáciách (tabuľka č. 2), na absolvovanie ktorých je potrebné získať minimálne 95 % kreditov z predmetov danej špecializácie za celé obdobie štúdia v príslušnom stupni štúdia. Všetky študijné programy sú zaradené do študijného odboru bezpečnostné vedy. FBI UNIZA je oprávnená uskutočňovať študijné programy 1. a 2. stupňa v slovenskom jazyku a študijné programy doktorandského štúdia v slovenskom a anglickom jazyku.

Tab. 1

Študijné programy FBI UNIZA			
Študijný odbor	Študijný program	Dĺžka štúdia (v rokoch)	
		Denné	Externé
Bakalársky stupeň štúdia			
Bezpečnostné vedy	Bezpečnostný manažment	3	3 (1. ročník) 4 (2- 4. ročník)
	Krízový manažment	3	3 (1. ročník) 4 (2- 4. ročník)
	Záchranné služby	3	3 (1. ročník) 4 (2- 4. ročník)
Inžiniersky stupeň štúdia			
Bezpečnostné vedy	Bezpečnostný manažment	2	2 (1. ročník) 3 (2. – 3. ročník)
	Krízový manažment	2	2 (1. ročník) 3 (2. – 3. ročník)
	Záchranné služby	2	2 (1. ročník) 3 (2. – 3. ročník)
Doktorandský stupeň štúdia			
Bezpečnostné vedy	Bezpečnostný manažment	3	4
	Krízový manažment	3	4
	Záchranné služby	3	4

Tab. 2

Špecializácie študijných programov FBI UNIZA			
Študijný program	Špecializácia	Dĺžka štúdia (v rokoch)	
		Denné	Externé
Bakalársky stupeň štúdia			
Bezpečnostný manažment	Manažérske systémy bezpečnosti	3	3 (1. ročník) 4 (2- 4. ročník)
	Fyzická a objektová bezpečnosť	3	3 (1. ročník) 4 (2- 4. ročník)
	Informačná bezpečnosť	3	3 (1. ročník) 4 (2- 4. ročník)
Krizový manažment	Krízové riadenie a ochrana obyvateľstva	3	3 (1. ročník) 4 (2- 4. ročník)
	Podniková bezpečnosť	3	3 (1. ročník) 4 (2- 4. ročník)
	Manažment rizík a krízový manažment v podniku	3	3 (1. ročník) 4 (2- 4. ročník)
Záchranné služby	Hasič, záchranár	3	3 (1. ročník) 4 (2- 4. ročník)
	Požiarny technik	3	3 (1. ročník) 4 (2- 4. ročník)
Inžiniersky stupeň štúdia			
Bezpečnostný manažment	Manažérske systémy bezpečnosti	2	2 (1. ročník) 3 (2. – 3. ročník)
	Fyzická a objektová bezpečnosť	2	2 (1. ročník) 3 (2. – 3. ročník)
	Informačná bezpečnosť	2	2 (1. ročník) 3 (2. – 3. ročník)
Krizový manažment	Krízové riadenie a ochrana obyvateľstva	2	2 (1. ročník) 3 (2. – 3. ročník)
	Podniková bezpečnosť	2	2 (1. ročník) 3 (2. – 3. ročník)
	Manažment rizík a krízový manažment v podniku	2	2 (1. ročník) 3 (2. – 3. ročník)
Záchranné služby	Hasič, záchranár	2	2 (1. ročník) 3 (2. – 3. ročník)
	Požiarny audítor	2	2 (1. ročník) 3 (2. – 3. ročník)

2 Vývoj počtu študentov

V akademickom roku 2023/2024 bolo v jednotlivých študijných programoch zapísaných celkom 854 študentov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom sa celkové počty študentov v dennej forme štúdia na FBI UNIZA zvýšili o 21,3 % a v externej forme o 25,2 %.

Detailnejší prehľad počtu študentov v jednotlivých ročníkoch študijných programov je uvedený v tabuľkách (Tab. 3, Tab. 4).

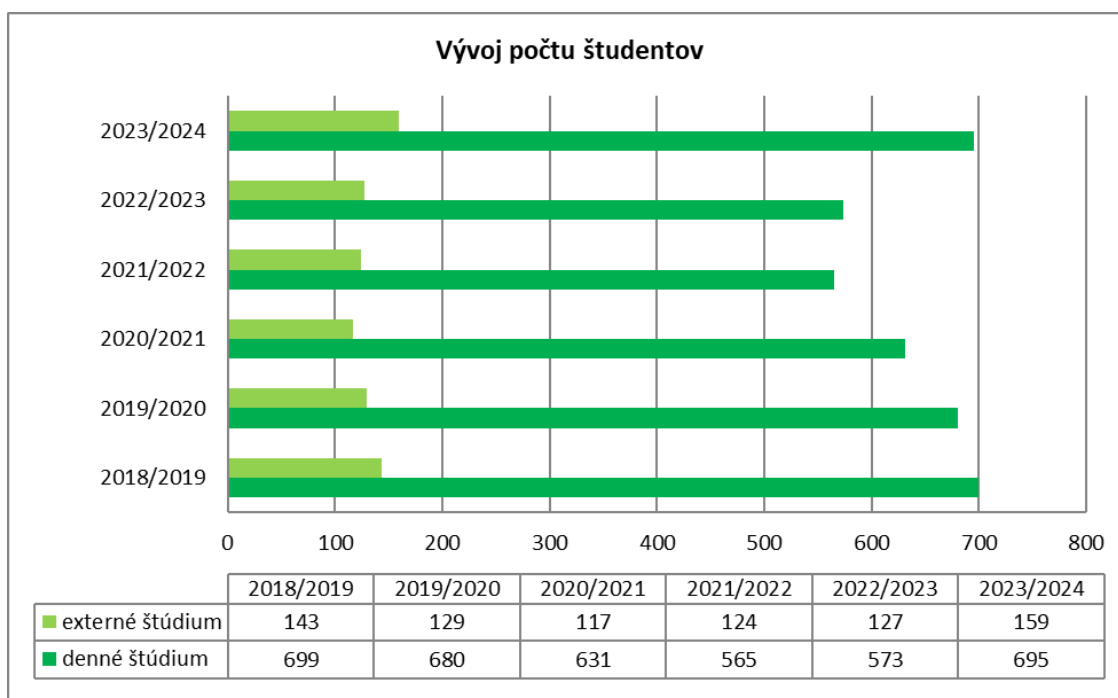
Tab. 3

Počty študentov v dennom štúdiu (stav k 31. 10. 2023)				
Študijný program	Ročník štúdia			Celkom
	1.	2.	3.	
Denné bakalárske štúdium				
Bezpečnostný manažment	116	78	38	232
Krízový manažment	89	28	10	127
Záchranné služby	81	60	34	175
Denné inžinierske štúdium				
Bezpečnostný manažment	35	35	0	70
Krízový manažment	10	15	0	25
Záchranné služby	23	31	0	54
Denné doktorandské štúdium				
Bezpečnostný manažment	1	2	0	3
Krízový manažment	1	1	3	5
Záchranné služby	1	1	2	4
Celkom študentov v dennom štúdiu				695

Tab. 4

Počty študentov v externom štúdiu (stav k 31. 10. 2023)						
Študijný program	Ročník štúdia					Celkom
	1.	2.	3.	4.	5.	
Externé bakalárske štúdium						
Bezpečnostný manažment	26	5	5	4	0	40
Krízový manažment	9	4	4	0	0	17
Záchranné služby	10	2	6	6	0	24
Externé inžinierske štúdium						
Bezpečnostný manažment	14	2	2	0	0	18
Krízový manažment	12	5	2	0	0	19
Záchranné služby	12	5	13	0	0	30
Externé doktorandské štúdium						
Bezpečnostný manažment	3	2	1	2	0	8
Krízový manažment	0	1	0	2	0	3
Záchranné služby	0	0	0	0	0	0
Celkom študentov v externom štúdiu						159

Od akademického roku 2017/2018 bol na fakulte zaznamenávaný každoročne mierny pokles počtu študentov, čo dokumentuje aj graf vývoja počtu študentov FBI UNIZA (Obr.1). Pokles počtu študentov je dôsledkom celospoločenskej výzvy, ktorou je klesajúci trend demografickej krivky na Slovensku. Významný podiel poklesu počtu študentov v rokoch 2020 – 2022 spôsobila aj pandémia Covid-19 a z opatrení vyplývajúci prechod na dištančnú formu vzdelávania. V akademickom roku 2022/2023 však počet študentov na FBI UNIZA mierne stúpol, čo nasvedčuje tomu, že sa celospoločensky ustáľuje opäť trend tradičného kontaktného vzdelávania, ktorému študenti všeobecne prikladajú vyššiu váhu ako vzdelávaniu online formou. V akademickom roku 2023/2024 sa počty študentov značne navýšili v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom 2022/2023 a dosiahli tak opäť približné hodnoty z roku 2018/2019, o čom svedčí aj grafické znázornenie vývoja počtu študentov na obr.1.



Obr. 1 Graf vývoja počtu študentov FBI UNIZA

3 Vyhodnotenie prijímacieho konania

Prijímacie konanie sa uskutočnilo v zmysle stanovených podmienok. Uchádzači absolvovali test zo všeobecných vedomostí elektronickou formou prostredníctvom platformy MS Teams.

Prijímacie konanie do prvého stupňa štúdia sa uskutočnilo 12. júna 2024. Na štúdium bakalárskych študijných programov v dennej forme štúdia sa prihlásilo celkom 417 uchádzačov. Do prvého ročníka bolo na základe výsledkov prijímacieho konania prijatých 374 uchádzačov, z ktorých sa 279 zapísalo na štúdium. Plánované počty prijatých študentov vo všetkých študijných programoch boli naplnené, vo všetkých študijných programoch dokonca mierne prekročili plánovaný počet. Koeficient atraktivity štúdia (pomer zapísaných a prijatých študentov) má na FBI UNIZA hodnotu 0,75 (v AR 2022/23 = 0,67). Na štúdium bakalárskych študijných programov v externej forme štúdia sa celkovo prihlásilo 54 uchádzačov, prijatých bolo 48 uchádzačov a zapísalo sa ich 40.

Prijímacie konanie do druhého stupňa štúdia sa uskutočnilo 26. júna 2024. Na štúdium inžinierskych študijných programov sa v dennej forme prihlásilo 78 uchádzačov, prijatých bolo 77 uchádzačov a zapísalo sa 70. V externej forme štúdia sa prihlásilo 46 uchádzačov, prijatých bolo 45 uchádzačov a zapísaných 36. Plánované počty prijatých v dennej forme štúdia sa nenaplnili. Jedným z dôvodov je prestup viacerých študentov z dennej formy štúdia do inžinierskeho stupňa na externú formu štúdia.

V akademickom roku 2023/2024 sa uchádzalo o prijatie do inžinierskeho stupňa štúdia 34 uchádzačov, ktorí bakalársky stupeň štúdia absolvovali na inej vysokej škole, čo vypovedá o dobrom mene fakulty v akademickom prostredí.

V rámci prijímacieho konania do tretieho stupňa štúdia bolo podaných 8 prihlášok a prijímacích skúšok sa zúčastnilo 7 uchádzačov, z toho 5 uchádzači na denné štúdium, 2 uchádzači na externé doktorandské štúdium, 1 uchádzač sa prijímacích skúšok nezúčastnil. Z 5 záujemcov o denné štúdium splnili všetci 4 podmienky prijímacieho konania, prijatí boli 4 uchádzači. Z 2 uchádzačov o externé štúdium splnili podmienky prijímacieho konania 2 uchádzači a boli prijatí.

Grafické prehľady vývoja počtu uchádzačov o štúdium na FBI UNIZA tvoria prílohu 1.

4 Vyhodnotenie štátnych skúšok

Štátne skúšky v akademickom roku 2023/2024 prebiehali podľa harmonogramu stanoveného príkazom dekanky č. 4/2024 prezenčnou formou. Administratívne spracovanie štátnych skúšok sa realizovalo elektronicky prostredníctvom informačných systémov univerzity a fakulty. Kontrolná činnosť bola zameraná na monitorovanie priebežného naplňania informačného systému zadaniami záverečných prác, vkladania záverečných prác študentov do centrálneho registra záverečných prác, vkladania posudkov na práce s cieľom zabezpečenia plynulého spracovania štátnych skúšok podľa akademického kalendára FBI UNIZA. Na štátnu skúšku v bakalárskom stupni štúdia sa celkovo prihlásilo 84 študentov a v inžinierskom stupni štúdia 100 študentov. 11 študenti absolvovali štátnu skúšku s vyznamenaním a 8 študenti boli neúspešní. V doktorandskom stupni štúdia sa na obhajobu dizertačnej práce prihlásili 10 doktorandi. Tab. 5 uvádza detailnejšiu štatistiku štátnych skúšok v akademickom roku 2023/2024.

Tab. 5

a) bakalársky stupeň štúdia

Št. program	Prihlásení	Prospeli s vyznamenaním	Prospeli	Neprospeli	Neobhájené ZP
Denné bakalárske štúdium					
Krízový manažment	10	0	10	0	0
Záchranné služby	32	1	29	2	2
Bezpečnostný manažment	33	1	29	3	3
Σ	75	2	68	5	5
Externé bakalárske štúdium					
Krízový manažment	0	0	0	0	0
Záchranné služby	6	0	6	0	0
Bezpečnostný manažment	3	0	3	0	0
Σ	9	0	9	0	0
Celkom	84	2	77	5	5

b) inžiniersky stupeň štúdia

Št. program	Prihlásení	Prospeli s vyznamenaním	Prospeli	Neprospeli	Neobhájené ZP
Denné inžinierske štúdium					
Krízový manažment	14	1	13	0	0
Záchranné služby	30	3	27	0	0
Bezpečnostný manažment	39	4	33	2	2
Σ	83	8	73	2	2
Externé inžinierske štúdium					
Záchranné služby	13	1	11	1	0
Bezpečnostný manažment	2	0	2	0	0
Krízový manažment	2	0	2	0	0
Σ	17	1	15	1	0
Celkom	100	9	88	3	2

c) doktorandský stupeň štúdia

Št. program	Prihlásení	Prospeli	Neprospeli
Denné doktorandské štúdium			
Bezpečnostný manažment	0	0	0
Krízový manažment	2	2	0
Záchranné služby	2	2	0
Σ	4	4	0
Externé doktorandské štúdium			
Bezpečnostný manažment	3	3	0
Krízový manažment	3	3	0
Záchranné služby	0	0	0
Σ	6	6	0
Celkom	10	10	0

Fakulta pokračovala aj v roku 2023/2024 v pozitívnom trende zapájania odborníkov z praxe do procesu vzdelávania. 98 % diplomových prác malo oponentov z prostredia mimo fakulty. Potenciál externých organizácií a jednotlivcov fakulta využívala aj v akademickom roku 2023/2024 pri konzultačnej činnosti počas spracovávania záverečných prác a domáci odborníci z praxe sa podieľali na štátnych záverečných skúškach aj ako členovia skúšobných komisií. Predsedovia a členovia komisií pre štátne skúšky dôsledne hodnotili kvalitatívnu úroveň záverečných prác, ich prepojenie na odbornú prax, využívanie výskumných metód, overovanie správnosti a opodstatnenosti navrhovaných riešení, či využívanie poznatkov zahraničných autorov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom stúpol počet študentov, ktorí svoju bakalársku prácu neobhájili, z 3 na 5, čo znamená, že študenti musia byť dôslednejší v príprave na štátne skúšky a musia byť nabádaní pedagógmi k vyššej intenzite absolvovania konzultácií a zapracovaniu získaných informácií do bakalárskej práce. V inžinierskom stupni je počet študentov, ktorí na štátnych skúškach neprospeli, rovný 3, z čoho v dvoch prípadoch

išlo o neobhájenie záverečnej práce. Situácia je podobná ako v bakalárskom stupni, čo znamená, že študenti musia venovať viac pozornosti písaniu diplomovej práce a intenzívnejším konzultáciám so školiteľmi diplomových prác.

5 Hodnotenie kvality vzdelávania

Výučba v akademickom roku 2023/2024 prebiehala v plnom rozsahu v zmysle plánovaného rozvrhu. V zabezpečovaní akreditovaných študijných programov sa popri teoretickej výučbe formou prednášok a seminárnych cvičení počítalo aj s praktickou formou laboratórnych cvičení, ktorú zabezpečovali jednotliví vyučujúci v špecializovaných laboratóriách. Dôsledná príprava fakulty na procesy posudzovania v rámci novej akreditácie podľa európskych štandardov a usmernení ESG vyvrcholila v akademickom roku 2023/2024 návštevou pracovnej skupiny Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo (SAAVŠ) a posúdením vnútorného systému kvality FBI UNIZA. Fakulte boli SAAVŠ priznané práva na poskytovanie vzdelávania vo všetkých požadovaných študijných programoch v študijnom odbore bezpečnostné vedy.

Fakulta má kompletne vybudovanú infraštruktúru nielen pre zabezpečenie prezenčnej formy štúdia, ale aj pre dištančné vzdelávanie. Všetky počítače vyučujúcich sú vybavené audiovizuálnou technikou a univerzita zabezpečuje podporu online vzdelávania v prostredí MS TEAMS. Vyučujúci počas výučby využívali špecializovanú učebňu na výučbu predmetov zameraných na požiarnu bezpečnosť (MA115) a špecializovanú učebňu na výučbu predmetov zameraných na krízový manažment, BOZP a civilnú ochranu (MA104). FBI UNIZA má na výučbu vo svojich priestoroch k dispozícii ďalších 18 štandardne vybavených učební videoprojekčnou technikou. Na výučbu a projektovú činnosť využívali aj:

- **Laboratórium simulácie krízových javov** (MA106), ktoré je fakultným pracoviskom a odpovedá potrebám a vysokým štandardom kladeným na vyučovací proces. Zároveň vytvára podmienky na nezávislú vedeckú a výskumnú prácu. Možnosti využitia laboratória: komplexné plánovanie a optimalizácia postupov v krízovom riadení, príprava odborníkov právnických a podnikajúcich fyzických osôb, štátnej správy a samosprávy na úseku krízového riadenia, prognózovanie vývoja krízových javov v systéme krízového riadenia, ekonometrické analýzy, modelovanie a simulácia krízových javov, riešenie prípadových štúdií riešenia krízových javov v jednotlivých prostrediach. Laboratórium sa využíva na výučbu predmetov: environmentálna bezpečnosť, krízový manažment, štatistika, plánovanie a prognostika, ekonometria, riziká priemyselných procesov, ekonomické analýzy.
- **Požiarno-chemické laboratórium** (MB08) je určené na zabezpečenie a plnenie základných pedagogických a vedeckovýskumných laboratórnych úloh. Činnosť laboratória je zameraná na základné chemické reakcie: neutralizačné, oxidačno-redukčné a iné, hodnotenie rizikových parametrov chemických látok a chemických prípravkov, stanovenie základných fyzikálno-chemických vlastností chemických látok, reakcie nebezpečných látok v bežných a špecifických podmienkach, reakcie hasiacich látok a sorbentov s horľavými látkami a materiálmi, protipožiarna odolnosť neupravovaných a upravovaných materiálov, určovanie bodu vzplanutia vybraných horľavých kvapalín, určovanie zápalnosti tuhých materiálov. Laboratórium je využívané na výučbu predmetov: nebezpečné látky a predmety, všeobecná, anorganická, organická

a fyzikálna chémia, chémie horenia a hasenia, chemické látky a zlúčeniny, toxikológia, požiarne bezpečnosť stavieb, požiarne-technické zariadenia, radiačná, chemická a biologická bezpečnosť.

- **Laboratórium bezpečnostného manažmentu (MA061)** je fakultným pracoviskom so stabilizovaným inštitucionálnym začlenením. Možnosti využitia: komplexné plánovanie v riadení bezpečnostného manažmentu, optimalizácia postupov v procesoch bezpečnostného plánovania, príprava odborníkov štátnej správy, právnických a podnikajúcich fyzických osôb na úseku ochrany osôb a majetku, realizácia bezpečnostných projektov a analýzy bezpečnostnej situácie. Laboratórium je využívané na výučbu predmetov: základy elektrotechniky, elektrotechnické bezpečnostné prostriedky, poplachové systémy, mechanické zábranné prostriedky, súkromné bezpečnostné služby, obrazové sledovacie systémy, systémy kontroly vstupov, elektrické zabezpečovacie a tiesňové poplachové systémy, poplachové prenosové systémy, bezpečnostný manažment, projektovanie systémov ochrany, spoľahlivosť a účinnosť technických systémov ochrany osôb a majetku, technická bezpečnosť objektov.

V areáli Univerzitného vedeckého parku prevádzkuje fakulta Laboratórium modelovania a simulácie krízových javov v doprave a Laboratórium výskumu systémov ochrany objektov kritickej infraštruktúry.

Na výučbe sa podieľajú pedagogickí pracovníci, ktorí spĺňajú všetky požadované kritériá. Ich štruktúra je uvedená v tab. 6.

Tab. 6

Prehľad kategórií zamestnancov k 31. 8. 2023		
Kategória	Hlavný pracovný pomer	Kratší pracovný čas
profesori	6	0
docenti	12	0
odborní asistenti	21	5
výskumní pracovníci	2	0
administratívni pracovníci	12	1
Fakulta celkom	53	6

Žilinská univerzita v Žiline (UNIZA) v roku 2013 vytvorila vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania, ktorý je podporený meracím systémom kvality. Merací systém kvality z úrovne univerzity aj jednotlivých jej fakúlt sleduje ukazovatele výkonnosti (10) a ukazovatele vnímania (7). Výsledky prieskumov a správy s vyhodnotenými ukazovateľmi fakulta zverejňuje na svojom webovom sídle v časti „Kvalita“. Vybrané ukazovatele kvality namerané v akademickom roku 2023/2024 tvoria prílohu č. 3.

Od roku 2017 je FBI UNIZA akceptovaná v databáze významných technických fakúlt v Európe a jej absolventi po dvoch rokoch praxe môžu požiadať o udelenie titulu EUR ING.

FBI UNIZA pravidelne monitoruje a vyhodnocuje úspešnosť štúdia podľa jednotlivých ročníkov, odborov, podľa predmetov i podľa vyučujúcich. Výsledky monitoringu sú uvedené v systéme AIVS. Celková úspešnosť štúdia v akademickom roku 2023/2024 v jednotlivých ročníkoch a formách štúdia je uvedená v tab. 7. Ide o pomer počtu úspešne absolvovaných predmetov k počtu všetkých zapísaných predmetov študentmi FBI UNIZA v danom akademickom roku.

Tab. 7

Úspešnosť štúdia v akademickom roku 2023/2024 (2022/2023)			
Stupeň štúdia	Ročník	Denné štúdium	Externé štúdium
Bakalárske štúdium	1.	89,66 % (87,65 %)	96,41 % (75,23 %)
	2.	97,88 % (97,37 %)	97,33 % (97,85 %)
	3.	98,76 % (99,71 %)	96,77 % (100,00 %)
	4	-	100,00 % (100,00 %)
Celkom 1. stupeň		93,62 % (91,20 %)	96,98 % (95,85 %)
Inžinierske štúdium	1.	98,70 % (98,05 %)	97,40 % (83,33 %)
	2.	99,32 % (99,92 %)	100,00 % (100,00 %)
	3.	-	100,00 % (100,00 %)
Celkom 2. stupeň		98,99 % (99,16 %)	98,07% (97,39%)

V kalendárnom roku 2023 sa rozšíril lekčný fond o 1 titul z kategórie vedecká monografia, 6 titulov z kategórie vysokoškolská učebnica a o 2 tituly z kategórie odborná knižná publikácia. Viaceré tituly boli v roku 2023 vydané s novým ISBN aj na USB alebo CD nosičoch, prípadne ako e-kniha. Na rok 2024 má fakulta plánované vydanie 1 vedeckej monografie, 2 vysokoškolských učebníc a 1 skript, ktorých vydávanie sa postupne realizuje. Prehľad publikácií vydaných v roku 2023 a plánovaných na rok 2024 dokumentuje tab. 8.

Tab.8

a) tituly vydané v roku 2023

Názov publikácie	Autor	ISBN/kategória
Nebezpečné látky v priemyselných procesoch	Hollá, K., Vandlíčková, M., Kočkár, S., Ďaďová, A.	978-80-554-1936-7/P1
Nebezpečné látky v priemyselných procesoch (CD)	Hollá, K., Vandlíčková, M., Kočkár, S., Ďaďová, A.	978-80-554-1940-4/P1
Zraniteľnosť spoločnosti pri dlhodobom výpadku dodávok elektrickej energie	Lusková, M., Titko, M., Leitner, B.	978-80-554-1857-7/O1
Selected Issues of Risk Management and Crisis Management (USB)	Buganová, K., Hudáková, M., Hollá, K., Sventeková, E.	978-80-554-1927-5/P1

Praktická štatistika (e-kniha)	Titko, M., Novák, L., Jánošíková, M.	978-80-554-1814-8/P1
Teória horenia a analýza spalín	Marková, I., Tureková, I.	978-80-554-1930-5/P1
Výbušniny a ochrana pred ich deštručnými účinkami. I. diel. Výbušniny, prekursori a nástražné výbušné systémy (e-kniha)	Jangl, Š., Kavický, V., Figuli, L., Zvaková, Z.	978-80-554-1989-3/P1
Výbušniny a ochrana pred ich deštručnými účinkami. II. diel. Výbušniny, prekursori a nástražné výbušné systémy (e-kniha)	Jangl, Š., Kavický, V., Figuli, L., Zvaková, Z.	978-80-554-1990-9/P1
Personálny manažment pre krízových manažérov	Míka, V. T., Hudáková, M.	978-80-554-1879-7/P1
Civilná ochrana a riešenie krízových javov	Kubás, J., Polorecká, M., Mitrenga, P.	978-80-554-2004-2/P1
Bezpečnostné systémy. Elektronické systémy kontroly vstupov	Boroš, M. a kol.	978-80-554-2036-3/P1
Monitorovanie a trasovanie osôb v zdravotníckych zariadeniach modernými technológiami	Loveček, T. a kol.	978-80-554-2045-5/V1
Ochrana a života zdravia	Veľas, A. a kol.	978_80-554-2047-9/O1

b) tituly plánované na rok 2024

Názov publikácie	Autor	Kategória
Posudzovanie rizík v BOZP	Hollá, K., Ďaďová, A., Kočkár, S.	V1
Bezpečnostné systémy – prostriedky súkromnej bezpečnosti	Zvaková, Z. a kol.	P1
Krízová intervencia a krízová komunikácia v bezpečnostných vedách	Moricová, V. a kol.	P1
Návody na praktické cvičenia a experimentálne práce	Marková, I. a kol.	P1

6 Úspechy študentov

Vďaka úzkej spolupráci s odbornou praxou je fakulta v maximálnej možnej miere súčinná s orgánmi krízového riadenia nielen z pohľadu odborného a profesionálneho potenciálu pedagógov fakulty, ale aj z pohľadu silnej základne dobrovoľníkov na fakulte. Do aktivít sa priebežne zapája množstvo dobrovoľníkov z radov študentov i zamestnancov fakulty, ktorí popri plnení si svojich študijných a pracovných povinností sú ochotní pomáhať a zapájať sa do jednotlivých činností podľa aktuálnych potrieb spoločnosti.

V Miestnom spolku SČK pri FBI UNIZA aktívne pôsobí približne 20 študentov a zamestnancov fakulty, ďalší sú aktívnymi členmi Dobrovoľného hasičského zboru mesta Žilina a Žilinskej univerzity.

Študenti fakulty podnietili pred tromi rokmi vznik študentskej organizácie Hasičský šport, ktorý aktívne propagujú a zúčastňujú sa v rámci neho mnohých národných i medzinárodných súťaží.

V oblasti študijných výsledkov v akademickom roku 2023/2024 získala cenu rektora Ing. Damiána Šimečková za najlepšiu diplomovú prácu. Ďalších 9 študentov získalo za prácu ŠVOČ cenu dekanu FBI UNIZA. Za vynikajúce študijné výsledky dostali cenu dekanu 11 študenti z toho 2 absolventi prvého stupňa a 9 absolventi druhého stupňa.

Ďalej boli ocenení nasledovní študenti:

- Bc. Kovalčík Lukáš, Bc. Hubočan Samuel, Bc. Valla Lukáš, Bc. Papánek Martin, Bc. Tóth Filip, Nagy Richard, Bc. Blanárová Margaréta, Bc. Dejová Nikola, Bc. Danišková Andrea - za najlepšiu prácu v súťaži ŠVOČ,
- Sára Knišová, Radka Červeňová, Peter Faltin, Erik Koch - za 1. miesto v súťaži Tímový záchranár,
- Hubočan Radovan, Vendžúr David, Povinský Samuel - za propagáciu fakulty a aktívnu účasť na marketingových aktivitách FBI UNIZA,
- Branislav Mitru - za prípravu a zhotovenie loga a dizajn manuálu pre Erasmus+ projekt,
- Bc. Peter Kuric - za úspešnú športovú reprezentáciu FBI UNIZA a umiestnenia na popredných miestach na majstrovstvách SR a sveta v boulderingu a leadingu,
- Bc. Peter Vislocký - za úspešnú športovú reprezentáciu FBI UNIZA a umiestnenia na popredných miestach na majstrovstvách SR v silovom trojboji mužov ,
- Klinovský Jakub, Búran Christión, Poláková Kamila - za reprezentáciu fakulty na MSR v súťaži záchranárskych posádok, za reprezentáciu a propagačné aktivity FBI UNIZA,
- Bc. Rajnohová Anna Mária – za propagáciu fakulty a aktívnu účasť na marketingových aktivitách FBI UNIZA,
- Jakub Klínovský, Christión Búran, Kamila Poláková - za reprezentáciu fakulty a 1. miesto v súťaži záchranárskych posádok,

- Adam Janovčík - za úspešnú reprezentáciu SR v rámci súťaží MS, ME, MSR a umiestnenia na popredných miestach vo vodnom slalome,
- Šimon Zahornadský - za 3. miesto vo finále univerzít SR 2023 vo volejbale mužov,
- Alexandra Tarabčáková - za 4. miesto vo finále univerzít SR 2023 vo volejbale žien,
- Marek Markovič, Július Bubela, Tomáš Čagan - za reprezentáciu UNIZA (HC UNIZA) v hokeji,
- Bc. Marek Majzlan - za reprezentáciu na domácich, zahraničných vystúpeniach a súťažiach s folklórnym súborom Stavbár UNIZA,
- Bc. Richard Rožánek - za úspešnú reprezentáciu UNIZA a umiestnenia na popredných miestach v basketbale,
- Bc. Martin Zahornadský - za 3. miesto vo finále univerzít SR 2023 vo volejbale mužov,

Študent Ing. Lukáš Valla a študentka Ing. Gabriela Miniariková získali Cenu literárneho fondu Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR za najlepšie práce Študentskej vedeckej konferencie v AR 2023/2024.

7 Úspechy a ďalšie vzdelávanie pedagógov

Pedagógovia FBI UNIZA každoročne získavajú množstvo diplomov, certifikátov a osvedčení ako dôkaz kontinuálneho osobného odborného a kariérneho rastu. Rovnako si prácu pedagógov na FBI UNIZA vážia mnohí partneri nielen z interného, ale veľmi často z externého prostredia, o čom svedčí aj prehľad úspechov učiteľov uvedený v tab. 9.

Tab.9

a) Katedra bezpečnostného manažmentu

Prehľad ďalšieho vzdelávania a úspechov učiteľov za AR 2023/2024		
Meno, priezvisko a tituly pedagógov	Ďalšie vzdelávanie učiteľov, kariérny rast	Úspechy učiteľov
Zuzana Zvaková, doc. Ing. PhD.	- Všeobecný kurz anglického jazyka (A2). - Skúška bezpečnostného zamestnanca podľa §2 ods. 4 vyhlášky NBÚ č. 135/2016 Z. z. o skúške bezpečnostného zamestnanca. - Krízové riadenie z pohľadu psychológie (workshop).	
Ladislav Mariš, Ing. PhD.	- Získaný certifikát: Mobile app development - Získaný certifikát: Data protection and cybersecurity Erasmus+: Beja, PT; Lund, SE	Ďakovný list od spoločnosti JVSG Group za slovenskú lokalizáciu softvéru na navrhovanie kamerových systémov JVSG.com
Ivan Dolnák, Ing. PhD.	- Získaný Certifikát: Manažér kybernetickej bezpečnosti (Národný bezpečnostný úrad, Kompetenčné a certifikačné centrum kybernetickej bezpečnosti) - Získané Osvedčenie o účasti na kurze: Klasifikácia informácií a kategorizácia	

	informačných systémov a sietí (Kompetenčné a certifikačné centrum kybernetickej bezpečnosti)	
Katarína Kampová, doc. Ing. PhD.	Recertifikácia audítora kybernetickej bezpečnosti podľa zákona č. 69/2018 o kybernetickej bezpečnosti	
Zdeněk Dvořák, prof. Ing. PhD.		Pamätná medaila pri príležitosti 70.výročia vzniku Stavebnej fakulty UNIZA Pamätná medaila Fakulty vojenských technológií Univerzity obrany v Brne
Andrej Veľas, prof. Ing. PhD.	- AJAX Academy FIBRA installer certificate - Odborná spôsobilosť v elektrotechnike - Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky	Ocenenie za spoluprácu a podporu pri príležitosti 10-teho výročia založenia Katedry súkromnej bezpečnosti a obecných polícií Fakulty práva Univerzity verejných služieb v Budapešti
Lucia Figuli, doc. Ing. PhD	Prípravný kurz Advanced C1 - anglický jazyk	- Člen NATO Science for Peace and Security Programme's Independent Scientific Evaluation Group (ISEG) - Člen technickej skupiny TGA4 Steel solutions for existing and new markets, Research Fund for Coal and Steel (RFCS) - Hodnotiteľ vedeckých projektov pre Research Fund for Coal

		and Steel (RFCS) • Člen Preludium Evaluation Panel National Science Centre in Poland • Hodnotiteľ Component 9 – grants matching z Plánu obnovy pre Výskumnú agentúru • Hodnotiteľ APVV
--	--	---

Katedra krízového manažmentu

Prehľad ďalšieho vzdelávania a úspechov učiteľov za AR 2023/2024		
Meno a priezvisko, tituly	Ďalšie vzdelávanie učiteľov, kariérny rast	Úspechy učiteľov
Jozef Kubás, doc. Ing. PhD.	- Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce - získaný titul doc. - Osvedčenie o absolvovaní kurzu Interné audity podľa normy ISO 19011:2018 - Certifikát o absolvovaní kurzu prežitia v prírode	- Člen vedeckého výboru konferencie – XVII. medzinárodná vedecká konferencia ROZVOJ EUROREGIÓNU BESKYDY XVII, - Vyžiadaná prednáška: Krízové riadenie pri udalostiach s hromadným postihnutím osôb – 9. stredoeurópsky popáleninový kongres a 23. výročná konferencia spoločnosti popáleninovej medicíny, 21. – 22. september 2023, Košice - Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied Odbor ekonomiky a manažmentu udelil čestné uznanie za v celoštátnej súťaži mladých vedeckých pracovníkov so súťažnou prácou v kategórii prác s aplikačným významom. - Člen pracovnej skupiny MV SR k riešeniu svahových deformácií

Jana Studená, Mgr. PhD.	• Osvedčenie o absolvovaní kurzu Interné audity podľa normy ISO 19011:2018 • Účasť na workshope Krízové riadenie z pohľadu psychológie • Všeobecný kurz anglického jazyka na úrovni A2	
Alexander Kelíšek, Ing. PhD.	• Osvedčenie o absolvovaní kurzu Interné audity podľa normy ISO 19011:2018	
Katarína Bugarová, doc. Ing. PhD.	• Osvedčenie o absolvovaní kurzu Interné audity podľa normy ISO 19011:2018 • Certifikát o absolvovaní rozvojového programu v oblasti projektového riadenia • Všeobecný kurz anglického jazyka - osvedčenie	Členka vedeckého výboru konferencie - XVII. medzinárodná vedecká konferencia ROZVOJ EUROREGIÓNŮ BESKYDY XVII - medzinárodnej vedeckej konferencie RKS 2023 - medzinárodného workshopu ESPM 2023

Mária Hudáková, doc. Ing., PhD.	- Osvedčenie o absolvovaní kurzu Interné audity podľa normy ISO 19011:2018 - Osvedčenie o absolvovaní kurzu Procesné riadenie ako nástroj trvalo udržateľného rozvoja verejnej správy - Osvedčenie o absolvovaní kurzu Systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001:2015 - Osvedčenie o absolvovaní vzdelávacej aktivity Všeobecný kurz anglického jazyka na úrovni A2 - Potvrdenie o účasti na workshope Krízové riadenie z pohľadu psychológie	
Valéria Moricová, Mgr. PhD.	• Potvrdenia o účasti na Vzdelávacom kurze v biofeedbacku a neurofeedbacku ako psychoterapeutickej metóde (A B C SLOVENSKÝ INŠTITÚT PRE VÝCVIK V KBT, osvedčenie po ukončení - január 2025) • Osvedčenie o absolvovaní kurzu Interné audity podľa normy ISO 19011:2018 • Účasť na workshope Krízové riadenie z pohľadu psychológie • Všeobecný kurz anglického jazyka na úrovni A2	
Stanislava Strelcová, doc. Ing. PhD.	• Osvedčenie o absolvovaní kurzu Interné audity podľa normy ISO 19011:2018	

Samuel Kočkár, Ing., PhD.	• Prednáška, aktívna prezentácia v Anglickom jazyku „<i>Innovative Technologies and Modelling in Crisis Management</i>“. Výučba zástupcov Civilnej ochrany z Mexika, FBI UNIZA, 27.09.2023. • Prednáška, aktívna prezentácia v Anglickom jazyku „<i>VR and MR technologies and modelling of the physical consequences of an Major Industrial Accidents</i>“ Esaip Engineer School, Saint-Barthélemy-d'Anjou, Francúzsko, 21.11.2023. • Prednáška, aktívna prezentácia v anglickom jazyku „<i>ADAM and ALOHA software tools for modelling the physical consequences of industrial accidents</i>“. Medzinárodný projekt s Poľskými partnermi, FBI UNIZA, 15.12.2023. • ESIWA Medzinárodný CBRN-E tréning v spolupráci s ISEM Institute (29.05.2023-09.06.2023) ako člen organizačného aj školiaceho tímu (školenie v softvérovom nástroji ALOHA modelovanie scenárov úniku nebezpečnej látky + prezentovanie) – v Anglickom jazyku. •	
----------------------------------	---	--

Alena Kuricová, Ing., PhD.	• Osvedčenie o aktualizácii odbornej príprave bezpečnostného technika • Dizertačná práca a obhajoba dizertačnej práce - získaný titul PhD. • Prezentácia dizertačnej práce v anglickom jazyku na stretnutí CEREDÉ na Univerzite ESAIP • Kurz Canva • Účasť na projektovom stretnutí CERADE Research na Univerzite ESAIP Francúzsko • Prezentovanie na seminári NIP – Online interaktívne nástroje na posudzovanie rizík OiRA • Prezentovanie na seminári NIP – Ako používať nástroje OiRA na online posudzovanie rizík • Anglické kurzy na úrovni B2 • Prezentácia a školenie v oblasti BOZP pre expertov z National Center for Disaster Prevention Mexico (CENAPRED) • Spolupráca na workshope Ejendals • Vedenie projektov PSIR (Projet Scientifique d'Initiation á la Recherche) • Účasť na prezentácii a hodnotení projektov PSIR na Univerzite ESAIP	
-----------------------------------	--	--

Michal Titko, doc., Ing., PhD.	• Získaný certifikát Educate – Reduce Climate Change Impact and Save the Environment • (Profesionálny rozvojový kurz).	
Eva Sventeková, doc. Ing. PhD.		Čestné uznanie Inšpektorátu práce Žilina za aktívnu spoluprácu Čestné uznanie za aktívnu činnosť v AHD Členka vedeckého výboru konferencie: • MVK - ROZVOJ EUROREGIÓNŮ BESKYDY 2024 • MVK - RKS 2023 • AFSE 2023 Členka pracovnej skupiny MV SR k riešeniu svahových deformácií
Katarína Hollá, doc. Ing. PhD.	• Prednáška, aktívna prezentácia v Anglickom jazyku „<i>VR and MR technologies and modelling of the physical consequences of an Major Industrial Accidents</i>“ Esaip Engineer School, Saint-Barthélemy-d'Anjou, Francúzsko, 21.11.2023. • Osvedčenie o absolvovaní kurzu Interné audity podľa normy ISO 19011:2018 • Kurz anglického jazyka - aplikácia PREPLY.	Nominant UNIZA do Národnej siete EU-OSHA (2024) v spolupráci s NIP Členka EP EMPL committee framework Lot 3 (health and safety at work) pre Európsky parlament (2024) Steering committee member – Horizon Europe RETIME project (2024) Členka IDRiM Strategic Plan Implementation Task Force committee, Kyoto, Japan, IDRiM. (2024)

	- Kurz japonského jazyka - aplikácia Preply. - Duálny tréning EASS Estónsko a UNIZA v rámci vytvárania XVRSim aplikácie (október 2024). - ESIWA Medzinárodný CBRN-E tréning v spolupráci s ISEM Institute (29.05.2023-09.06.2023) ako člen organizačného aj školiaceho tímu - Prezentovanie na seminári NIP – Ako používať nástroje OiRA na online posudzovanie rizík	
--	--	--

b) Katedra požiarneho inžinierstva

Prehľad ďalšieho vzdelávania a úspechov učiteľov za AR 2023/2024		
Meno a priezvisko, tituly	Ďalšie vzdelávanie učiteľov, kariérny rast	Úspechy učiteľov
Stanislava Gašpercová, doc. Bc. Ing. PhD.	Kurz špecialistu PO	
Jaroslav Kapusniak, Ing. Ph.D.	Adaptačné vzdelávanie	
Milan Konárik, Ing. Bc. PhD.	- Kurz Veliteľov DHZO - Kurz inštruktora 1. pomoci	
Linda Makovická, prof. Bc. Ing. PhD.	Doplnkové pedagogické štúdium	
Pavol Prievozník, Mgr.	Základná príprava členov hasičských jednotiek DHZO	
Michal Sibila, Ing. PhD.	Adaptačné vzdelávanie	
Jozef Svetlík, doc. Ing. PhD.	Kurz Veliteľov DHZO	
Miroslava Vandlíčková, doc.	Obhajoba	

Ing. Ph.D.	habilitačnej práce, habilitačná prednáška a získanie titulu docent • Absolvovanie konverzačného kurzu anglického jazyka, úroveň B2	
------------	---	--

8 Hodnotenie zahraničných mobilít

V akademickom roku 2023/2024 vyslala FBI UNIZA v rámci mobilitných programov 14 študentov na zahraničné vysokoškolské inštitúcie, 6 študentov na zahraničnú pracovnú stáž a 7 krát sa doktorandi zúčastnili krátkodobej mobility. Jeden študent sa zúčastnil absolventskej stáže.

FBI UNIZA prijala 3 zahraničných študentov, ktorí si mohli vyberať z databázy predmetov zabezpečovaných v anglickom jazyku. Na stáž boli prijatí 4 študenti z toho 2 študenti zo Strednej priemyselnej školy chemickej Pardubice. V akademickom roku 2023/2024 FBI UNIZA prijala jednu dlhodobú zamestnaneckú výskumnú zahraničnú stáž.

Pedagógovia a zamestnanci z FBI UNIZA vycestovali v AR 2023/2024 v počte 33, pričom 11 vycestovalo na Erasmus+ učiteľskú mobilitu, 17 na kombinovanú mobilitu, v 3 prípadoch išlo o zamestnanecké mobility. FBI UNIZA v AR 2023/2024 prijala celkom 13 pedagógov zo zahraničnej inštitúcie cez Erasmus+ program, a to 8 na učiteľskú mobilitu a 5 na zamestnaneckú mobilitu.

Oproti predchádzajúcim akademickým rokom, ktoré boli ovplyvnené pandémiou, sa mobility zamestnancov rozrástli natoľko, že niektorí mohli vycestovať iba jeden krát a ich druhá mobilita nemohla byť financovaná. Študentom boli prezentované možnosti vycestovania na Erasmus+ dni pre všetkých študentov v spolupráci s úspešnými absolventami mobilít v rámci Erasmus+ ako aj zástupcami ESN UNIZA.

Počas tohto obdobia bola FBI UNIZA úspešná v riešení rôznych medzinárodných projektových schémach, ako napríklad:

- *Erasmus+ schémy:*
 - MISCE: Mechatronics for Improving and Standardizing Competences in Engineering.
 - SAFAR – Situational awareness training of firefighters within an immersive XR training site.
- *Science for Peace and Security – NATO:*
 - IRIS - Inspection, maintenance and security pursued by innovative Robots, enhanced data communication and Infrastructure digital twinS.
 - Multi Cable-Driven Robot for Detecting/Detonating Unexploded Mines and Ordnance.
 - APRIORI – Advanced technologies for Physical Resilience Of cRitical Infrastructures.
 - Modern technologies enabling innovative methods for maritime monitoring and strengthening resilience in maritime critical infrastructures.

9 Odpočet plnenia úloh stanovených pre AR 2023/2024

ÚLOHA	SPÔSOB PLNENIA	HODNOTENIE
V procese propagácie fakulty a jej študijných programov		
atraktívna prezentácia študijných programov fakulty so zreteľom na cieľové skupiny,	Veľtrhy vzdelávania, UNIZA Days, prednášky na stredných školách	Splnené
usporiadanie, technické, materiálne a personálne zabezpečenie „Dňa otvorených dverí na FBI UNIZA“	DOD na nádvorí FBI UNIZA s ukázkami zložiek IZS	Splnené
V procese zabezpečenia prijímania uchádzačov na štúdium		
administratívne zabezpečenie prijímacieho konania		Splnené
transparentnosť prijímacieho konania vo všetkých jeho fázach s cieľom naplnenia plánovaných kapacít	Uchádzačov: 417 Plán: 225 Zapísaných: 279	Splnené
V procese zabezpečenia štátnych skúšok		
zapájanie externých organizácií a odborníkov z praxe do hodnotenia DP a do konzultačnej činnosti pri spracovávaní ZP	98 % DP oponovaných expertmi mimo FBI	Splnené
zabezpečenie účasti odborníkov z iných inštitúcií ako členov komisií pre štátne skúšky v záujme podpory objektívnosti hodnotenia	V každej komisii pre Bc. aj Ing. stupeň boli experti z praxe	Splnené
V procese zvyšovania kvality vzdelávania		
mať priznané práva na poskytovanie vzdelávania vo všetkých požadovaných študijných programoch v študijnom odbore bezpečnostné vedy v rámci novej akreditácie po absolvovaní posudzovania pracovnou skupinou SAAVŠ	Získané práva na všetky požadované študijné programy Zapájanie zainteresovaných strán do procesu zvyšovania kvality v rámci vnútorného systému kvality na FBI UNIZA	Splnené
dosiahnutie stanovených hodnôt ukazovateľov kvality vzdelávania (úspešnosť a atraktivita štúdia, zamestnanosť absolventov, dostupnosť študijných zdrojov a pod.)	Ukazovatele dosiahli uspokojivé hodnoty	Splnené
podpora vzdelávania zamestnancov fakulty	Adaptačné vzdelávanie, pre doktorandov a zamestnancov hraené kurzy cudzieho jazyka, podpora absolvovania odborných kurzov CO, PO, atď.	Splnené
podpora rozširovania lekcného fondu a študijných materiálov titulmi, ktorých autori sa podieľajú	13 titulov (r. 2023), 4 tituly (r. 2024)	Splnené

na vzdelávacom procese fakulty		
• zvyšovanie kvalifikácie pracovníkov fakulty habilitačnými a inauguračnými konaniami	3 habilitačné konania	Splnené
• konkurencieschopnosť a uplatniteľnosť absolventov fakulty na trhu práce – prepojenie na prax (ponuka práce, stáže, odbornej praxe) v SR aj v medzinárodnom prostredí	Pravidelné informovanie študentov o pracovných ponukách z externého prostredia, odborné stáže v zahraničných inštitúciách (doktorandi), ponuka kurzov za zvýhodnenú sumu alebo zadarmo. FEANI (EUR ING)	Splnené
• podpora zapájania sa študentov do aktivít pracovísk fakulty	činnosť študentskej podpory študentský člen kolégia dekanke študentskí členovia akademického senátu fakulty študenti v Rade študijného programu zapojenie študentov do marketingových aktivít	Splnené
V oblasti medzinárodnej spolupráce		
• orientácia na zahraničnú spoluprácu fakulty a na zapojenie sa do medzinárodných vzdelávacích (NŠP, Erasmus+) a výskumných programov a vytvárať tak podmienky pre internacionalizáciu aktivít fakulty a budovanie stabilných projektových konzorcií, zamerať sa najmä na strategické partnerstvá s krajinami V4	Nové zmluvy Erasmus +: 8 Projekty nevýskumné: 3 (1x Erasmus+, 2x Grand from Silesian University of Technology)	Splnené
• identifikácia adekvátnych projektových príležitostí v rámci schém Erasmus+ na úseku medzinárodnej spolupráce a prostredníctvom selekcie projektov sa zamerať na riešenie projektov na vytváranie nových študijných programov v anglickom jazyku	3x podaný Erasmus+ projekt v pozícii partner, 2x Grand from Silesian University of Technology	Splnené
• podpora študentov, doktorandov a zamestnancov fakulty pri podávaní žiadostí aj v iných mobilných schémach, ako je napr. Erasmus+, NŠP	Pravidelné informovanie o možnostiach podpory organizácie SAIA	Splnené
• vytvorenie návrhu a realizácia tvorby propagačných materiálov v slovenskom a anglickom jazyku v tlačenej forme i vo forme fakultnej prezentácie, ktoré budú obsahovať informácie zo vzdelávacej, vedeckovýskumnej a medzinárodnej činnosti fakulty a budú spracované vo forme brožúry na profesionálnej	Príprava a tlač reklamných predmetov v SJ a v AJ	Splnené

úrovni so zodpovedajúcim grafickým prevedením		
zvyšovanie povedomia o možnostiach štúdia na FBI UNIZA v zahraničí prostredníctvom realizácie mobilit vysokoškolských učiteľov a žiakov stredných škôl na fakulte.	Mobility vysokoškolských učiteľov: vyslaných: 30 prijatých: 13 Mobility stredoškolských študentov: 2	Splnené
podpora mobility študentov na fakulte so zameraním sa na vysielanie študentov 1. stupňa vysokoškolského štúdia najmä na študijné pobyty Erasmus+ a 2. a 3. stupňa štúdia na praktické stáže Erasmus+ a zrealizovať aspoň 1 absolventskú mobilitu.	Počet študentov 1. stupňa vyslaných na študijný pobyt: 13 Počet študentov 1. stupňa vyslaných na stáž: 0 Počet študentov 2. stupňa vyslaných na študijný pobyt: 1 Počet študentov 2. stupňa vyslaných na stáž: 1 Počet študentov 3. stupňa vyslaných na stáž: 12 Počet absolventov vyslaných na stáž: 1	Splnené

10 Úlohy pre akademický rok 2024/2025

Ciele a úlohy fakulty v oblasti vzdelávania na akademický rok 2024/2025 sú koncipované v súlade s cieľmi Žilinskej univerzity v Žiline, ktoré vyplývajú z „Dlhodobého zámeru UNIZA na roky 2021 - 2027“.

V procese propagácie fakulty a jej študijných programov:

- atraktívna prezentácia študijných programov fakulty so zreteľom na cieľové skupiny,
- usporiadanie, technické, materiálne a personálne zabezpečenie „Dňa otvorených dverí na FBI UNIZA“ s atraktívnym sprievodným programom,
- prezentácia značky FBI UNIZA formou merchu,
- príprava nových propagačných materiálov s logom FBI UNIZA,
- organizácia nových študentských aktivít,
- Európska noc vedy,
- veľtrhy vzdelávania,
- realizácia prednášok pre stredné a základné školy v aktuálnych témach bezpečnosti,
- realizácia odborných kurzov pre verejnosť.

Zodpovední: dekan, prodekani, vedúci katedier.

V procese zabezpečenia prijímania uchádzačov na štúdium:

- administratívne zabezpečenie prijímacieho konania,
- transparentnosť prijímacieho konania vo všetkých jeho fázach s cieľom naplnenia plánovaných kapacít.

Zodpovední: prodekan pre vzdelávanie, garanti študijných programov, referát pre vzdelávanie.

V procese zabezpečenia štátnych skúšok:

- administratívne zabezpečenie štátnych skúšok podľa akademického kalendára FBI UNIZA,
- zapájanie externých organizácií a odborníkov z praxe do hodnotenia diplomových prác a do konzultačnej činnosti pri spracovávaní záverečných prác študentov,
- zabezpečenie účasti odborníkov z iných inštitúcií ako členov komisií pre štátne skúšky v záujme zvyšovania objektívnosti hodnotenia a podpory prepojenosti akademického prostredia s odbornou praxou.

Zodpovední: prodekan pre vzdelávanie, garanti študijných programov, referát pre vzdelávanie.

V procese zvyšovania kvality vzdelávania:

- dosiahnutie stanovených hodnôt ukazovateľov kvality vzdelávania (úspešnosť a atraktivita štúdia, zamestnanosť absolventov, dostupnosť študijných zdrojov a pod.),
- udržanie trendu realizácie praktických cvičení a tréningov zručností študentov v študijných programoch bakalárskeho stupňa štúdia za účelom zvýšenia ich odborných kompetentností,
- podpora vzdelávania zamestnancov fakulty – doplnenie vzdelania v oblasti cudzích jazykov, adaptačné vzdelávanie pre začínajúcich (novoprijatých) pracovníkov FBI UNIZA, ktorí budú zapojení do vzdelávacieho procesu, podpora vzdelávania odbornými kurzami,
- podpora rozširovania lekcného fondu a študijných materiálov titulmi, ktorých autori sa podieľajú na vzdelávacom procese fakulty,
- zvyšovanie vedecko-pedagogickej kvalifikácie pracovníkov fakulty,
- udržanie trendu zapájania študentov do aktivít jednotlivých pracovísk fakulty,
- prepájanie teórie a praxe (exkurzie, stáže, odborná prax),
- podpora zapájania sa externých strán a zamestnávateľov do pedagogického procesu (prednášky expertov z praxe, členovia v Rade študijného programu, a pod.),
- zodpovedná príprava na procesy posudzovania kvality vzdelávania zo strany SAAVŠ,
- usporiadanie „Kariérneho dňa na FBI UNIZA“ s cieľom predstaviť študentom požiadavky praxe na pracovné miesta v odbore a zvýšiť uplatniteľnosť absolventov fakulty na trhu práce.

Zodpovední: Rady študijných programov.

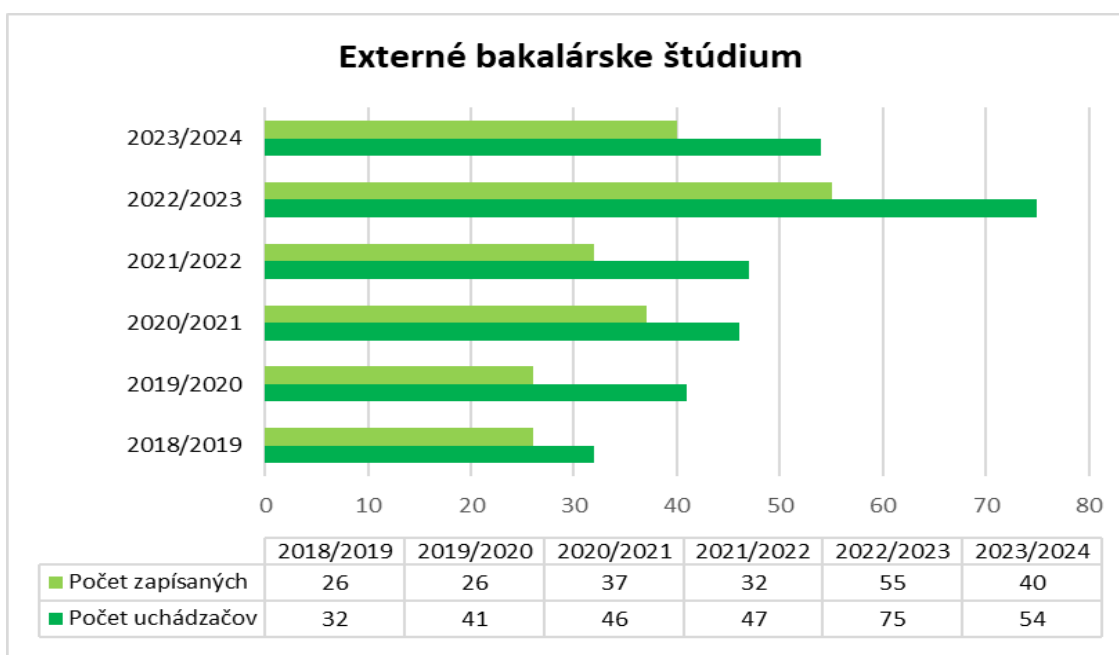
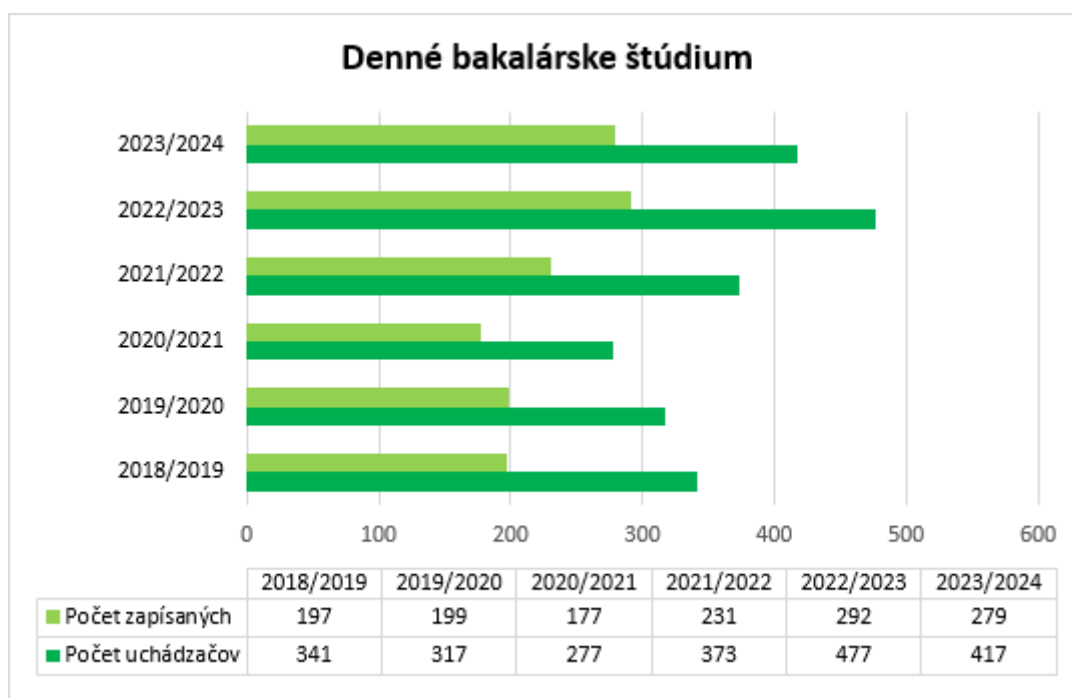
V procese zvyšovania kvality medzinárodnej spolupráce vo vzdelávaní:

- rozšírenie ponuky predmetov zabezpečovaných v anglickom jazyku, prioritne profilových a odborných predmetov v novo definovaných špecializáciách študijných programov,
- podpora prijímania študentov zo zahraničia na fakultu a vysielania študentov do zahraničia i v rámci iných mobilitných schém ako Erasmus+,
- podpora propagácie mobilitných programov prostredníctvom aktuálne preferovaných informačných a komunikačných nástrojov cieľových skupín (študenti a zamestnanci),
- organizácia podujatí s cieľom prezentácie možností a výhod mobilit študentov,
- podpora aktivít spojených s prípravou medzinárodných projektov v oblasti vzdelávania a inovácií v rámci medzinárodných schém Erasmus+, Interreg a pod.
- podpora aktivít na získanie väčšieho počtu študentských zahraničných mobilit na FBI UNIZA.

Zodpovední: dekan, prodekan, vedúci katedier

Príloha 1 Vývoj záujmu o štúdium na FBI UNIZA

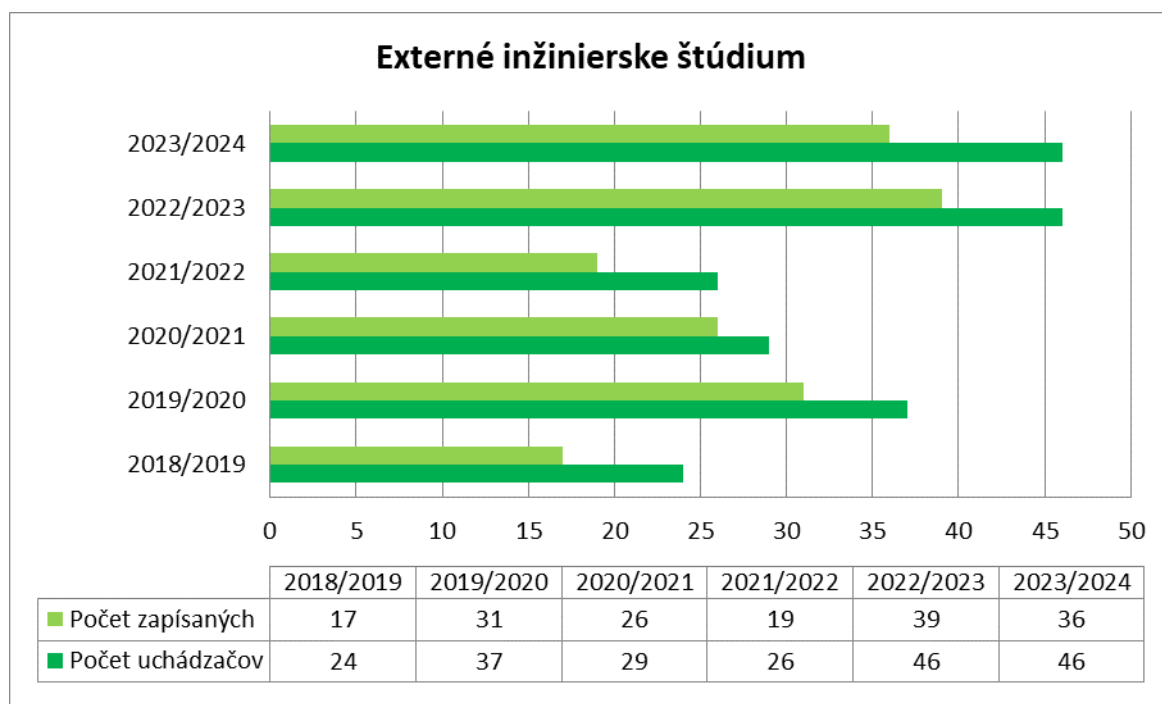
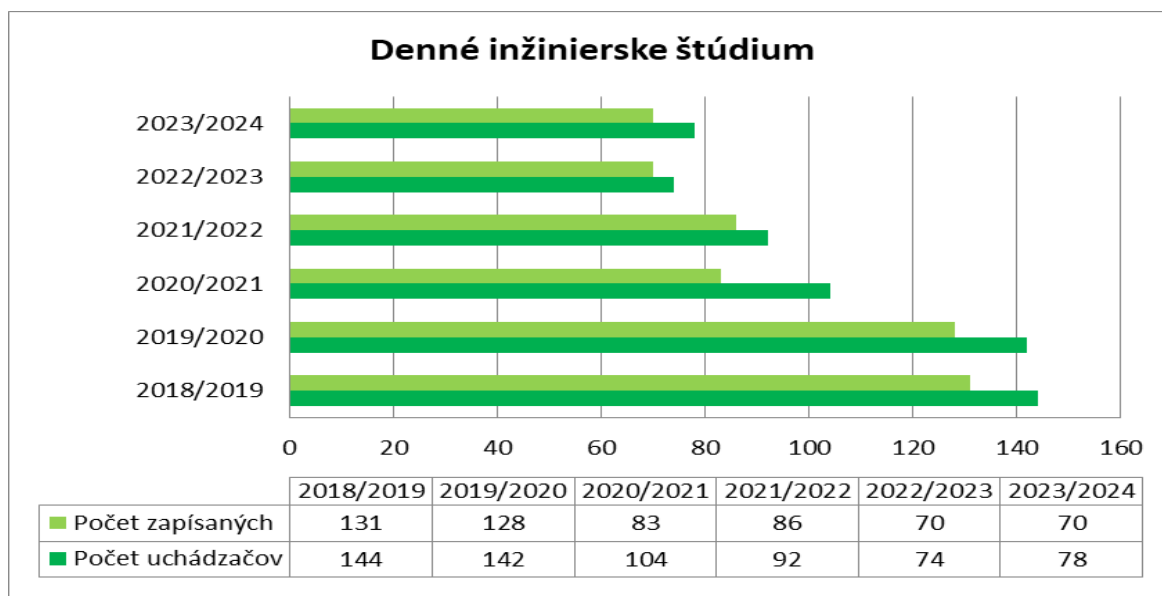
za 5 akademických rokov
vyjadrujúci počty prihlásených uchádzačov ku počtom prijatých – zapísaných
v bakalárskom stupni štúdia



Vývoj záujmu o štúdium na FBI UNIZA

za 5 akademických rokov

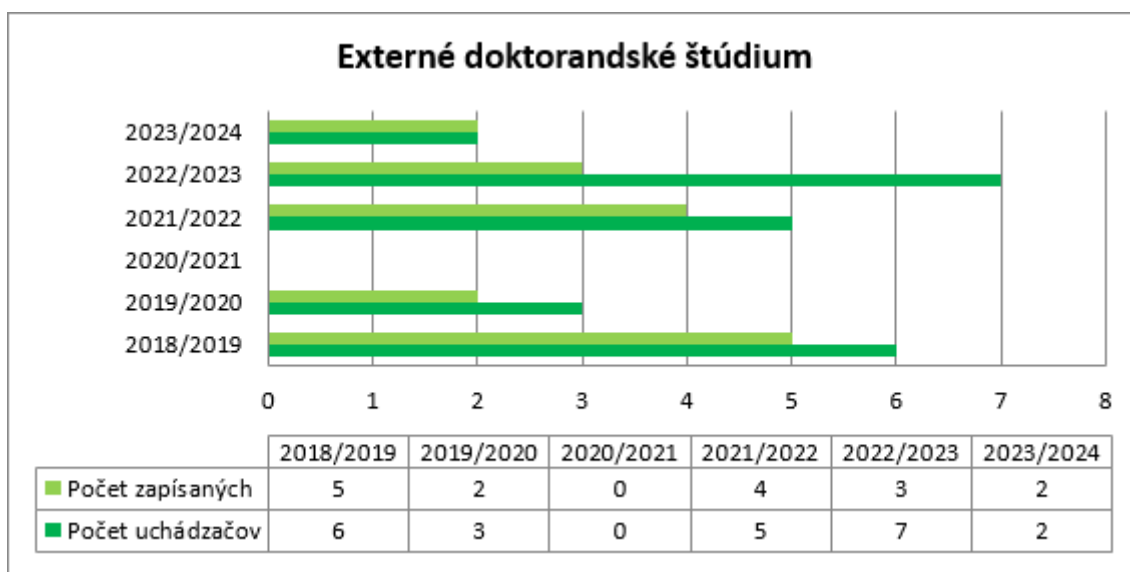
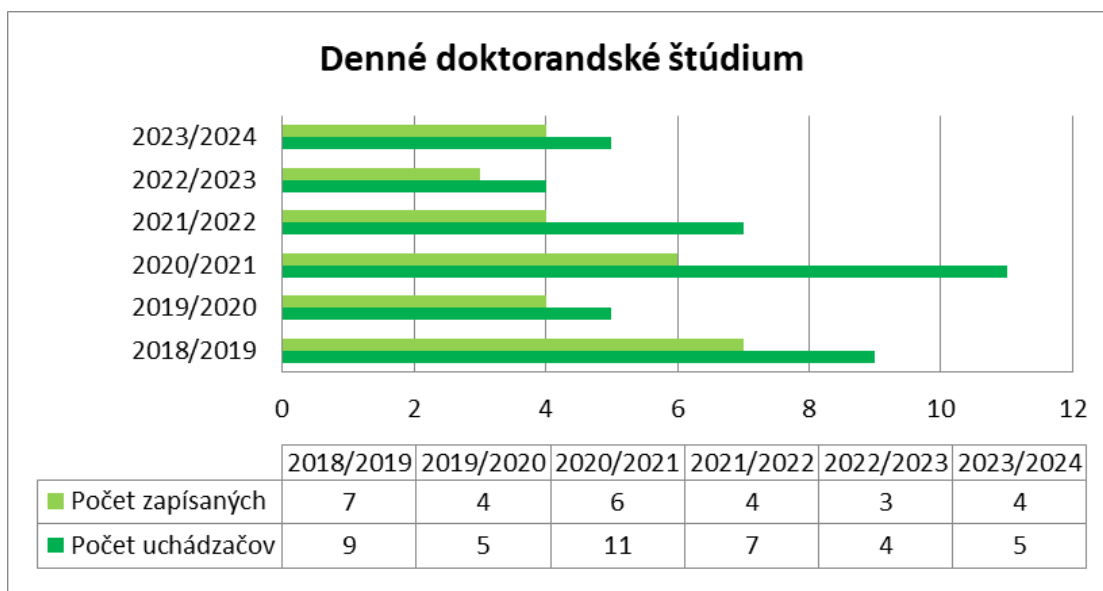
vyjadrujúci počty prihlásených uchádzačov ku počtom prijatých – zapísaných
v inžinierskom stupni štúdia



Vývoj záujmu o štúdium na FBI UNIZA

za 5 akademických rokov

vyjadrujúci počty prihlásených uchádzačov ku počtom prijatých – zapísaných
v doktorandskom stupni štúdia



Príloha 2 Databáza predmetov zabezpečovaných v cudzom jazyku

No.	Subject code	Subject Title	ECTS	Teacher	Language
1	5BOD104	Economics	6	Kelíšek Alexander	English
2	5I0D105	Crisis Situations Solving in Economics	3	Kelíšek Alexander	English
3	5I0D113	Crisis Management in Infrastructure	6	Sventeková Eva	English
4	5B0D131	Special Transort/Transport with and Increased Security Risk	6	Sventeková Eva	English
5	5B0D220	Basics of Programming	6	Mariš Ladislav	English
6	5I0D205	Video Surveillance Systems	4	Boroš Martin	English
7	5B0D117	Managerial Statistics	6	Titko Michal	English
8	5B0D112	Management of Occupational Safety and Health	5	Hollá Katarína	English
9	5I0D108	Risk of Industrial Processes	5	Hollá Katarína	English
10	5B0D309	Dangerous Substances	3	Vandlíčková Miroslava	English
11	5I0D303	Radiating, Chemical and Biological Protection	3	Vandlíčková Miroslava	English
12	5B0D110	Crisis Communication	6	Moricová Valéria Studená Jana	English
13	5B0D222	Public Administration	6	Šoltés Viktor	English
14	5B0D223	Criminology	6	Šoltés Viktor	English
17	5B0D308	Chemistry of Fire and Extiguishing	6	Marková Iveta	English
18	5B0D221	Management of Information Systems	3	Dvořák Zdeňek	English
19	5I0D203	Protection of Critical Infrastructure	6	Dvořák Zdeňek	English
20	5I0D223	Audit of Management Systems	6	Dvořák Zdeňek	English
21	5B0D122	Crisis Management	6	Ristvej Jozef	English
22	5I0D106	International Crisis Management	6	Ristvej Jozef	English
23	5B0D208	Creation of Technical Documents	6	Figuli Lucia	English
24	5I0D212	Technical Protection Against Terrosism	6	Figuli Lucia	English
25	5B0D233	Mechanical Barriers	6	Figuli Lucia	English

26	5B0D127	Marketing	3	Klučka Jozef	English
27	5B0D107	Risk Management	6	Buganová Katarína	English
28	5I0D115	Business Risks	6	Buganová Katarína	English
29	5I0D214	Alarm Systems - Intruder Alarms and Hold Up Systems	6	Veľas Andrej	English
30	5B0D234	Insurance	6	Veľas Andrej	English
31	5I0D201	Designing of Physical Protection Systems	6	Loveček Tomáš	English
31	5I0D324	Occupational Health and Safety in Rescue Services	6	Makovická Osvaldová Linda	English
32	-	Basic of Slovak Language	2	ÚCV	Slovak

Príloha 3 Vybrané ukazovatele kvality vzdelávania

U1 Koeficient nezamestnanosti absolventov 7,06 %

FBI 2020	FBI 2021	FBI 2022	FBI 2023	FBI 2024
3,05 %	1,89 %	2,03 %	3,91 %	7,06 %

Komentár k U1: Údaje vyplývajú z kvartálnej štatistiky ÚPSVaR (máj 2024) a výpočet koeficientu z Metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným VŠ. Vychádza z počtu absolventov II. stupňa štúdia za predchádzajúce 3 roky a počtu evidovaných nezamestnaných absolventov fakulty. Použité vstupné údaje: Počet evidovaných nezamestnaných: **19**

Počet absolventov: **307** (59 v r. 2023, 118 v r. 2022, 92 v r. 2021)

U3 Miera záujmu zo strany študentov o študijný program 1,85

Koeficient atraktivity štúdia A1: pomer počtu prihlášok k plánovanému počtu prijatých študentov

FBI 2020	FBI 2021	FBI 2022	FBI 2023	FBI 2024
1,71	1,42	1,66	2,12	1,85

Koeficient atraktivity štúdia A2: pomer počtu zapísaných k počtu prijatých uchádzačov do 1. stupňa štúdia

FBI 2020	FBI 2021	FBI 2022	FBI 2023	FBI 2024
0,74	0,66	0,68	0,67	0,75

U5 Podiel študentov III. stupňa VŠ vzdelávania 3,37 %

FBI 2020	FBI 2021	FBI 2022	FBI 2023	FBI 2024
3,09 %	3,49 %	4,21 %	4,29 %	3,37 %

U10 Miera úspešnosti štúdia 98,99 % D / 98,07 % E

Úspešnosť štúdia v akademickom roku 2023/2024 (2022/2023)			
Stupeň štúdia	Ročník	Denné štúdium	Externé štúdium
Bakalárske štúdium	1.	89,66 % (87,65 %)	96,41 % (75,23 %)
	2.	97,88 % (97,37 %)	97,33 % (97,85 %)
	3.	98,76 % (99,71 %)	96,77 % (100,00 %)
	4	-	100,00 % (100,00 %)
Celkom 1. stupeň		93,62 % (91,20 %)	96,98 % (95,85 %)
Inžinierske štúdium	1.	98,70 % (98,05 %)	97,40 % (83,33 %)
	2.	99,32 % (99,92 %)	100,00 % (100,00 %)
	3.	-	100,00 % (100,00 %)
Celkom 2. stupeň		98,99 % (99,16 %)	98,07 % (97,39 %)

Príloha 4 Zahraničné mobility študentov

a) Mobility študentov FBI UNIZA do zahraničia

Zahraničné mobility študentov FBI UNIZA v rámci Erasmus+ v AR 2022/2023		
Počet študentov		Inštitúcia/štát
Počet študentov študijný pobyt	Počet študentov praktická stáž	
4		Univerzita Maribor/Slovinsko
3		Estonia Academy of Security Sciences/Estónsko
1		Polytechnic Institute of Beja/Portugalsko
	1	G4S Secure Solutions, a.s., Praha/Česká republika
1		University of Palermo/Taliansko
1	2	ČVUT/Česká republika
2		University of Applied Sciences, Velika Gorica/Chorvátsko
2	1	UTB Zlín/Česká republika
	2	GUARD 7, v.o.s. Pardubice/Česká republika
	2	XR Institute, Plzeň/Česká republika
	2	Metropolitan Fire Department, Reykjavík/Island
	1	IUT Besancon –Vesoul/Francúzsko
	1	ESAIP Engineere School/Francúzsko
14	14	

Zahraničné mobility študentov FBI UNIZA v rámci Erasmus+ študijný pobyt v AR 2023/2024				
Názov programu	Por. číslo	Meno študenta	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu
Erasmus+	1.	Havlin Samuel	Estonia Academy of Security Sciences/Estónsko	28.8.2023 - 28.01.2024
	2.	Kokošková Terézia	Estonia Academy of Security Sciences/Estónsko	28.8.2023 - 28.01.2024
	3.	Hýll Branislav	Estonia Academy of Security Sciences/Estónsko	28.8.2023 - 28.01.2024
	4.	Yaroslava Dukhnenko	Polytechnic Institute of Beja/Portugalsko	18.9.2023 - 2.2.2024
	5.	Alex Troják	Univerzita Maribor/Slovinsko	2.10.2023 - 15.1.2024
	6.	Ján Trhan	Univerzita Maribor/Slovinsko	2.10.2023 - 16.1.2024
	7.	Tomáš Chovan	Univerzita Maribor/Slovinsko	2.10.2023 - 16.1.2024
	8.	Róbert Furman	Univerzita Maribor/Slovinsko	3.10.2023 - 13.1.2024
	9.	Samuel Gombita	University of Palermo/Taliansko	28.9.2023 - 22.12.2023

	10.	Kseniia Landar	ČVUT Praha/Česká republika	9.2. - 28.6.2024
	11.	Matúš Kováč	University of Applied Sciences, Velika Gorica/Chorvátsko	4.3. - 21.7.2024
	12.	Saksonová Viktória	University of Applied Sciences, Velika Gorica/Chorvátsko	4.3. - 21.7.2024
	13.	Ján Trhan	UTB Zlín/ Česká republika	5.8. - 16.8.2024
	14.	Tomáš Chovan	UTB Zlín/ Česká republika	5.8. - 16.8.2024
	14 študentov, z toho 4 ženy			

Zahraničné mobility študentov FBI UNIZA v rámci Erasmus+ stáž v AR 2023/2024				
Názov programu	Por. číslo	Meno študenta	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu
Erasmus+	1.	Ďaďová Alena	GUARD 7, v.o.s. Pardubice/ČR	18.9. - 22.9.2023
	2.	Ďaďová Alena	GUARD 7, v.o.s. Pardubice/ČR	11.12. - 21.12.2023
	3.	Madleňák Matúš	UTB Zlín /ČR	31.10. - 31.12.2023
	4.	Hodúlová Dorota	ČVUT Praha/ČR	2.10.2023 - 12.1.2024
	5.	Kuricová Alena	XR Institute, Plzeň/ČR	15.1. - 26.1.2024
	6.	Košútová Katarína	Metropolitan Fire Department, Reykjavík/Island	25.2. - 6.3.2024
	7.	Slašťan Kristián	Metropolitan Fire Department, Reykjavík/Island	25.2. - 6.3.2024
	8.	Kuricová Alena	IUT Besancon – Vesoul/Francúzsko	4.3. - 15.3.2024
	9.	Skýpalová Erika	ČVUT Praha/ČR	8.1. - 8.3.2024
	10.	Kuricová Alena	ESAIP Engineere School/ Francúzsko	20.5.2024 - 7.6.2024
	11.	Dolina Martin	G4S Secure Solutions/ČR	12.2. - 12.6.2024
	12.	Kristián Furiak	XR Institute, Plzeň/ČR	1.4. - 31.5.2024
	13.	Huliak Michal	Sapienza Universita di Roma/ Taliansko	1.6. - 31.7.2024
	14.	Chovanec Daniel	National School of Architecture of Grenoble/Francúzsko	25.6. - 30.8.2024
	14 študentov, z toho 8 žien			

b) Mobility študentov zo zahraničia na FBI UNIZA

Zahraníčné mobility študentov zahraničných škôl na FBI UNIZA v rámci Erasmus+ v AR 2023/2024				
Názov programu	P. č.	Meno študenta	Domovská univerzita	Termín pobytu
Erasmus+ študijný pobyt	1.	Apolline Macaire	Université de Franche-Comté, France	19.2. - 24.5.2024
	2.	Mathis Adenot	ESAIP Graduae School of Engineering, France	19.2. - 24.5.2024
	3.	Mathias Valeri	ESAIP Graduae School of Engineering, France	19.2. - 24.5.2024
Erasmus+ stáž	1.	Mário Silva Lopes Ferreira	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal	19.2. - 14.06.2024
	2.	Miroslav Tomšu	UTB Zlín, ČR	1.7. - 31.7.2024
	3.	Adriana Hlaváčková	Střední průmyslová škola chemická Pardubice, ČR	10.3. - 22.3.2024
	4.	Martina Černá	Střední průmyslová škola chemická Pardubice, ČR	10.3. - 22.3.2024
7 študentov, z toho 3 ženy				

Príloha 5 Zahraničné mobility zamestnancov

a.) Mobility zamestnancov FBI UNIZA do zahraničia

Zahraničné mobility pracovníkov FBI UNIZA v rámci Erasmus+ učiteľská mobilita v AR 2023/2024				
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Navštívená zahraničná inštitúcia	Termín pobytu
Erasmus+	1.	Prievozník Pavol Mgr.	University of Applied Sciences, Velika Gorica	14.5. - 16.5.2024
	2.	Sibila Michal Ing., PhD.	University of Applied Sciences, Velika Gorica	14.5. - 16.5.2024
	3.	Gašpercová Stanislava doc. Bc. Ing., PhD.	Czech University of Life Sciences Prague	23.10. - 26.10.2023
	4.	Patrik Mitrenga, Ing., PhD.	Czech University of Life Sciences Prague	23.10. - 26.10.2023
	5.	Coneva Ivetta Ing., PhD.	Policejní akademie České republiky, Praha	16.10. - 19.10.2023
	6.	Strelcová Stanislava doc. Ing., PhD.	University of Pardubice	2.10. — 5.10.2023
	7.	Kubás Jozef doc. Ing., PhD.	University of Pardubice	2.10. — 5.10.2023
	8.	Ballay Michal Ing., PhD., LL.M.	University of Pardubice	2.10. — 5.10.2023
	9.	Ladislav Mariš Ing., PhD.	Lunds Universitet LTH	2.10. - 7.10.2023
	10.	Boroš Martin Ing., PhD.	Estonia Academy of Security Sciences	5.3. - 7.3.2024
	11.	Veľas Andrej prof. Ing., PhD.	Estonia Academy of Security Sciences	5.3. - 7.3.2024
	12.	Svetlík Jozef doc. Ing., PhD.	Estonia Academy of Security Sciences	5.3. - 7.3.2024
	13.	Hollá Katarína doc. Ing., PhD.	ESAIP-ECOLE D'INGENIEUS	21.11. - 23.11.2023
	14.	Buganová Katarína doc. Ing., PhD.	ESAIP-ECOLE D'INGENIEUS	21.11. - 23.11.2023
	15.	Loveček Tomáš prof. Ing., PhD.	ČVUT Praha	29.4. - 1.5.2024
	16.	Ristvej Jozef prof. Ing., PhD. EMBA	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu	19.3. - 21.3.2024
	17.	Leitner Bohuš doc. Ing., PhD.	Policejní akademie České republiky, Praha	15.4. - 17.4.2024
	18.	Dvořák Zdeněk prof. Ing., PhD.	Policejní akademie České republiky, Praha	15.4. - 17.4.2024

Zahraničné mobility pracovníkov FBI UNIZA v rámci Erasmus+ učiteľská mobilita v AR 2023/2024				
	19.	Zvaková Zuzana doc. Ing., PhD.	The College of European and Regional studies, České Budějovice	22.4. - 25.4.2024
	20.	Boroš Martin, Ing., PhD.	The College of European and Regional studies, České Budějovice	22.4. - 25.4.2024
	21.	Sventeková Eva doc. Ing., PhD.	The Higher education technical school of professional studies in Novi Sad	7.5. - 9.5.2024
	22.	Vandlíčková Miroslava doc. Ing., PhD.	The Higher education technical school of professional studies in Novi Sad	7.5. - 9.5.2024
	23.	Makovická Osvaldová Linda prof. Bc. Ing., PhD.	Universite Franche- Comt	27.5. - 29.5.2024
	24.	Hollá Katarína doc. Ing., PhD.	Universite Franche- Comte	27.5. - 29.5.2024
	25.	Hudáková Mária doc. Ing., PhD.	Universite Franche- Comte	27.5. - 29.5.2024
	26.	Moricová Valéria Mgr., PhD.	Universite Franche- Comte	27.5. - 29.5.2024
	27.	Kubás Jozef doc. Ing., PhD.	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu (MWSLIT)	15.4. - 19.4.2024
	28.	Ballay Michal Ing., PhD., LL.M.	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu (MWSLIT)	15.4. - 19.4.2024
	29.	Kampová Katarína doc. Ing., PhD.	AMBIS Vysoká škola a.s., Praha	23.4. - 26.4.2024
	30.	Ladislav Mariš Ing., PhD.	Polytechnic Institute of Beja	22.4. - 26.4.2024
	30 zamestnancov, z toho 13 žien			

Zahraničné mobility pracovníkov FBI UNIZA v rámci Erasmus+ zamestnanecká mobilita AR 2023/2024				
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Navštívená zahraničná inštitúcia	Termín pobytu
Erasmus+	1.	Mária Lusková Ing., PhD.	University of Applied Sciences, Velika Gorica	14.5. - 16.5.2024
	2.	Andrea Lacová Mgr.	The Higher education technical school of professional studies in Novi Sad	7.5. - 9.5.2024
	3.	Katarína Zavadzánová	The Higher education technical school of professional studies in Novi Sad	7.5. - 9.5.2024
	3 zamestnanci, z toho 3 ženy			

b) Mobility zamestnancov zo zahraničia na FBI UNIZA

Zahraničné mobility pracovníkov zahraničných škôl na FBI UNIZA v rámci Erasmus+ učiteľská mobilita AR 2023/2024				
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Domovská univerzita	Termín pobytu
Erasmus+	1.	Pavel Drdla	Univerzita Pardubice	9.10. - 14.10.2023
	2.	Krasimir Krastanov	Todor Kableshkov University of Transport, Sofia	18.9. - 22.9.2023
	3.	Daniela Todorova	Todor Kableshkov University of Transport, Sofia	18.9. - 22.9.2023
	4.	Dalibor Coufal	Univerzita obrany Brno	22.4. - 26.4.2024
	5.	Martin Benda	Univerzita obrany Brno	22.4. - 26.4.2024
	6.	Jan Sobotka	Univerzita obrany Brno	22.4. - 26.4.2024
	7.	Jecek Dworecki	Military University of Land Forces, Wroclaw	18.3. - 22.3.2024
	8.	Rui Alberto da Silva Martins Isidoro	Polytechnic Institute of Beja	6.5. - 10.5.2024
	8 zamestnancov, z toho 1 žena			

Zahraničné mobility pracovníkov zahraničných škôl na FBI UNIZA v rámci Erasmus+ zamestnanecká mobilita v AR 2023/2024				
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Navštívená zahraničná	Termín pobytu
Erasmus+	1.	Bartosz Sylwestrzak	Military University of Land Forces, Wroclaw	8.4. - 12.4.2024
	2.	Otakar Jiří Mika	Policejní akademie ČR v Praze	12.6. - 14.6.2024
	3.	Anna Manowska	Politechnika Slaska, Gliwice	1.3. - 7.3.2024
	4.	Anna Bluszcz	Politechnika Slaska, Gliwice	1.3. - 7.3.2024
	5	Katarzyna Tobor -Osadnik	Politechnika Slaska, Gliwice	1.3. - 7.3.2024
	5 zamestnanci, z toho 3 ženy			