



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta bezpečnostného
inžinierstva

Výročná správa o činnosti za rok 2022

5. Fakulta bezpečnostného inžinierstva

5.1 Všeobecné informácie

5.1.1 Adresa fakulty

Fakulta bezpečnostného inžinierstva
Žilinskej univerzity v Žiline
Ul. 1. mája 32
010 26 Žilina

5.1.2 Akademickí funkcionári fakulty

Dekanka: **doc. Ing. Eva Sventeková, PhD.**
tel.: 041/513 66 00 - 01
fax: 041/513 66 20
e-mail: Eva.Sventekova@uniza.sk

Prodekanka pre vzdelávanie

Ing. Miroslava Vandlíčková, Ph.D.
tel.: 041/513 66 02
e-mail: Miroslava.Vandlickova@uniza.sk

Prodekan pre vedu a výskum

prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD.
tel.: 041/513 66 04
e-mail: Tomas.Lovecek@uniza.sk

Prodekanka pre medzinárodné vzťahy a marketing

doc. Ing. Katarína Hollá, PhD.
tel.: 041/513 66 10
e-mail: Katarina.Holla@uniza.sk

Tajomníčka fakulty

Mgr. Andrea Lacová
tel.: 041/513 66 03
e-mail: Andrea.Lacova@uniza.sk

5.1.3 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2022

Rok 2022 bol v podmienkach Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline (FBI UNIZA) prelomový medzi skončením krízovej situácie a naštartovaním aktivít, ktoré boli bežnými pred pandémiou koronavírusu COVID-19.

V rámci súťaže vedecko-odbornej činnosti študentov v oblasti krízového manažmentu, bezpečnostného manažmentu a záchranných služieb boli obhajované výsledky vedeckej a tvorivej činnosti študentov. Študenti Ján Zoleík a Mária Hirková boli za svoje súťažné práce zároveň odmenení Cenou Literárneho fondu MŠVVaŠ SR.

Autorský kolektív M. Hudáková et al. získal za dielo Integrovaný systém manažmentu rizík v podniku Cenu za vedeckú a odbornú literatúru Literárneho fondu MSVVAŠ SR.

V máji fakulta zorganizovala jubilejný 25. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí. Konferencia je najväčšou a najstaršou medzinárodnou konferenciou v strednej Európe s príležitosťou na prezentáciu nových prístupov i poznatkov v oblasti zvyšovania úrovne bezpečnosti a krízového riadenia. Pozvanie na konferenciu prijali a na konferencii vystúpili viacerí vrcholoví predstavitelia inštitúcií, ktoré sú súčinné na riešení bezpečnostnej situácie v Európe, napr. štátny tajomník MV SR, prezident HaZZ, generálny riaditeľ Sekcie krízového riadenia MV SR, predseda Správy štátnych hmotných rezerv SR, veliteľ Záchranej brigády HaZZ v Žiline, riaditeľ NBÚ, generálny riaditeľ Kompetenčného a certifikačného centra kybernetickej bezpečnosti a mnohí ďalší.

Zakladateľ konferencie prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD. prevzal z rúk štátneho tajomníka ďakovný list a Plaketu Ministerstva vnútra SR za celoživotnú prácu.

Fakulta zorganizovala dva virtuálne Dni otvorených dverí, na ktorých uchádzačom predstavovala možnosti štúdia a uplatnenie absolventov fakulty.

Tradičiou na fakulte je pravidelné organizovanie Kvapky krvi pod záštitou Miestneho spolku Slovenského Červeného kríža pri FBI UNIZA. V jarnom aj jesennom termíne sa tejto dobročinnej aktivite zúčastnilo spolu takmer 80 darcov.

Fakulta zorganizovala ďalší ročník úspešnej detskej letnej školy Mladý záchranár pre deti vo veku 6 – 13 rokov.

V septembri udelil prezident HaZZ pri príležitosti 20. výročia vzniku HaZZ fakulte za spoluprácu pamätnú plaketu.

Rok 2022 bol pre fakultu úspešný aj z pohľadu graduačného rastu zamestnancov. Uskutočnili sa tri habilitačné konania (doc. Figuli, doc. Titko a doc. Zvaková) a dve inauguračné konania (doc. Makovická Osvaldová a doc. Veľas).

Fakulta zorganizovala aj ďalšie podujatia, ktoré majú u svojich adresátov veľký ohlas, napr. Erasmus+ deň, Deň pracovných príležitostí, konferenciu pre doktorandov Mladá veda, konferenciu AFSE (Advances in Fire & Safety Engineering), 11. ročník súťaže Tímový záchranár, Vianoce na FBI UNIZA a bola aj súčasťou podujatia Noc výskumníkov.

Tab. č. 1

Vybrané udalosti a aktivity za rok 2022	
Mesiac konania udalosti/aktivity	Udalosť/aktivita
Február 2022	Virtuálny Deň otvorených dverí FBI UNIZA
Február 2022	Erasmus + deň FBI UNIZA
Marec 2022	Kvapka krvi na FBI UNIZA
Apríl 2022	Konferencia Mladá veda
Apríl 2022	Fakultné kolo súťaže ŠVOČ
Apríl 2022	11. ročník Tímového záchranára
Máj 2022	25. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie FBI UNIZA „Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí“
Júl 2022	Letná škola Mladý záchranár
September 2022	Účasť na podujatí Noc výskumníkov
Október 2022	Kvapka krvi na FBI UNIZA
November 2022	Deň pracovných príležitostí FBI UNIZA
November 2022	Virtuálny Deň otvorených dverí FBI UNIZA
December 2022	Vianoce na FBI UNIZA

5.1.4 Profil a štruktúra fakulty

FBI UNIZA je manažérsko-technická fakulta, ktorá rozvíja vzdelávacie a vedeckovýskumné aktivity na úseku zabezpečovania komplexnej bezpečnosti spoločnosti i jednotlivých občanov. V rámci tohto profilu prepája teóriu s praxou, zohľadňuje osobitosti bezpečnostného prostredia i bezpečnostného systému Slovenska na jednej strane a požiadavky súčasnej doby a strategických partnerov na strane druhej. Zameriava sa na vzdelávanie krízových manažérov, pracovníkov hasičských a záchranných zložiek, odborníkov zaoberajúcich sa riadením procesov ochrany osôb, majetku a informácií vo všetkých oblastiach spoločenského života.

FBI UNIZA si vybudovala stabilnú pozíciu v profesionálnej bezpečnostnej komunite na Slovensku, ale aj v zahraničí s dôrazom na krajiny EÚ. Má rozvinuté kontakty a širokú spoluprácu so vzdelávacími i vedeckovýskumnými inštitúciami, orgánmi verejnej správy i podnikateľskými subjektmi, ktoré pôsobia v dotknutej oblasti. Študenti fakulty sa presadili v domácej i medzinárodnej konkurencii v rámci súťaží študentskej vedeckej činnosti, získali rad rôznych ocenení a v rámci mobilít študujú na vybraných univerzitách v krajinách Európskej únie. Absolventi FBI UNIZA zastávajú pracovné pozície v systéme krízového riadenia v štátnej správe a samospráve, ale aj v podnikateľskom prostredí.

FBI UNIZA zabezpečuje vysokoškolské bakalárske, inžinierske a doktorandské štúdium a rôzne formy celoživotného vzdelávania v akreditovaných študijných programoch, v ktorých tvorivo rozvíja aj vedeckovýskumnú činnosť a jej výsledky prezentuje vo svojej publikačnej činnosti.

Vzdelávací proces zabezpečujú: katedra bezpečnostného manažmentu, katedra krízového manažmentu a katedra požiarneho inžinierstva. Všetky katedry sú v súčasnosti profilovými katedrami s garanciou prípravy odborníkov pre krízový manažment, záchranné služby a bezpečnostný manažment.

5.1.5 Personálna štruktúra fakulty

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

Tab. č. 2

Prehľad kategórií zamestnancov k 31. 12. 2022		
Kategória	Hlavný pracovný pomer	Kratší pracovný čas
Profesori	4	0
Docenti	15	0
Odborní asistenti	20	4
Výskumní pracovníci	3	0
Administratívni pracovníci	11	1
Fakulta celkom	53	4

5.2 Vzdelávacia činnosť

Vzdelávanie na FBI UNIZA je poskytované vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania. V zabezpečovaní akreditovaných študijných programov sa popri teoretickej výučbe formou prednášok a seminárnych cvičení realizuje aj praktická forma laboratórnych cvičení, ktorú zabezpečujú v laboratóriách jednotliví garanti a vyučujúci predmetov. V priebehu roka 2022 sa pedagogický proces na fakulte zabezpečoval prezenčne, iba v ojedinelých prípadoch dištančnou formou. S prihladaním na dodržiavanie potrebných hygienických opatrení a aktuálnu pandemickú situáciu sa štátne skúšky organizovali prezenčnou formou, prijímacie konanie a zápisy študentov na štúdium sa uskutočnili online.

5.2.1 Prehľad akreditovaných študijných programov

Do 31. 8. 2022 uskutočňovala fakulta vzdelávanie v študijných programoch, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 3. Po zosúladení študijných programov s akreditačnými štandardmi v zmysle nových pravidiel došlo k úpravám študijných programov a od 1. 9. 2022 sa na FBI realizuje výučba v študijných programoch uvedených v tabuľke č. 4. Všetky študijné programy patria do študijného odboru bezpečnostné vedy (9205). Študijné programy prvého a druhého stupňa uvedené v tabuľke č. 4 sa zabezpečujú v slovenskom jazyku. Študijné programy tretieho stupňa sú zabezpečované v slovenskom a anglickom jazyku.

Tab. č. 3

Študijné programy na FBI UNIZA realizované do 31. 8. 2022			
Študijný odbor	Študijný program	Dĺžka štúdia (rok)	
		denné	externé
Bakalársky stupeň štúdia			
9205 bezpečnostné vedy	krízový manažment	3	4
9205 bezpečnostné vedy	bezpečnosť priemyslu	3	4
9205 bezpečnostné vedy	bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry	3	4
9205 bezpečnostné vedy	bezpečnostný manažment	3	4
9205 bezpečnostné vedy	záchranné služby	3	4
Inžiniersky stupeň štúdia			
9205 bezpečnostné vedy	krízový manažment	2	3
9205 bezpečnostné vedy	bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry	2	3
9205 bezpečnostné vedy	bezpečnostný manažment	2	3
9205 bezpečnostné vedy	záchranné služby	2	3
Doktorandský stupeň štúdia			
9205 bezpečnostné vedy	krízový manažment	3	4
9205 bezpečnostné vedy	bezpečnostný manažment	3	4
9205 bezpečnostné vedy	záchranné služby	3	4

Tab. č. 4

Študijné programy na FBI UNIZA realizované od 1. 9. 2022			
Študijný odbor	Študijný program	Dĺžka štúdia (rok)	
		denné	externé
Bakalársky stupeň štúdia			
9205 bezpečnostné vedy	krízový manažment	3	4
9205 bezpečnostné vedy	bezpečnostný manažment	3	4
9205 bezpečnostné vedy	záchranné služby	3	4
Inžiniersky stupeň štúdia			
9205 bezpečnostné vedy	krízový manažment	2	3
9205 bezpečnostné vedy	bezpečnostný manažment	2	3
9205 bezpečnostné vedy	záchranné služby	2	3
Doktorandský stupeň štúdia			
9205 bezpečnostné vedy	krízový manažment	3	4
9205 bezpečnostné vedy	bezpečnostný manažment	3	4
9205 bezpečnostné vedy	záchranné služby	3	4

5.2.2 Počty študentov

V roku 2022 bolo v dennej forme štúdia zapísaných celkom 573 študentov a v externej forme štúdia celkom 127 študentov vo všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia. V porovnaní s predchádzajúcim rokom sa celkové počty zvýšili o 11 študentov, čo predstavuje nárast o 1,6 %.

Detailnejší prehľad počtu študentov v jednotlivých ročníkoch študijných programov je uvedený v tabuľkách (Tab. č. 5, Tab. č. 6).

Tab. č. 5

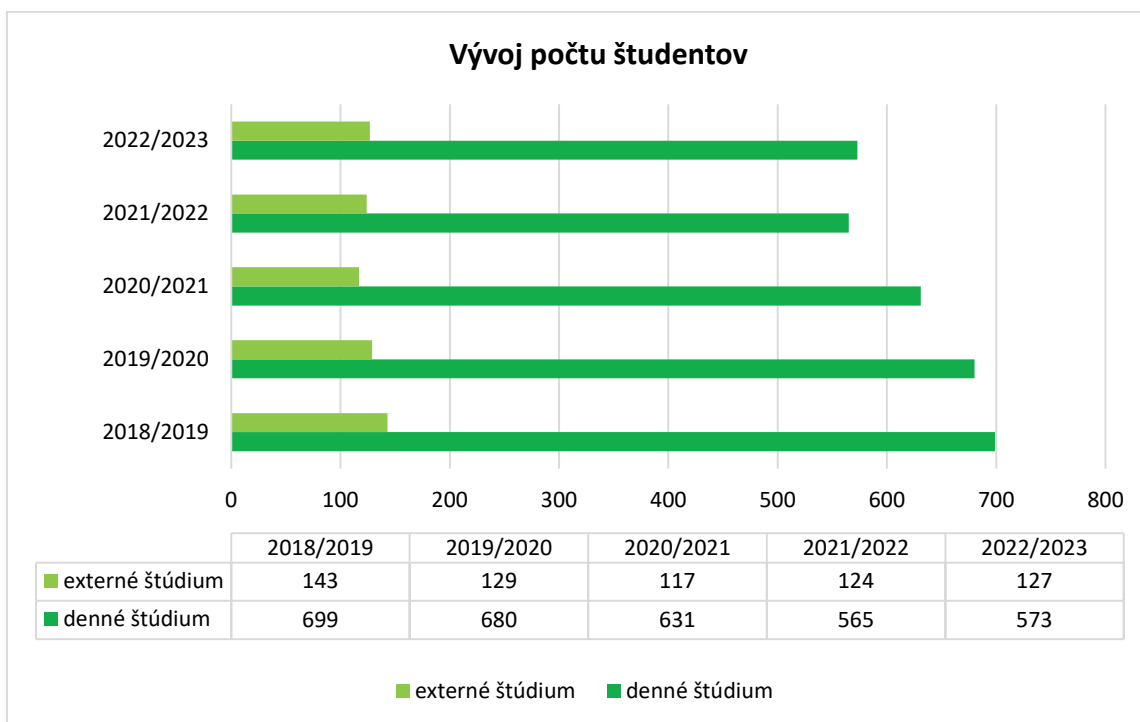
Počty študentov v dennom štúdiu (stav k 31. 10. 2022)				
Študijný program	Ročník štúdia			Celkom
	1.	2.	3.	
Denné bakalárske štúdium				
Bezpečnostný manažment	116	48	34	198
Krízový manažment	32	11	9	52
Záchranné služby	77	38	31	146
Denné inžinierske štúdium				
Bezpečnostný manažment	38	35	0	73
Krízový manažment	15	9	0	24
Záchranné služby	32	35	0	67
Denné doktorandské štúdium				
Bezpečnostný manažment	2	0	2	4
Krízový manažment	1	3	1	5
Záchranné služby	1	3	0	4
Počet študentov v dennom štúdiu celkom				573

Tab. č. 6

Počty študentov v externom štúdiu (stav k 31. 10. 2022)					
Študijný program	Ročník štúdia				Celkom
	1.	2.	3.	4.	
Externé bakalárske štúdium					
Bezpečnostný manažment	8	6	3	6	23
Krízový manažment	7	4	0	3	14
Záchranné služby	4	6	6	0	16
Externé inžinierske štúdium					
Bezpečnostný manažment	3	2	0	0	5
Krízový manažment	5	2	14	0	21
Záchranné služby	7	13	11	0	31
Externé doktorandské štúdium					
Bezpečnostný manažment	2	1	2	5	10
Krízový manažment	1	0	2	3	6
Záchranné služby	1	0	0	0	1
Počet študentov v externom štúdiu celkom					127

5.2.3 Vývoj počtu študentov

Na FBI bol od akademického roku 2017/2018 zaznamenaný každoročne mierny pokles počtu študentov, čo dokumentuje aj graf vývoja počtu študentov FBI UNIZA (Graf č. 1). Pokles počtu študentov za ostatných päť rokov je dôsledkom celospoločenskej výzvy, ktorou je klesajúca demografická krivka, ale aj dôsledkom pandémie COVID 19 a prechodu na dištančné vzdelávanie, ktoré niektorí študenti nezvládli. V roku 2022 sa však tento trend podarilo prelomiť a FBI zaznamenala nárast počtu študentov o 1,6 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom.



Graf č. 1 Vývoj počtu študentov na FBI UNIZA

5.2.4 Inovácia vzdelávania

Kvalita výučby je na štandardnej úrovni podporovaná materiálovým a technickým vybavením katedier a učební. FBI má vo svojich priestoroch k dispozícii 5 špecializovaných učební (laboratórium bezpečnostného manažmentu, laboratórium krízového manažmentu, požiarno-chemické laboratórium, špecializovanú učebňu požiarna ochrany a špecializovanú učebňu civilnej ochrany a BOZP). Ich vybavenie sa dopĺňa a aktualizuje podľa aktuálnych finančných a materiálnych možností fakulty. V areáli Univerzitného vedeckého parku prevádzkuje fakulta laboratórium modelovania a simulácie krízových javov v doprave a laboratórium výskumu systémov ochrany objektov kritickej infraštruktúry. Fakulta má na výučbu vo svojich priestoroch k dispozícii ďalších 19 učební vybavených základnou didaktickou technikou, počítačovou technikou s priamym prístupom na internet.

Kancelárska technika a materiál umožňuje na všetkých katedrách individuálnu prípravu učiteľov na zabezpečenie vzdelávacieho procesu, ako aj riešenie vedeckovýskumných úloh. Úroveň dopĺňovania a zdokonaľovania špecializovaných učební a laboratórií je úmerná finančným možnostiam fakulty a katedier a miere získavania zdrojov z grantových schém na rozvoj materiálovej a technickej základne.

Fakulta v roku 2022 v rámci vnútorného systému kvality vzdelávania (VSK) sledovala viaceré ukazovatele výkonnosti a ukazovatele vnímania a sumarizovala ich v dokumentoch:

- Hodnotiaca správa o úrovni vzdelávacej činnosti na fakulte za rok 2021/2022,
- Správa o hodnotení študijných programov na fakulte,
- Výsledky preskúmania manažmentom FBI UNIZA.

Všetky uvedené dokumenty sú k dispozícii na stránke UNIZA.

Pri zisťovaní názorov študentov na kvalitu vzdelávania a pedagogického procesu boli využívané elektronické dotazníky za jednotlivé predmety vyučované na fakulte. FBI UNIZA v kalendárnom roku 2022 realizovala monitorovanie úspešnosti štúdia podľa jednotlivých ročníkov, študijných programov, podľa predmetov i podľa vyučujúcich. Úspešnosť štúdia v prvom ročníku bakalárskeho štúdia v dennej forme je 83,09 % a v externej forme štúdia 92,21 %. V porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom úspešnosť štúdia v prvom ročníku v dennom štúdiu klesla o 4,67 % a v externom štúdiu klesla o 3,79 % (Tab. č. 6).

Tab. č. 6

Úspešnosť štúdia v akademickom roku 2021/2022 (2020/2021)			
Stupeň štúdia	Ročník	Denné štúdium	Externé štúdium
Bakalárske štúdium	1.	83,09 % (87,76 %)	92,21 % (96,00 %)
	2.	93,09 % (98,57 %)	100,00 % (96,84 %)
	3.	100,00 % (99,90 %)	100,00 % (100,00 %)
	4.	-	100,00 % (100,00 %)
Celkom 1. stupeň		91,20 % (94,55 %)	96,80 % (97,65 %)
Inžinierske štúdium	1.	96,10 % (97,64 %)	95,00 % (97,76 %)
	2.	99,04 % (99,18 %)	100,00 % (98,55 %)
	3.	-	100,00 % (100,00 %)
Celkom 2. stupeň		97,68 % (98,27 %)	98,05% (98,49 %)

Fakulta zabezpečuje popri prezenčnej forme vzdelávania aj podporné materiály a konzultácie v systéme podpory prezenčnej formy štúdia – Moodle (e-vzdelávanie) a MS Teams. V kalendárnom roku 2022 bolo pokrytých e-vzdelávaním 100 % všetkých ponúkaných predmetov. Fakulta pokračovala v informovaní verejnosti, absolventov i súčasných študentov o jej aktivitách prostredníctvom vytvorených skupín na sociálnych sieťach i internetovej stránke fakulty.

V roku 2022 pokračovali intenzívne prípravy fakulty na inovovaní vnútorného systému zabezpečovania kvality a zosúladňovaní procesov v zmysle pravidiel definovaných Slovenskou akreditačnou agentúrou. K 31. 8. 2022 Akreditačná rada UNIZA potvrdila súlad so štandardmi pre všetky predložené študijné programy (krízový manažment, bezpečnostný manažment a záchranné služby) vo všetkých stupňoch štúdia v dennej a externej forme a súlad pre habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov v odbore ochrana osôb a majetku.

5.2.5 Prijímacie konanie

Prijímacie konanie sa uskutočnilo online formou. Na štúdium bakalárskych študijných programov v dennej forme štúdia sa prihlásilo celkom 373 uchádzačov. Do prvého ročníka bolo na základe výsledkov prijímacieho konania prijatých 240 uchádzačov, z ktorých sa 231 na štúdium zapísalo. Plánované počty študentov v študijnom programe záchranné služby boli naplnené, v študijnom programe krízový manažment sa plánovaný počet zapísaných študentov dosiahnuť nepodarilo napriek zvýšenému počtu uchádzačov a v študijnom programe bezpečnostný manažment počet prijatých

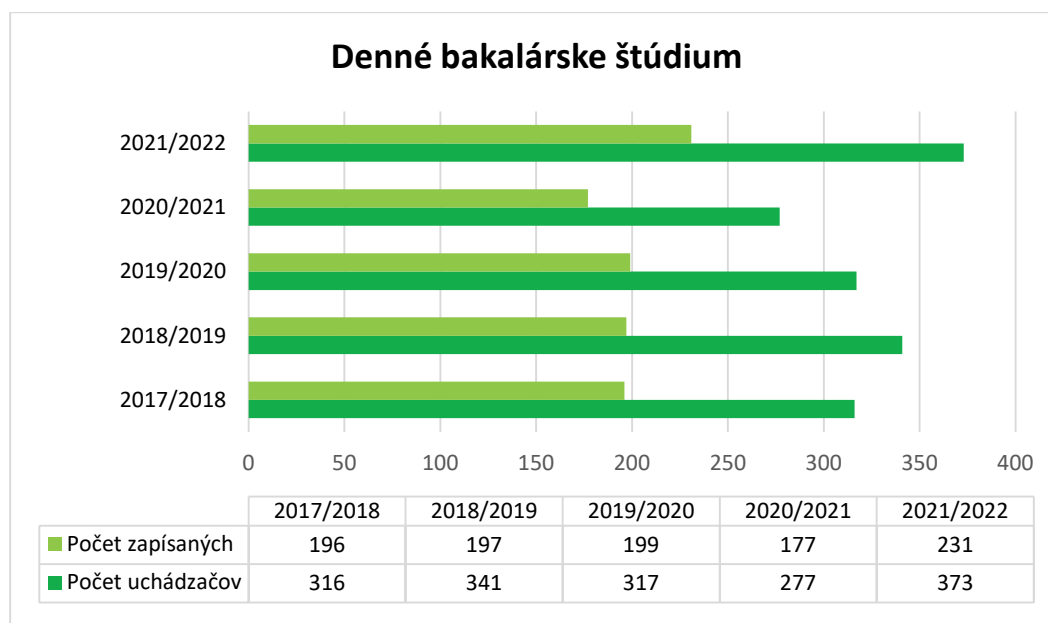
študentov plánovaný počet prekročil. Koeficient atraktivity štúdia (pomer zapísaných a prijatých študentov) má na FBI hodnotu 0,68 (v AR 2020/21 = 0,66). Na štúdium bakalárskych študijných programov v externej forme štúdia sa celkovo prihlásilo 47 uchádzačov, prijatých bolo 42 uchádzačov a zapísalo sa ich 32 .

Prijímacie konanie do druhého stupňa štúdia sa uskutočnilo 24. 6. 2022. Na štúdium inžinierskych študijných programov sa v dennej forme prihlásilo 92 uchádzačov, prijatých bolo 88 uchádzačov a zapísalo sa 86. V externej forme štúdia sa prihlásilo 26 uchádzačov, prijatých bolo 25 uchádzačov a zapísaných 19. Plánované počty prijatých v dennej forme štúdia sa naplnili.

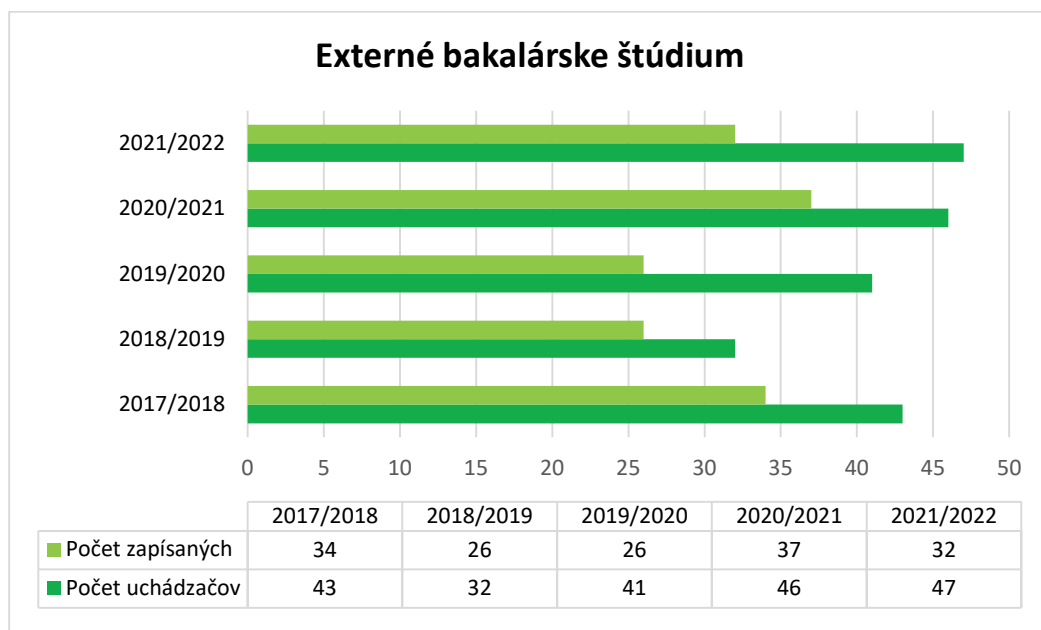
V akademickom roku 2021/2022 sa uchádzalo o prijatie do inžinierskeho stupňa štúdia 26 uchádzačov, ktorí bakalársky stupeň štúdia absolvovali na inej vysokej škole, čo vypovedá o dobrom mene fakulty v akademickom prostredí.

Prijímacie konanie do tretieho stupňa štúdia sa uskutočnilo v súlade s príkazom dekanke k študijnému poriadku FBI UNIZA. Celkom bolo podaných 14 prihlášok a prijímacích skúšok sa zúčastnilo 12 uchádzačov, z toho 7 uchádzačov na denné štúdium, 5 uchádzači na externé doktorandské štúdium, 2 uchádzači sa prijímacích skúšok nezúčastnili. Z 8 uchádzačov o denné štúdium splnili 7 uchádzači podmienky prijímacieho konania, prijatí boli 4 uchádzači. Z 5 uchádzačov o externé štúdium splnili podmienky prijímacieho konania 4 uchádzači a boli prijatí.

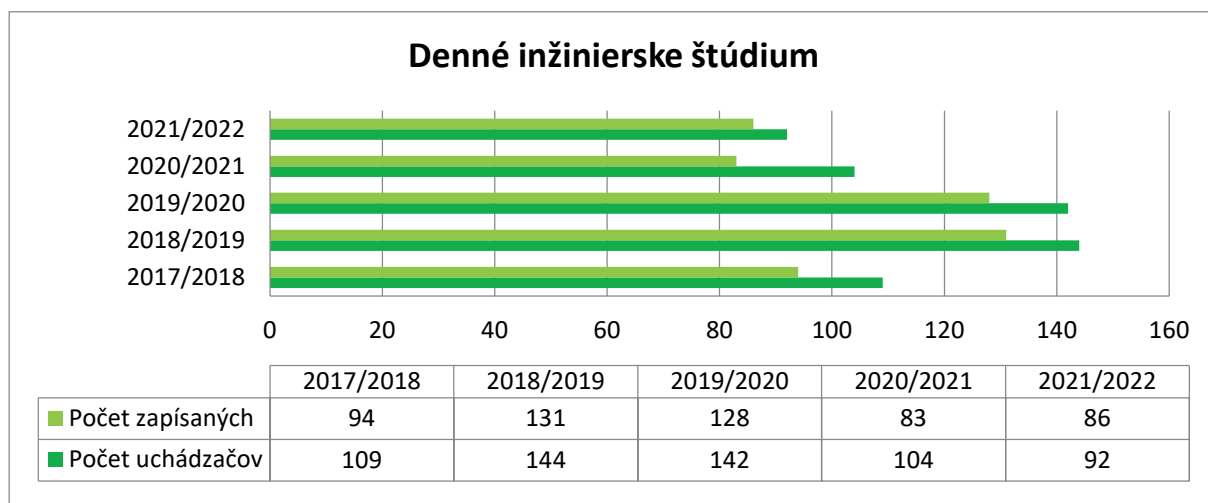
5.2.6 Štatistický prehľad o prijímacom konaní



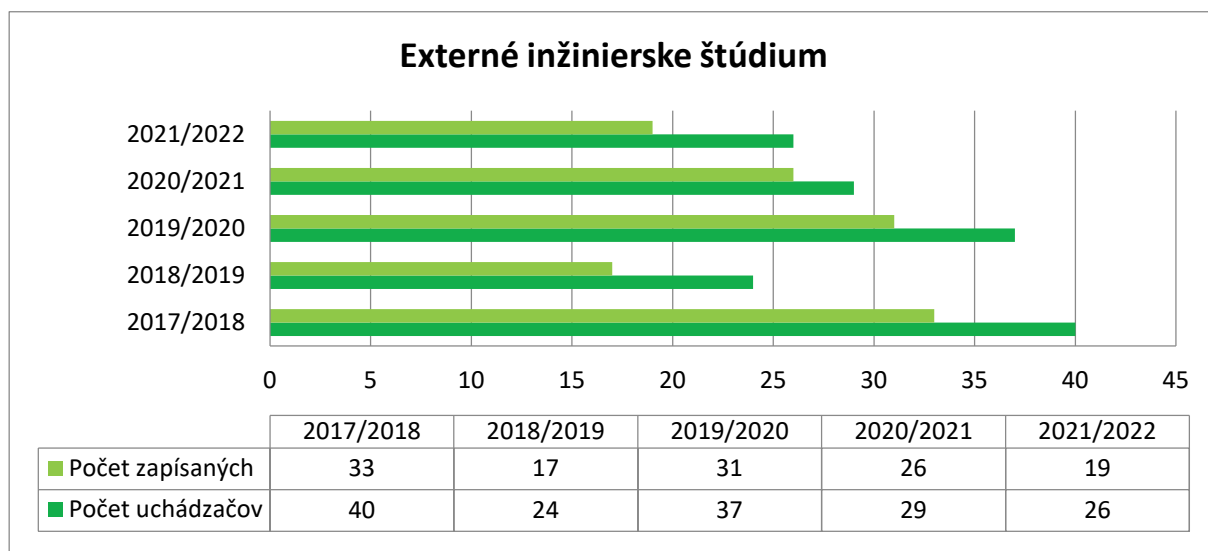
Graf č. 2 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v dennom bakalárskom štúdiu



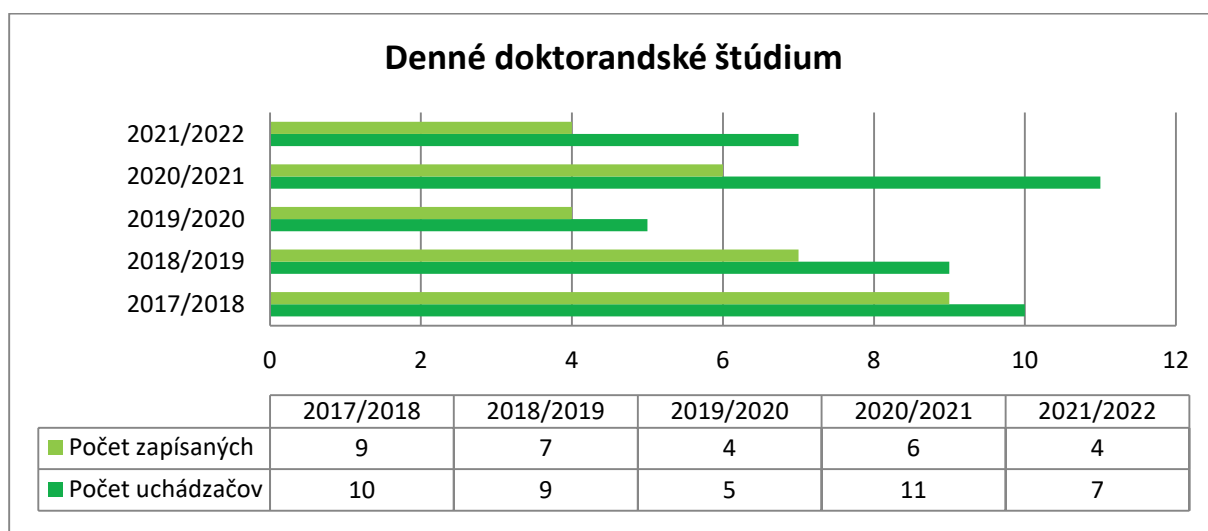
Graf č. 3 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v externom bakalárskom štúdiu



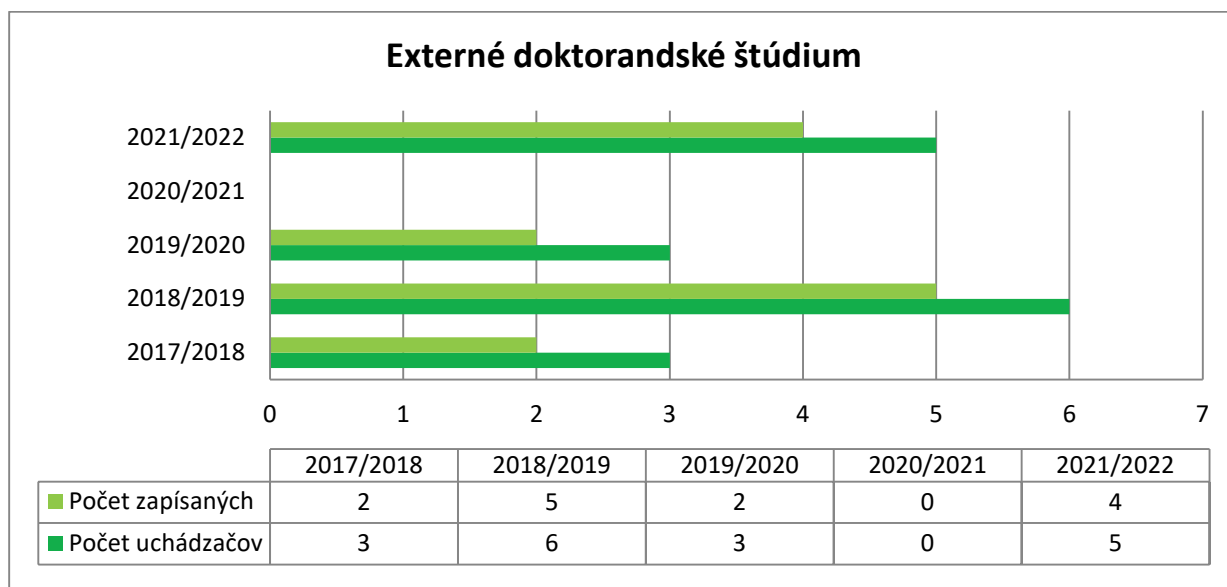
Graf č. 4 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v dennom inžinierskom štúdiu



Graf č. 5 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v externom inžinierskom štúdiu



Graf č. 6 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v dennom doktorandskom štúdiu



Graf č. 7 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v externom doktorandskom štúdiu

5.2.7 Absolventi a ich uplatnenie

Fakulta vychováva vysokoškolsky vzdelaných odborníkov v oblasti bezpečnosti s dôrazom na prevenciu a riešenie krízových situácií v rôznych sférach sociálneho, prírodného a ekonomického prostredia. Absolventi FBI UNIZA nachádzajú svoje uplatnenie v oblasti štátnej a verejnej správy i v súkromnom sektore.

Absolventi študijného programu bezpečnostný manažment majú znalosti v oblasti teórie a praxe ochrany osôb a majetku, sú schopní analyzovať vonkajšie a vnútorné bezpečnostné prostredie a v rámci manažérstva rizika identifikovať, analyzovať a hodnotiť riziká a riešiť ich zmierňovanie. Na základe teoretických vedomostí v oblasti ochrany osôb a majetku rozvíjajú intelektuálne spôsobilosti, praktické zručnosti a osobnostné vlastnosti, ktoré im umožnia samostatne pripravovať a realizovať odborné bezpečnostné projekty a prevziať zodpovednosť za ich komplexné riešenie.

Absolventi študijného programu krízový manažment dokážu identifikovať riziká a ohrozenia v prírodných, spoločenských, hospodárskych a technologických procesoch, analyzovať ich a komplexne hodnotiť, ako aj navrhovať postupy a formy ich redukcie. Majú hlboké vedomosti z teórie krízového riadenia s dôrazom na navrhovanie a realizáciu preventívnych opatrení, monitorovanie a analyzovanie vývoja rizikových a krízových činiteľov, prípravu adekvátnej reakcie na vznikajúci krízový jav, riadenia komplexnej odozvy na vzniknutú krízovú situáciu i uskutočňovanie obnovy systémov po eliminovaní krízových činiteľov.

Absolventi študijného programu záchranné služby majú znalosti a schopnosti riadiť tímy záchranárov, prevziať zodpovednosť za ich činnosť, komplexne organizovať činnosť pri vykonávaní záchranných prác pri haváriách, živelných pohromách a iných mimoriadnych udalostiach. Dokážu posudzovať stavby a technologické zariadenia so zložitým riešením protipožiarnej bezpečnosti, majú znalosti o taktických zásadách pri záchranných prácach a likvidácii požiarov, sú schopní vykonávať kontrolnú činnosť na úrovni ústredného orgánu štátnej správy.

Tab. č. 7

Počty absolventov v dennom štúdiu (stav k 31. 10. 2022)					
Študijný program	Štatistika štátnych skúšok				
	Prihlásení	Prospeli s vyznamenaním	Prospeli	Neprospeli	Neobhájené ZP
Denné bakalárske štúdium					
Bezpečnostný manažment	35	1	34	0	0
Bezpečnosť a ochrana KI	6	0	6	0	0
Krízový manažment	7	0	7	0	0
Záchranné služby	39	2	37	0	0
Denné inžinierske štúdium					
Bezpečnostný manažment	43	0	40	3	0
Bezpečnosť a ochrana KI	8	0	8	0	0
Krízový manažment	17	2	15	0	0
Záchranné služby	47	5	42	0	0
Denné doktorandské štúdium					
Bezpečnostný manažment	2	-	2	0	0
Krízový manažment	1	-	1	0	0
Záchranné služby	0	-	0	0	0
Počet absolventov v dennom štúdiu celkom					202

Tab. č. 8

Počty absolventov v externom štúdiu (stav k 31. 10. 2022)					
Študijný program	Štatistika štátnych skúšok				
	Prihlásení	Prospeli s vyznamenaním	Prospeli	Neprospeli	Neobhájené ZP
Externé bakalárske štúdium					
Bezpečnostný manažment	1	0	1	0	0
Bezpečnosť a ochrana KI	0	0	0	0	0
Krízový manažment	0	0	0	0	0
Záchranné služby	4	0	4	0	0
Externé inžinierske štúdium					
Bezpečnostný manažment	0	0	0	0	0
Bezpečnosť a ochrana KI	0	0	0	0	0
Krízový manažment	3	0	3	0	0
Záchranné služby	3	0	3	0	0
Externé doktorandské štúdium					
Bezpečnostný manažment	0	-	0	0	-
Krízový manažment	0	-	0	0	-
Záchranné služby	2	-	2	0	-
Počet absolventov v externom štúdiu celkom					13

Štátne skúšky v roku 2022 prebiehali prezenčnou formou. Administratívne spracovanie štátnych skúšok sa realizovalo elektronicky prostredníctvom informačných systémov univerzity a fakulty. Kontrolná činnosť bola zameraná na monitorovanie priebežného napĺňania informačného systému zadaniami záverečných prác, vkladania záverečných prác študentov do centrálného registra záverečných prác, vkladanie 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 92 študentov a v inžinierskom stupni štúdia 121 diplomantov. 10 študentov absolvovalo s vyznamenaním a 3 študenti boli neúspešní. V doktorandskom stupni štúdia sa na obhajobu dizertačnej práce prihlásilo 5 doktorandov.

5.2.8 Informácie o záverečných prácach

Administratívne spracovanie štátnych skúšok sa realizovalo elektronicky prostredníctvom informačných systémov univerzity a fakulty. Kontrolná činnosť bola zameraná na monitorovanie priebežného napĺňania informačného systému zadaniami záverečných prác, vkladania záverečných prác študentov do centrálného registra záverečných prác, vkladanie posudkov na práce s cieľom zabezpečenia plynulého spracovania štátnych skúšok podľa akademického kalendára FBI.

Fakulta pokračovala v pozitívnom trende zapájania odborníkov z praxe do procesu vzdelávania. 99 % diplomových prác malo oponentov z prostredia mimo fakulty. Potenciál externých organizácií a jednotlivcov fakulta využívala aj v roku 2022 pri konzultačnej činnosti počas spracovávania záverečných prác a domáci a zahraniční odborníci z praxe sa podieľali na štátnych záverečných skúškach aj ako členovia skúšobných komisií. Predsedovia komisií pre štátne skúšky vo svojich správach pozitívne 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 značne klesol počet študentov, ktorí svoju záverečnú prácu neobhájili.

5.2.9 Úspechy študentov

Fakulta a jej študenti vďaka úzkej spolupráci s odbornou praxou sú vo veľkej miere súčinní s orgánmi krízového riadenia. Študenti fakulty sú aktívnymi členmi Miestneho spolku Slovenského Červeného kríža pri FBI UNIZA, Dobrovoľného hasičského zboru mesta Žilina a Žilinskej univerzity v Žiline a študentskej organizácie Hasičský šport.

V oblasti študijných výsledkov v akademickom roku 2021/2022 získala cenu rektora za najlepšiu diplomovú prácu Ing. Dorota Hodúlová. Cenu dekanky získalo za prácu ŠVOČ 9 študentov. Za vynikajúce študijné výsledky dostali cenu dekanky 3 absolventi prvého stupňa a 6 študenti druhého stupňa.

V súťaži Naj diplomovka 2022 spoločnosti Slovnaft zvíťazila Ing. Andrea Bohdalová.

Cenu literárneho fondu MŠVVaŠ SR za svoje vedecko-odborné práce získali Ing. Mária Hirková a Ing. Ján Zoleík.

Za reprezentáciu fakulty a univerzity v športových aktivitách, na študentských športových hrách Sell Games, na majstrovstvách sveta vo florbale a za reprezentáciu na Zimnej univerziáde 2022 boli ocenení 7 študenti.

Ďalší 5 študenti boli ocenení za aktívnu prácu v rámci Erasmus Student Network UNIZA, za reprezentáciu na súťaži Tímový záchranár a za riadenie činnosti OZ FBI UNIZA a FBI merchu.

5.2.10 Podpora študentov

FBI v roku 2022 priznala jednorazové motivačné prospechové štipendium 50 študentom, ktorí študujú v dennej alebo externej forme štúdia 1. a 2. stupňa štúdia, na základe ich výsledkov štúdia v predchádzajúcom akademickom roku.

Jednorazové motivačné mimoriadne štipendiá boli priznané študentom fakulty za:

- vypracovanie a obhajobu súťažnej práce vo fakultnom kole študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ),
- výborné študijné výsledky - udelenie ceny dekanky fakulty,
- aktívnu propagáciu fakulty a prácu v študentských organizáciách UNIZA,
- úspešnú reprezentáciu fakulty v aktuálnom akademickom roku.

Návrhy na udelenie mimoriadnych štipendií podávali zamestnanci jednotlivých súčastí UNIZA a študenti, ktorí mali vedomosť o výsledkoch študentov, ktoré by mali byť ocenené mimoriadnym štipendiom. Výšku štipendia stanovila po posúdení návrhov dekanka fakulty na základe finančných možností fakulty.

Sociálne štipendiá boli poskytnuté študentom 1. a 2. stupňa štúdia v dennej forme z dotácie zo štátneho rozpočtu v súlade s § 96 ods. 1 až 7 zákona o VŠ a podľa súvisiacich predpisov. O nároku na priznanie sociálneho štipendia rozhodol rektor UNIZA.

Z pohľadu priestorového a materiálneho vybavenia má FBI UNIZA vo svojom areáli k dispozícii 19 učební vybavených modernizovanou didaktickou technikou, laboratórium bezpečnostného manažmentu, centrum simulácie krízových javov, 3 učebne výpočtovej techniky, špecializovanú učebňu protipožiarnej ochrany a špecializovanú učebňu civilnej ochrany. Fakulta v rámci výučby využíva aj učebne situované v univerzitnom areáli na Veľkom Diele.

V oblasti informačnej podpory je základným informačným systémom pre proces vzdelávania a výučby Akademický informačný a vzdelávací systém (AIVS). AIVS je pre študentov dostupný z univerzitnej domény i z internetu. Univerzitná wifi sieť podporuje EDUROAM. AIVS svojimi službami pokrýva celý životný cyklus študenta od podania prihlášky až po záverečnú skúšku a činnosti, ktoré súvisia s ukončením štúdia na fakulte. AIVS podporuje vedenie študijnej agendy, a to vo všetkých stupňoch, formách a druhoch vysokoškolského vzdelávania, ako aj rozhodovanie na úrovni vedenia fakulty. Služí na evidenciu uchádzačov o štúdium, študentov a absolventov, na sledovanie študijných výsledkov, na podporu kreditového systému štúdia, na podporu tvorby rozvrhu, na evidenciu pedagogického zaťaženia učiteľov a pracovísk, poskytovania sociálnych dávok, štipendií a ubytovania. Podporuje generovanie informačných balíkov ECTS a činnosti súvisiace s ukončením štúdia (vysvedčenia, diplomy). Študenti FBI UNIZA môžu využívať podsystém „Vzdelávanie“, ktorý tvoria moduly: register študentov, administrácia štúdia (študijné programy, študijné plány, informačné listy predmetov), zápisy na štúdium, spracovanie rozvrhu výučby a správa zdrojov (učebne, technické vybavenie), administrácia skúšok (vyhlasovanie termínov skúšok, prihlasovanie na skúšky), priebeh štúdia, evidencia študijných výsledkov, priebežné hodnotenie študijných výsledkov, študijné pobyty (mobility). Počas dištančnej výučby sa pedagogický proces uskutočňuje v systéme MS Teams.

5.3 Vedeckovýskumná činnosť

Vedeckovýskumná činnosť je vykonávaná v súlade s právnymi predpismi. Fakulta rozvíja vedeckovýskumnú činnosť v odboroch výskumu a vývoja, ktoré sú v priamej súvislosti s akreditovanými študijnými programami na fakulte.

5.3.1 Výskumné zameranie pracovísk

Vedeckovýskumná činnosť fakulty bola v roku 2022 zameraná na rozširovanie a skvalitňovanie teoretickej základne výučby, a tiež na úlohy aplikovaného výskumu vychádzajúce z rastúcej spoločenskej potreby predchádzať krízovým javom v rôznych sférach sociálneho, politického, prírodného a ekonomického prostredia, na úseku zabezpečovania vonkajšej bezpečnosti štátu, ochrany občanov, majetku a životného prostredia, ako aj vnútornej bezpečnosti a poriadku v štáte a v prípade ich vzniku vytvorenie predpokladov na efektívne riešenie. Je orientovaná na optimalizáciu bezpečnostného systému štátu, na ochranu kritickej, resp. obrannej infraštruktúry štátu, na skvalitňovanie systému krízového, resp. bezpečnostného manažmentu na úrovni ústredných orgánov štátnej správy, miestnej štátnej správy, samosprávy a v podnikateľských subjektoch.

Jednotlivé pracoviská sa podieľali na riešení teoretických otázok manažmentu rizík, krízového manažmentu, na skvalitňovaní procesu ochrany osôb a majetku, na komplexnom riešení problematiky požiarnej bezpečnosti, protipožiarnych technológií, ale aj na optimalizáciu činnosti záchranných a bezpečnostných služieb, na riešení teoretických otázok ochrany kritickej infraštruktúry.

Fakulta sa vo vedeckovýskumnej činnosti orientuje na zapojenie pracovísk a pracovníkov fakulty do vedeckých projektov a výziev na národnej aj európskej úrovni. V súčasnej dobe využíva vo svojej vedeckovýskumnej činnosti grantové schémy vypisované národnými agentúrami MŠVVaŠ SR (VEGA, KEGA, APVV, VA) a medzinárodnými grantovými organizáciami (BV ČR). Univerzita poskytuje aj granty na interné inštitucionálne projekty pre mladých vedeckých pracovníkov a interných doktorandov. V roku 2022 bola prevažná časť finančných prostriedkov na vedu a výskum získaná z projektov APVV, KEGA, VEGA a VÚBP (ČR).

Vedeckovýskumná činnosť jednotlivých pracovísk bola zameraná konkrétne na rozhodujúce problémy teórie, ale aj praxe. Jednotlivé katedry riešili hlavne tieto otázky:

Katedra bezpečnostného manažmentu

- vytváranie a rozvíjanie všeobecnej teórie bezpečnostného manažmentu,
- rozvoj teoretickej základne kriminalistiky a kriminológie,
- kvantifikácia neurčitosti v kvantitatívnom prístupe k analýze sociálnych rizík,
- hodnotenie kvality ľudského potenciálu v oblasti súkromných bezpečnostných služieb,
- navrhovanie, realizácia a implementácia bezpečnostných systémov objektov,
- projektovanie bezpečnostných systémov s využitím softvérovej podpory,
- modelovanie a simulácia bezpečnostných systémov objektov s cieľom hodnotenia ich účinnosti a efektívnosti z ekonomicko-technického hľadiska,
- zdokonaľovanie systému prípravy vzdelávania v oblasti bezpečnostných služieb,
- rozvoj problematiky systému riadenia informačnej bezpečnosti a jeho implementácia do praxe.

Katedra krízového manažmentu

- vytváranie všeobecnej teórie na úseku bezpečnosti a nástrojov na posudzovanie bezpečnostného prostredia,
- sociálno-ekonomické a etické otázky bezpečnosti,
- bezpečnosť ľudských sídiel a ich ochranu pred negatívnymi dôsledkami krízových javov,
- komplexné posudzovanie rizík v spoločenskom, technickom, technologickom a prírodnom prostredí,
- vytváranie nových metód a postupov analýzy rizík, ich optimalizácia pre jednotlivé oblasti ľudskej činnosti,
- komplexné hodnotenie rizík a navrhovanie preventívnych opatrení manažérskeho i technologického charakteru,
- riešenie teoretických základov krízového manažmentu, rozpracovanie terminológie a podiel na legislatívnych procesoch,
- zdokonaľovanie informačných systémov na úseku krízového riadenia,
- optimalizácia štruktúry, pôsobnosti a úloh bezpečnostného systému štátu a jeho prvkov,
- návrhy zmien pôsobnosti a úloh orgánov krízového riadenia na úrovni ústredných orgánov štátnej správy a miestnej štátnej správy,
- stanovenie pôsobnosti a úloh miestnej a regionálnej samosprávy na úseku krízového riadenia,
- riešenie mimoriadnych udalostí a krízových situácií v prírodnom, hospodárskom a spoločenskom prostredí,
- riešenie aktuálnych úloh v rámci integrovaného záchranného systému s dôrazom na efektívnosť nasadzovania síl a prostriedkov na riešenie mimoriadnych udalostí,
- optimalizácia procesov havarijného plánovania, zabezpečovanie prevencie a riešenie závažných priemyselných havárií a ich ekologických dôsledkov,
- projektovanie a technické zabezpečenie procesu ochrany osôb, majetku a objektov,
- riešenie otázok dopravného zabezpečenia v krízových situáciách a optimalizácia rozmiestnenia zdrojov a zásob,
- posudzovanie funkčnosti kritickej infraštruktúry a zabezpečenie jej ochrany v krízových situáciách,
- riadenie podnikateľských rizík v hospodárskych subjektoch,
- metódy a nástroje krízového manažmentu v podniku,
- hodnotenie významu a pripravenosti ľudského aspektu v krízovom riadení – osobnosť krízového manažéra,
- sociologický a sociálno-psychologický rozmer riešenia krízových situácií,
- etika krízových situácií,
- komunikácia a vedenie ľudí v krízových situáciách,
- riešenie ekonomických dôsledkov katastrof a návrh optimalizačných opatrení,
- zvyšovanie efektívnosti prípravy krízových manažérov na FBI UNIZA.

Katedra požiarneho inžinierstva

- environmentálne dopady zásahovej činnosti na životné prostredie,
- taktika zásahovej činnosti hasičských a záchranných služieb,
- manažment záchranných činností a rozvoj integrovaných záchranných systémov,
- analýza kombinovaných rizík a rizík pri preprave nebezpečných látok,
- aplikácia požiarneho simulačných programov v prostredí záchranných služieb,
- analýza závažných priemyselných havárií,
- metódy optimálneho výberu hasičskej techniky,
- skvalitňovanie požiarnej bezpečnosti stavieb.

Pracovisko výskumu bezpečnosti

Pracovisko sa podieľa na príprave a riešení fakultných a univerzitných výskumných, rozvojových a vzdelávacích domácich a zahraničných projektov. Vyhľadáva grantové výzvy, poskytuje a prezentuje základné informácie o možnostiach zapojenia sa fakulty do projektov v pozícii koordinátora. Vyhľadáva možnosti zapojenia fakulty do konzorcií pripravovaných medzinárodných projektov a poskytuje základné informácie o možnostiach zapojenia sa do projektov v pozícii partnera a koordinuje toto zapojenie. Spolupracuje s ostatnými projektovými pracoviskami univerzity (napr. pracoviská Univerziténeho vedeckého parku, Výskumného centra UNIZA a odboru prípravy a realizácie projektov UNIZA).

5.3.2 Riešené výskumné úlohy - domáce a zahraničné granty

Za najvýznamnejšie domáce projekty riešené v roku 2022 je možné považovať:

Názov projektu: Monitorovanie a trasovanie pohybu a kontaktu osôb v zdravotníckych zariadeniach

Číslo projektu: APVV-20-0457

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD.

Dosiahnutý výsledok: Bol vytvorený funkčný opis technického riešenia informačného systému umožňujúceho monitorovanie a trasovanie pohybu entity (osoby alebo predmety) v uzatvorených priestoroch (napr. v zložitom komplexe budov s nízkou úrovňou GPS signálu) využívajúci technológiu Beacon. Systém umožňuje určiť nie len polohu danej entity v konkrétnom priestore ale aj vzájomnú polohu jednotlivých entít.

Názov projektu: Vývoj nástrojov na posudzovanie rizík pre účely vybraných podnikov a profesií v Slovenskej republike v súlade s požiadavkami EÚ

Číslo projektu: APVV-20-0603

Zodpovedný riešiteľ: doc. Bc. Ing. Linda Makovická Osvaldová, PhD.

Dosiahnutý výsledok: Bol spracovaná analýza „Vnímanie BOZP a posudzovania pracovných rizík v organizáciách“ – výsledky sociologického a dotazníkového prieskumu. Na základe výsledkov analýzy nástrojov na posudzovanie rizík pre SR boli stanovené východiskové kritériá pre vývoj vlastného nástroja, resp. modulov v súlade s požiadavkami EU OIRA.

Na vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť získala fakulta v roku 2022 grantové finančné prostriedky v objeme 318 000,- € (Tab. č. 9).

Fakulta hodnotí výsledky vo vedeckovýskumnej činnosti pravidelne:

- na rokovaní vedeckej rady fakulty,
- pri vyhodnocovaní dlhodobého zámeru fakulty na roky 2021 – 2027,
- v rámci spracovania výročnej správy o činnosti fakulty za jednotlivé kalendárne roky,
- v rámci rokovaní kolégia dekanke,
- pri spracovaní podkladov do jednotlivých výročných správ UNIZA.

Tab. č. 9

Grantové finančné prostriedky získané na projektoch v rokoch 2007 až 2022 (€)								
Rok	Zahraniché projekty	Erasmus+	KEGA	VEGA	MVTS	APVV	IGP UNIZA	Spolu
2007	20 348*	-	18 589	9 792	20 912	57 957	-	127 598
2008	31 003*	-	6 738	15 966	17 261	13 437	-	84 405
2009	85 142*	-	-	5 875	-	36 380	-	127 397
2010	67 326*	-	5 891	32 913	-	6 074	-	112 204
2011	118 044*	-	10 456	40 150	-	114 279	-	282 929
2012	19 960*	-	2 697	17 160	-	120 056	-	164 673
2013	112 027*	-	5 242	12 653	-	144 003	-	273 925
2014	66 216*	-	-	13 192	-	158 946	-	238 354
2015	49 779*	-	6 256	22 967	-	86 094	-	165 096
2016	35 384*	-	5 127	40 511	-	45 184	-	126 206
2017	14 178,50*	-	6 176	32 254	-	8 000	-	60 609
2018	45 658*	-	5 049	35 874	-	6 000	-	92 581
2019	11 342*	-	10 687	32 832	-	41 028	-	95 889
2020	31 802*	-	20 221	45 282	-	35 028	-	132 333
2021	40 501	47 903	13 489	44 578	-	93 152	34 600	274 223
2022	29 000	28 817	40 223	29 947	-	157 913	32 100	318 000

* sú započítané vedeckovýskumné a vzdelávacie zahraničné projekty

Konkrétne dosiahnuté výsledky vo vedeckovýskumnej činnosti pracovísk fakulty sú uvedené nasledujúcej tabuľke č. 10.

Tab. č. 10

Prehľad vedeckovýskumných projektov a úloh riešených v roku 2022			
Číslo projektu/ výzvy	Grantová agentúra	Názov projektu	Dosiahnuté výsledky v sledovanom období
SPS G5924	NATO	Inspection, maintenance and security pursued by innovative Robots, enhanced data communication and Infrastructure digital twinS (IRIS)	Komplexná analýza súčasnej metodiky štruktúrného monitorovania zdravia. Spracovaný návrh a vývoj robotických riešení pre automatickú alebo riadenú kontrolu.
SPS MYP G6001	NATO	Multi Cable-Driven Robot for Detecting/Detonating Unexploded Mines and Ordnance (MuCaDe)	Projekt riešený od 9/2022. Začiatok realizácie analytickej časti riešenia projektu.
APVV-20-0457	APVV	Monitorovanie a trasovanie pohybu a kontaktu osôb v zdravotníckych zariadeniach	Vytvorený prototyp systému trasovania osôb v zdravotníckych zariadeniach. Vytvorená kalibračná miestnosť pre získavanie primárnych dát z komunikácie komponentov. Výsledky prezentované na konferenciách a workshope.
APVV-20-0603	APVV	Vývoj nástrojov na posudzovanie rizík pre účely vybraných podnikov a profesií v SR v súlade s požiadavkami EÚ	Spracovaná analýza „Vnímание BOZP a posudzovania pracovných rizík v organizáciách“ – výsledky sociologického a dotazníkového prieskumu. Na základe výsledkov analýzy nástrojov na posudzovanie rizík pre SR boli stanovené východiskové kritériá pre vývoj vlastného nástroja, resp. modulov v súlade s požiadavkami EU OIRA.
1/0581/19	VEGA	Stanovenie spoločenského a individuálneho rizika zamestnancov a obyvateľstva vyplývajúceho z následkov domino efektov priemyselných havárií a spôsoby znižovania ich možnej eskalácie	Publikačné výstupy. Vysokoškolská učebnica.

1/0243/20	VEGA	Integrovaný systém manažmentu rizika v podmienkach súčasných zmien prostredia podnikov na Slovensku	Realizácia vzdelávacieho programu pre manažérov formou workshopov. Publikačné výstupy v zahraničnom karentovanom časopise (Q2) a na medzinárodných vedeckých konferenciách.
1/0173/21	VEGA	Výskum opatrení realizovaných bezpečnostnými manažérmi v organizáciách v súvislosti so šírením COVID-19 a v iných mimoriadnych situáciách	Ukončená druhá etapa projektu. Realizovaný a vyhodnotený prieskum. Stanovené závery a odporúčania pre prax.
1/0459/21	VEGA	Návrh adaptačných opatrení na redukciiu rizík plynúcich z klimatických zmien z pohľadu výskytu krízových javov a extrémov počasia	Príprava, spracovanie a analýza výsledkov dotazníkového skúmania a publikácia výsledkov vyplývajúcich záverov.
1/0628/22	VEGA	Výskum bezpečnosti v obciach s ohľadom na kvalitu života obyvateľov	Navrhnutie spôsobu zistenia a hodnotenia úrovne bezpečnosti v obci s ohľadom na názory obyvateľov, analyzovanie rozpočtového procesu obce, navrhnutie postupu činnosti na využitie modelu CAF 2020 v rozpočtovom procese, s ohľadom na názor obyvateľov v oblasti bezpečnosti.
026PU-4/2021	KEGA	Vytvorenie originálnej učebnice a učebných textov pre povinné učivo ochrany života a zdravia	Spracovávané učebné texty pre pripravovanú učebnicu, ktorá bola zaradená do edičného plánu UNIZA. Boli realizované publikačné aktivity a workshop.
020STU-4/2021	KEGA	Vybudovanie inovatívneho výučbového laboratória pre praktické a dynamické vzdelávanie študentov v odbore BOZP	V rámci realizácie výstupov projektu bola úspešne optimalizovaná a otestovaná Hartmannova trubica na stanovenie výbušnosti prachov. Ďalej bola vytvorená konštrukcia prehľadnej výbuchovej komory, ktorá je momentálne vo fáze testovania pre potreby dynamického vzdelávania v oblasti výbuchov rozvírených prachov.
036ŽU-4/2022	KEGA	Podpora praktickej prípravy študentov bezpečnostných vied	Realizácia analytickej časti projektu (analýza vzdelávacieho procesu, osnov relevantných predmetov

		zameraná na fyzickú ochranu objektov	a učebných materiálov a pomôcok). Realizácia diseminačných aktivít projektu - konzultácie s odborníkmi, odborná diskusia, workshop, účasť na konferenciách, publikácia čiastkových výsledkov riešenia projektu.
026ŽU-4/2020	KEGA	Inovácia a internacionalizácia výučby ako nástroj na zvýšenie kvality vzdelávania na FBI	Publikačné výstupy. Vysokoškolská učebnica v anglickom jazyku.
031ŽU-4/2022	KEGA	Tvorba originálnych študijných materiálov a vysokoškolskej učebnice v oblasti kriminológie	Zber a spracovanie údajov o kriminalite z verejne prístupných údajov Ministerstva vnútra SR, ale aj ďalších materiálov sprístupnených Ministerstvom vnútra na základe vyžiadania. Analýza tradičných a nových foriem kriminality a súčasných foriem a metód prevencie kriminality. Bola spracovaná vysokoškolská učebnica v oblasti kriminológie.
042ŽU-4/2022	KEGA	Virtuálna realita a jej využitie na zefektívnenie vzdelávania a prípravy obyvateľstva na krízové javy	Analýza softvérových nástrojov interaktívnej výučby a nástrojov virtuálnej reality. Analýza možností využitia a implementácie nástrojov virtuálnej reality vo výučbe v oblasti bezpečnosti.
043ŽU-4/2022	KEGA	Implementácia poznatkov zo spoločenských, behaviorálnych a humanitných vedných disciplín do prípravy študentov študijného odboru bezpečnostné vedy	Implementácia poznatkov zo spoločenských, behaviorálnych a humanitných vedných disciplín do prípravy študentov študijného odboru bezpečnostné vedy
313011V334	Projekty zo ŠF Operačný program Výskum a inovácie (OPVal)	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov	Publikácie WoS. Verejné obstarávanie vedecko-výskumnej infraštruktúry.
420/II.2/20/2.5	Zmluva o dielo s VÚBP, v.v.i, Praha	Vývoj nástrojů pro posuzování pracovních rizik s využitím webové	Publikačné výstupy. Spracovaný nadväzujúci projekt.

		platformy OiRA pro účely malých podniků, mikropodniků a OSVČ v ČR (navazující projekt). Výzkum ergonomických aspektů v kontextu moderních přístupů a změn na pracovištích pro prevenci muskuloskeletálních onemocnění. Virtuální realita v BOZP.	
KOR/7731/2021	Grantový systém UNIZA: študentský (1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia)	Testovanie presnosti snímkovacej frekvencie vozidlových kamier voči vybraným vplyvom prostredia	Výstupom projektu je metodické usmernenie k správne mu vyhodnocovaniu videozáznamov, ktoré popisuje minimálne a maximálne odchýlky od deklarovanej hodnoty snímkovacej frekvencie indikovanej metadátami v príslušnom videoprehrávači.
2420/2021	Grantový systém UNIZA: študentský (1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia)	Testovanie ochranných odevov pre potreby jednotiek civilnej ochrany	Metodický postup testovania ochranných odevov z hľadiska subjektívneho vnímania používateľov. Vytvorenie metodiky hodnotenia ochranných odevov pre potreby civilnej ochrany z hľadiska súčasných platných technických noriem.
2483/2021	Grantový systém UNIZA: študentský (1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia)	Návrh náhrady ľudskej ruky pre potreby skúmania ničivých účinkov zábavnej pyrotechniky	Výstupom projektu je návrh metodiky aplikácie reverzného inžinierstva a 3D techník pri geometrickom návrhu a tvorbe segmentu náhrady ľudskeho tela pre testovacie pyrotechnické účely.
2488/2021	Grantový systém UNIZA: študentský (1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia)	Návrh metodiky 3D vytlačania plastickej trasologickej stopy využiteľnej pre kriminalistickú prax	Projekt ukončený. Výstupom projektu je kvalitatívna a kvantitatívna komparácia využitia technológií 3D tlače „FDM“ a „UV LCD“ v oblasti trasológie.
13852	Grantový projekt UNIZA: doktorandský (3. stupeň vysokoškolského štúdia)	Model integrovaného manažmentu rizík v podniku	Návrh modelu integrovaného manažmentu rizík v podniku.

17308	Grantový projekt UNIZA: doktorandský (3. stupeň vysokoškolského štúdia)	Reakcia na oheň vybraných stavebných a izolačných materiálov	Publikačné výstupy.
17347	Grantový projekt UNIZA: doktorandský (3. stupeň vysokoškolského štúdia)	Stanovenie vplyvu vybraných parametrov alternatívnych vodných zdrojov na radiálne odstredivé čerpadlá	Publikačné výstupy.
13859	Grantový systém UNIZA: mladý vedecký, pedagogický pracovník do 35 rokov veku	Hodnotenie a experimentálne stanovenie požiarnotechnických parametrov upraveného dreva	Publikovanie jedného výstupu na domácej konferencii. Publikovanie dvoch výstupov v časopisoch s Q2 evidovaných v databáze Web of Science.
KOR/3064/2022	Grantový systém UNIZA: mladý vedecký, pedagogický pracovník do 35 rokov veku	Aplikácia stochastických modelov na vznik nehodových udalostí a priebeh zásahovej činnosti hasičských jednotiek	Definovanie a aplikácia stochastického modelu na vznik nehodovej udalosti na železničnom priecestí.
KOR/3626/2021	Grantový systém UNIZA: mladý vedecký pedagogický pracovník do 35 rokov veku	Návrh takticko – metodických postupov vykonávania zásahov na železničných priecestiach	Vypracovaný návrh takticko – metodických postupov vykonávania zásahovej činnosti na železničných priecestiach. Projekt ukončený.
-	IGP MVP UNIZA	Výskum pripravenosti obcí na zvládanie mimoriadnych udalostí s dôrazom na bezpečnosť obyvateľov	Vytvorenie dotazníka s ohľadom na problematiku civilnej ochrany a mimoriadnych udalostí, stanovenie nových vzorcov a výpočtov potrebných na vyhodnotenie dotazníka, navrhnutie metodického postupu na zistenie pripravenosti obyvateľstva na mimoriadne udalosti.
-	IGP MVP UNIZA	Zvyšovanie úrovne bezpečnosti obcí prostredníctvom opatrení prevencie kriminality a inej protispoločenskej činnosti	Analýza aktivít vykonávaných obecnými políciaми, so zameraním na bezpečnosť ich práce a rizík, ktoré môžu byť ich činnosťou vyvolané. Vytvorenie databázy o financovaní bezpečnosti vo vybraných subjektoch miestnej samosprávy. Publikovanie výskumných aktivít katedry bezpečnostného manažmentu v impaktovaných časopisoch WoS.

-	IGP MVP UNIZA	Experimentálne stanovenie požiarotechnických parametrov alternatívnych stavebných materiálov a hodnotenie ich požiarnej bezpečnosti	Publikovanie dvoch výstupov v časopisoch s Q2 evidovaných v databáze Web of Science.
-	IGP VP UNIZA	Zvýšenie kredibility výskumníkov v oblasti ochrany osôb a majetku	Publikovanie výskumných aktivít katedry bezpečnostného manažmentu v impaktovaných časopisoch WoS.
-	IGP VP UNIZA	Podpora výskumu požiaro-technických charakteristík prírodných a syntetických (vrátane recyklovaných) organických materiálov používaných v doprave	Publikovanie výskumných aktivít katedry požiarneho inžinierstva v impaktovaných časopisoch WoS.
-	IGP VP UNIZA	Integrovaný manažment rizík ako efektívny nástroj na zvyšovanie bezpečnosti	Publikovanie výstupov v časopisoch s Q2 evidovaných v databáze Web of Science zameraných na problematiku manažmentu rizík v podniku.
KA220-HED-864B4BDC	Erasmus+ KA2	Mechatronics for Improving and Standardizing Competences in Engineering (MISCE)	Analýza študijných programov zameraných na mechatroniku, resp. bezpečnosť na UNIZA.
2020-1CZ01-KA2020-078371	Erasmus +2020 Key Action 202	Teasers for firefighters training in immersive rescue environments (FIGHTARs)	Scenár „Únik nebezpečných látok“ ako podklad pre AR
2020-1CZ01-KA202-078372	Erasmus +2020 Key Action 202	Preparation for emergency situations: teaching rescue, surviving and first aid	Tréning „Vodná záchrana“.
Mikroprojekt	Interreg Poľsko - Slovensko	MREdu: Horská služba – cezhraničné vzdelávanie horských záchranárov v Poľsku a na Slovensku	Monografia
Mikroprojekt	Interreg Poľsko - Slovensko	EduOSP: Vzdelávací projekt pre dobrovoľné hasičské zbory pôsobiace v oblasti poľsko-slovenského pohraničia	Monografia

5.3.3 Podané návrhy výskumných projektov v roku 2022

V roku 2022 podali pracovníci fakulty celkom 21 návrhov výskumných projektov mimo projektov IGP v štruktúre podľa tabuľky č.11.

Tab. č. 11

Prehľad vedeckovýskumných projektov a úloh podaných v roku 2022				
Číslo projektu/výzvy	Grantová agentúra	Názov projektu	Cieľ projektu	Výsledok hodnotenia
101121393	HORIZON-CL3-2022-DRS-01	HOPE	Hlavným cieľom projektu je vytvoriť psycho-sociálne zabezpečenie pre sociálne znevýhodnené skupiny počas mimoriadnych udalostí.	V procese schvaľovania
OC-2022-1-26086	COST	Vplyv hybridných hrozieb na kritickú infraštruktúru a dodávateľské reťazce - HELP	Cieľom výskumu v rámci programu HELP je vypracovať spoločné, holistické chápanie hybridných hrozieb zahŕňajúce interdisciplinárny prístup. Študovať účinky hybridných hrozieb na kritickú infraštruktúru a zdôrazniť dodávateľské reťazce ako neoddeliteľnú súčasť kritickej infraštruktúry, ich časti a prvky schopné hybridných zásahov a zraniteľnosť voči potenciálnemu narušeniu. Vyvinúť metódy na modelovanie (simuláciu) účinkov hybridných hrozieb, a to najmä kaskádových účinkov na bezpečnosť a odolnosť dodávateľských reťazcov.	V procese schvaľovania
101111838	ERASMUS-LS	Virtual Simulations for Chemical Accidents (ViSiChem)	Hlavným cieľom projektu je podpora inovácií a uľahčenie toku a spoluvytvárania vedomostí medzi vysokoškolským vzdelávaním a odborným vzdelávaním a prípravou, výskumom, verejným sektorom a podnikateľským sektorom.	v procese schvaľovania
APVV-22-0562	APVV	Posilnenie odolnosti kľúčových prvkov infraštruktúry využitím pokrokov v 3D modelovaní	Cieľom navrhovaného projektu je výskum a vývoj inovatívneho integrovaného informačného systému určeného pre dôležité objekty, zameraný na hodnotenie ich odolnosti voči vnútorným a vonkajším hrozbám a bezpečnostným rizikám. Primárne sa bude jednať o aplikáciu tzv. Building Information Modeling (BIM) na vybrané územie, vytvorením pilotného "Informačného modelu odolnosti územia" AResIM (Area Resilience Information Modeling).	V procese schvaľovania

1/0692/23	VEGA	Vplyv Industry 4.0 na systémy ochrany objektov	Hlavným vedeckým cieľom projektu bude vytvorenie špecializovanej a jedinečnej databázy možností využitia autonómneho technického riešenia systémov ochrany objektov v kontexte rozmachu moderných technológií, spôsobených štvrtou priemyselnou revolúciou.	V procese schvaľovania
1/0715/22	VEGA	Aktuálne výzvy v riadení kybernetickej bezpečnosti vo verejnej správe	Vytvorenie metodického postupu riadenia rizík kybernetickej bezpečnosti v rámci orgánov verejnej správy	V procese schvaľovania
034ŽU-4/2023	KEGA	Implementácia výsledkov vedeckovýskumnej činnosti do vyučovacieho procesu a tvorby nových študijných materiálov v II. stupni vysokoškolského štúdia v študijnom programe krízový manažment	Hlavným cieľom projektu je implementovať výsledky vedeckovýskumnej činnosti do vyučovacieho procesu a pripraviť nové študijné materiály v súlade s požiadavkami praxe v rámci komplexnej akreditácie na vedomosti, zručnosti a kompetencie študentov v študijnom odbore krízový manažment na FBI UNIZA.	V procese schvaľovania
17416 041ŽU-4/2023	KEGA	Vzdelávací a výcvikový modul rozširujúci znalosti, zručnosti a kompetencie študentov programu záchranné služby	Primárnym cieľom predkladaného projektu je zvýšenie kompetencií a zručností absolventov študijného programu „záchranné služby“ v súlade s požiadavkami praxe návrhom a zavedením vzdelávacieho a výcvikového modulu pre zásahovú činnosť pri nehodách vozidiel s alternatívnym pohonom.	V procese schvaľovania
VK01020050	-	Zvyšovanie pripravenosti vybraných zložiek plniacich úlohy ochrany obyvateľstva prostredníctvom inovatívneho tréningu vo virtuálnej realite s prvkami umelej inteligencie	Hlavným cieľom projektu je rozvoj konkurencieschopných bezpečnostných inovácií a tým zvýšenie civilnej ochrany obyvateľstva prostredníctvom zefektívnenia výcvikových metód a technológií vybraných zložiek IZS na krízové incidenty.	V procese schvaľovania

5.3.4 Výstupy z riešených výskumných úloh

5.3.4.1 Publikačná činnosť

V roku 2022 bolo celkom zaevidovaných 193 publikácií, čo predstavuje mierny pokles oproti roku 2021. V roku 2022 sa podarilo publikovať 10 časopiseckých impaktovaných výstupov evidovaných vo Web o Science. Zastúpenie jednotlivých kategórií výstupov je uvedené v tabuľke č. 12.

Tab. č. 12

Prehľad publikačnej činnosti vykázanej na FBI										
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Počet	222	240	336	354	337	271	191	211	221	193
Kategória výstupu										2022
V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok (napr. monografia, editovaná kniha, zborník) (AAA, AAB, ABA, ABB)										6
V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka (napr. kapitola, abstrakt, poster) (ABC, ABD, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD)										114
V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu (napr. abstrakt, článok, poster) (ADC, ADD, ADE, ADF, ADM, ADN, AEG, AEH, AEM, AEN)										60
O1 – odborný výstup publikačnej činnosti ako celok (napr. knižná publikácia, prehľadová práca, zborník) (BAA, BAB)										2
O2 – odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka kapitola (napr. príspevok, abstrakt) (BBA, BBB, BEE, BEF)										1
O3 – odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu (napr. abstrakt, článok, poster, recenzia) (BDC, BDD, BDE, BDF, BDM, BDN)										2
P1 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok (napr. učebnica pre vysoké školy, učebnica skriptum, učebný text) (ACA, ACB, BCB, BCI)										5
P2 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako časť učebnice alebo skripta – kapitola (ACC, ACD, BCK)										0
D1 – dokument práv duševného vlastníctva (napr. patentová prihláška, patent, prihláška úžitkového vzoru, úžitkový vzor) (AGJ)										2
I1 – iný výstup publikačnej činnosti ako celok – publikácie, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D										1
I2 – iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka – časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D										0
I3 – iný výstup publikačnej činnosti z časopisu – články, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D										0

5.3.4.2 Chránené výsledky duševného vlastníctva

V roku 2022 neboli evidované žiadne výsledky duševného vlastníctva.

5.3.4.3 Konkrétne realizačné výstupy

Výsledky z jednotlivých projektov sú uvedené v tabuľke č. 9. Vo väčšine prípadoch ide o spracovanie metodík, štúdií alebo analýz z rôznych oblastí bezpečnosti s aplikáciou rôznych metód teórie rizík.

5.3.5 Výskum pre prax, najvýznamnejšie realizované výstupy

Taktiež v roku 2022 bola s Národnou diaľničnou spoločnosťou podpísaná zmluva o výskumnej úlohe zameranej na posúdenie a účinnosti a ekonomickej efektívnosti systému fyzickej a objektovej ochrany vybraných 27 objektov. V roku 2022 pokračoval výskum pre Výzkumný ústav bezpečnosti práce (VÚBP, v.v.i.) v Prahe, v rámci ktorého bol realizovaný vývoj nástrojov na posudzovanie pracovných rizík s využitím webovej platformy OiRA pre potreby malých podnikov, mikropodnikov a SZČO v SR.

5.3.6 Vydávané časopisy

Fakulta vydáva od roku 2002 vedecko-odborný časopis „Krizový manažment“, ktorý vychádza 2-krát ročne (ISSN 1336-0019).

5.3.7 Zorganizované vedecké a odborné podujatia

5.3.7.1 Vedecké a odborné podujatia organizované fakultou a jej pracoviskami

V roku 2022 boli fakultou organizované nasledujúce vedecké a odborné podujatia:

- 25. medzinárodná konferencia Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí 2022, 18. - 19. 5. 2022 v Žiline, cieľom konferencie bola prezentácia nových trendov, postupov prevencie, skúseností a dobrej praxe, aktuálnych poznatkov získaných z vedeckovýskumnej činnosti a praktických skúseností z riešenia krízových situácií v podnikoch a vo verejnej správe,
- 11. medzinárodná vedecká konferencia ADVANCES IN FIRE & SAFETY ENGINEERING 2022 a 6. odborná konferencia OCHRANA PRED POŽIARMI A ZÁCHRANNÉ SLUŽBY 2022, 22. - 23. 11. 2022, Žilina,
- SECULIN 2022, 24. - 26. 10. 2022, Zuberec, cieľom 7. ročníka medzinárodného workshopu bola diskusia zástupcov katedier a organizácií zaoberajúcich sa problematikou bezpečnosti z pohľadu ochrany osôb, majetku a informácií, ako aj riešiteľov projektu APVV-20-00457,
- KRIFYMA 2022, 2. 12. 2022, Žilina, cieľom workshopu bola odborná diskusia zástupcov akademickej pôdy a praxe na aktuálne otázky týkajúce sa kriminológie, fyzickej ochrany objektov a požiadaviek na bezpečnostného manažéra v organizáciách, workshop bol podporený projektami KEGA 031ŽU-4/2022, KEGA 036ŽU-4/2022, VEGA 1/0173/21 a KEGA 026PU-4/2021,
- 11. ročník súťaže Tímový záchranár, 13. 4. 2022, Žilina.

5.3.7.2 Študentská vedecká a odborná činnosť

Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ) má na fakulte dlhoročnú tradíciu. Postupne sa ju darí prepájať s ročníkovými projektmi, bakalárskymi prácami a diplomovými projektmi. Najväčšie možnosti v ďalšom systematickom rozvoji ŠVOČ majú katedry a fakultná rada ŠVOČ. Väčšina úsilia rady ŠVOČ smerovala na organizáciu fakultného kola súťaže a vytvorenie sekcií jednotlivých katedier.

V roku 2022 sa na fakultnom kole súťaže zúčastnilo 29 študentov (o 1 študenta viac ako v roku 2021) s 25 súťažnými prácami (o 3 práce menej ako v roku 2021). Súťaž prebehla v 3 sekciách. Na súťaži sa zúčastnili aj 3 zahraniční študenti s 3 prácami zo zahraničných škôl z Francúzska, ktorí boli na FBI UNIZA v rámci študijného pobytu Erasmus+ a 3 študentky zo Strednej odbornej školy obchodu a služieb z Trenčína.

Zväz slovenských vedecko-technických spoločností udelil Cenu ZSVTS za študentskú vedeckú prácu v roku 2022 Filipovi Tóthovi, študentovi 3. ročníka bakalárskeho denného štúdia v študijnom odbore bezpečnostný manažment.

Do súťaže MŠVVaŠ SR boli nominované dve práce, za ktoré získali študenti Ceny Literárneho fondu.

5.3.8 Vyznamenania a ocenenia získané za výskumné aktivity

V roku 2022 získal cenu rektora za publikačnú činnosť v kategórii vysokoškolská učebnica Ing. Ladislav Mariš, PhD. za publikáciu Bezpečnosť na horách a v národných parkoch.

Cenu za vedeckú a odbornú literatúru Literárneho fondu MŠVVaŠ SR získala doc. Ing. Mária Hudáková, PhD. a kolektív za dielo Integrovaný systém manažmentu rizík v podniku.

Plaketa Ministerstva vnútra SR a ďakovný list boli udelené bývalému niekoľkonásobnému dekanovi fakulty prof. Ing. Ladislavovi Šimákovi, PhD.

V súťaži spoločnosti Slovnaft, a. s. Naj diplomovka 2022 získala 1. miesto študentka Ing. Andrea Bohdalová.

5.3.9 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

Fakulta má v zmysle rozhodnutia MŠVVaŠ SR právo uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ochrana osôb a majetku (rozhodnutie č. 2016-15695/21256:7-15A0 zo dňa 23. 5. 2016).

Právo uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v odbore záchranné služby (rozhodnutie č.: 2019/15718:145_A1110 zo dňa 31. 10. 2019) bolo zrušené rozhodnutím Slovenskej akreditačnej agentúry pre VŠ dňa 25. 8. 2022 (rozhodnutie č. 2022/94:1142-OAC-8).

Právo uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v odbore občianska bezpečnosť (rozhodnutie č. 2016-15695/21251:6-15A0 zo dňa 23. 5. 2016) bolo zrušené rozhodnutím Slovenskej akreditačnej agentúry pre VŠ dňa 25. 8. 2022 (rozhodnutie č. 2022/94:1142-OAC-9).

Dňa 30. 9. 2021 začalo habilitačné konanie Ing. Lucie Figuli, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ochrana osôb a majetku. Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 26. 1. 2022. Rektor UNIZA udelil Ing. Figuli, PhD. vedecko-pedagogický titul docent s účinnosťou od 1. 3. 2022.

Dňa 18. 1. 2022 začalo inauguračné konanie doc. Ing. Andreja Veľasa, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ochrana osôb a majetku. Inauguračná prednáška sa uskutočnila dňa 16. 3. 2022, návrh Vedeckej rady FBI UNIZA na vymenovanie za profesora schválila Vedecká rada UNIZA dňa 5. 5. 2022. Dňa 17. 5. 2022 rektor predložil návrh na vymenovanie za profesora ministromi školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Dňa 20. 1. 2022 začalo inauguračné konanie doc. Bc. Ing. Lindy Makovickej Osvaldovej, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania záchranné služby. Inauguračná prednáška sa uskutočnila dňa 16. 3. 2022, návrh Vedeckej rady FBI UNIZA na vymenovanie za profesorku schválila Vedecká rada UNIZA dňa 5. 5. 2022. Dňa 17. 5. 2022 rektor predložil návrh na vymenovanie za profesorku ministromi školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Dňa 9. 5. 2022 začalo habilitačné konanie Ing. Zuzany Zvakovej, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ochrana osôb a majetku. Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 19. 10. 2022. Rektor UNIZA udelil Ing. Zvakovej, PhD. vedecko-pedagogický titul docent s účinnosťou od 15. 11. 2022.

Dňa 10. 5. 2022 začalo habilitačné konanie Ing. Michala Titka, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ochrana osôb a majetku. Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 19. 10. 2022. Rektor UNIZA udelil Ing. Titkovi, PhD. vedecko-pedagogický titul docent s účinnosťou od 15. 11. 2022.

Tab. 13

Prehľad úspešne ukončených habilitačných a inauguračných konaní na FBI v roku 2022				
Meno uchádzača (druh konania)	Dátum začatia konania	Dátum ukončenia konania	Téma habilitačnej/ inauguračnej prednášky	Odbor
Ing. Lucia Figuli, PhD. (habilitačné konanie)	30. 9. 2021	1. 3. 2022	Stanovenie úrovne ochrany objektov pred účinkami výbuchu	ochrana osôb a majetku
Ing. Zuzana Zvaková, PhD. (habilitačné konanie)	9. 5. 2022	15. 11. 2022	Zraniteľnosť vybraných objektov pred útokom s použitím výbušnín	ochrana osôb a majetku
Ing. Michal Titko, PhD. (habilitačné konanie)	10. 5. 2022	15. 11. 2022	Posudzovanie zraniteľnosti spoločnosti a možnosti jej znižovania	ochrana osôb a majetku

5.4 Medzinárodná spolupráca

V roku 2022 sa medzinárodná spolupráca fakulty rozvíjala a začali sa realizovať zahraničné cesty zamestnancov vo zvýšenej miere. Na základe pracovných ciest zástupcov vedenia, zamestnancov fakulty a prehľbovania existujúcich kontaktov je v súčasnosti podpísaných 20 bilaterálnych zmlúv a 47 Erasmus+ zmlúv.

V akademickom roku 2021/2022 bolo vyslaných 9 študentov na študijný pobyt a 16 študentov na praktickú stáž. Najviac navštevovanými krajinami bolo Česko, Slovinsko, Estónsko, Portugalsko. Na fakultu prišli 3 študenti z Francúzska – študijný pobyt a 1 študent z Portugalska – stáž.

K významnej výmene skúseností v rámci vzdelávacej, ale i vedeckovýskumnej činnosti dochádza prostredníctvom učiteľských a zamestnaneckých mobilit. V minulom roku na pôdu fakulty prišli 3 zamestnanci na učiteľskú mobilitu a 4 na mobilitu zamestnaneckú. 21 vysokoškolských učiteľov a zamestnancov realizovalo mobilitu v zahraničí. Najnavštevovanejšou krajinou bolo Česko, Poľsko, Taliansko. 1 pedagogický zamestnanec bol pozvaný v rámci programu Ludovika Fellowship v Maďarsku.

Fakulta sa aktívne zapája do medzinárodných organizácií, ktoré sú nevyhnutné pre vytváranie medzinárodných konzorcií pri podávaní vzdelávacích a výskumných projektov. Fakulta je zapojená do 4 medzinárodných organizácií. Zamestnanci sú individuálnymi členmi v 17 medzinárodných organizáciách.

Fakulta sa podieľala na úspešnom dosahovaní výsledkov v nevýskumných medzinárodných projektoch:

- FIGHTARs - teasers for firefighters training in immersive rescue environments (KA2),
- TEACHMERGENCY - Preparation for emergency situations: teaching rescue, surviving and first aid (KA2),
- ICT Skills – Developing and consolidating ICT skills in a digitalised environment in higher education (KA2),
- I will survive! (KA201).

5.4.1 Zmluvná spolupráca

Výsledkom spolupráce vedenia fakulty, pracoviska výskumu bezpečnosti, vedúcich katedier a ostatných pracovníkov fakulty bolo rozvíjanie jednotlivých vzťahov v rámci bilaterálnych zmlúv a ich prehľbovanie.

V ďalšom texte a tabuľkách č. 14 a č. 15 je uvedený prehľad platných bilaterálnych zmlúv (20) a Erasmus+ zmlúv (47).

Tab. č. 14

Prehľad inštitúcií, s ktorými má fakulta uzatvorené bilaterálne zmluvy k 31. 12. 2022	
Názov vysokej školy/univerzity	Mesto/štát
Higher Hanseatic School of Management in Slupsk	Slupsk/Poľsko
National Research Tomsk Polytechnic University	Tomsk/Rusko
Institut ochrany obyvateľstva Lázně Bohdaneč	Láně Bohdaneč/ČR
Slovácke Strojírny, a.s. Uherský Brod	Uherský Brod/ČR
Kangnam University	Yong-in/Korea
ABBAS, a.s. Brno	Brno/ČR
G4S Secure Solutions, a.s.	Praha/ČR
Slezká univerzita Opava	Opava/ČR
AMBIS, a.s., Praha	Praha/ČR
Wyzsza szkola administracji w Bielsku-Bialej	Bielsko Biala/Poľsko
Akademia Swietokrzyska im Jana Kochanowskiego	Kielce/Poľsko
Fakulta managementu a ekonomiky, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Zlín/ČR
Vilnius Gediminas Technical University	Vilnius/Litva
Mark2 Corporation Czech, a. s	Praha/ČR
Výskumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.	Praha/ČR
Mezinárodní asociace bezpečnostního managementu - ASIS CZ, z.s.	Praha/ČR
CIE consulting s.r.o.	Plzeň/ČR
Partner TOVEK, spol. s.r.o.	Praha/ČR
Memorandum o porozumení FBI_Pomeranian University in Slupsk, Poľsko	Slupsk/Poľsko
International Cooperation Agreement – University of Cluj-Napoca, Rumunsko	Cluj-Napoca/Rumunsko

Tab. č. 15

Prehľad inštitúcií s ktorými má fakulta uzatvorené Erasmus+ zmluvy k 31. 12. 2022	
Štát/názov vysokej školy/univerzity	Kód Erasmus+
Bulharsko	
Visshe Transportno Uchilishte "Todor Kableshkov", Sofia	BG SOFIA022
Česká republika	
České vysoké učení technické v Praze	CZ PRAHA10
Policejní akademie České republiky	CZ PRAHA06
The College of Regional Development and Banking Institute – AMBIS, a.s.	CZ PRAHA11
Silesian University in Opava, Mathematical Institute in Opava	CZ OPAVA01
Tomas Bata University in Zlín, Faculty of Applied Informatics	CZ ZLIN01
Tomas Bata University in Zlín, Faculty of Logistics and Crisis Management	CZ ZLIN01
University of Pardubice, Faculty of Economics and Administration	CZ PARDUB01
University of Pardubice, Transport Faculty	CZ PARDUB01
Brno University of Technology, Institute of Forensic Engineering	CZ BRNO01
VŠB - Technická Univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství	CZ OSTRAVA01
Estónsko	
Estonian Academy of Security Sciences	EE TALLINN10
Francúzsko	
ENSTA Bretagne	F BREST08
ESAIP Graduate School of Engineerig	F ANJOU02
University of Franche-Comté	F BESANCO01
Chorvátsko	
University of Applied Sciences Velika Gorica	HR ZAGREB08
Litva	
Vilnius Gediminas Technical University, Faculty of Enviromental Engineering	LT VILNIUS02
Vilnius Gediminas Technical University, Civil Engineering	LT VILNIUS02
Vilnius Gediminas Technical University, Faculty of Transport Engineering	LT VILNIUS02
Lotyšsko	
Riga Technical Univšersity, Latvia, Department of International Affairs	LV RIGA02

Maďarsko	
Óbuda University, Bánki Bonát Faculty of Mechanical and Safety Engineering	HU BUDAPES16
National University of Public Service	HU BUDAPES54
Poľsko	
University of Bielsko-Biala, Akademia Techniczno-Humanistyczna	PL BIELSKO02
Wyższa Szkoła Administracji im. E Kwiatkowskiego w Gdyni	PL GDYNIA02
Lublin University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering	PL LUBLIN03
Jan Kochanowski University of Kielce, Faculty of Law and Social Sciences	PL KIELCE02
Old Polish University in Kielce, Kielce School of Economics Tourism and Social Sciences, Kielce, Poland	PL KIELCE08
Andrzej Frycz Modrzewski Krakow University, Security Sciences Faculty	PL KRAKOW17
Szkoła Główna służby pożarniczej, The Main School of Fire Service in Warsaw	PL WARSZAW73
Miedzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu (MWSLIT)	PL WROCLAW16
The General Tadeusz Kosciuszko Military University of Land Forces, Faculty of Security Affairs	PL WROCLAW25
Wyższa Szkoła Policji	PL SZCZYTNO2
WSB University	PL DABROWA01
Akademia Pomorska w Słupsku	PL SLUPSK01
Portugalsko	
Instituto Politécnico de Leiria	P LEIRIA01
Polytechnic Institute of Beja	P BEJA01
Rakúsko	
University of Applied Sciences Kufstein	A KUFSTEI01
Rumunsko	
Universitatea Babeş-Bolyai, Faculty of Environmental Science and Engineering	RO CLUJNAP01
Slovinsko	
Univerzita v Mariboru, Faculty of Criminal Justice and Security	SI MARIBOR01
Srbsko	
University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences	RS NOVISAD02

Španielsko	
University of Oviedo, Oviedo, Jovellanos Faculty of Commerce, Tourism and Social Sciences	E OVIEDO01
Taliansko	
Universita Politecnica Delle Marche - Environment	I ANCONA01
Universita Politecnica Delle Marche - Economics	I ANCONA01
Sapienza Universita Di Rom, Faculty of Civil and Industrial Engineering	I ROMA01
Universita di Trieste, Taliansko	I TRIESTEN01
Universita degli Studi di Palermo	I PALERMO01

5.4.2 Nezmluvná spolupráca

Medzinárodná spolupráca bez formalizovaných zmlúv (25) sa stabilizovala najmä vďaka nadväzovaniu a prehľbovaniu kontaktov pre umiestňovanie študentov na pracovné stáže v rámci programu Erasmus+ mobilít. Ostatné zmluvy sú udržiavané a prehľbované prostredníctvom bilaterálnych pracovných ciest a vyvíjania nových pracovných aktivít.

Tab. č. 16

Nezmluvná spolupráca k 31. 12. 2022	
Názov vysokej školy/univerzity/inštitúcie	Mesto/štát
Stöbich Brandschutzs, s. r. o.	Brno/ČR
ABBAS, Inc., Brno	Brno/ČR
EUROSAT CS, spol. s r. o.	Brno/ČR
Tacticaware, s. r. o.	Brno/ČR
Jablotron Alarms, a.s.	Jablonec nad Nisou/ ČR
Mark2 Corporation Czech, a. s	Praha/ČR
Institut krízového managementu Vysoké školy ekonomické v Praze	Praha/ČR
Ministerstvo životního prostředí ČR	Praha/ČR
Procusys, a. s.	Praha/ČR
The Coca Cola Company	Praha/ČR
BALJAK CZECH, s. r. o.	Praha/ČR
Special Service International, spol. s r. o., Praha	Praha/ČR
G4S Secure Solutions, a. s.	Praha/ČR
Technická univerzita v Miskolci, Katedra dopravy materiálu a logistiky Strojníckej fakulty	Miskolc/Maďarsko
Univerzita Sv. Štefana v Budapešti, Katedra protipožiarnej ochrany a bezpečnostnej techniky, Fakulta YBL Miklósa	Miskolc/Maďarsko
Univerzita Széchenyi Istvána v Györi, Katedra logistiky a prepravy materiálu, Fakulta strojná	Györ/Maďarsko
Deutsche Telekom	Dieburg/ Nemecko
Beskidski Instytut Textylny	Bielsko-Biala/Poľsko
Wyższa Szkoła Bankowości i Finansów	Bielsko-Biala/Poľsko
European Association for Security, Krakow	Krakow/Poľsko
Politechnika Opolska	Opole/ Poľsko
Zemská akadémia obrany, Inštitút pre stratégiu a bezpečnostnú politiku vo Viedni	Viedeň/Rakúsko
Pittsburská univerzita	Pittsburgh/USA
Akadémia obrany Veľkej Británie, Univerzita Cranfield	Cranfield/VB
Denmark Technical Univesity, Kodaň	Kodaň/Dánsko

5.4.3 Mobilitné programy študentov

Zahraničné mobility študentov fakulty a prijatí študenti zo zahraničia poskytujú účastníkom jedinečnú možnosť zapojiť sa do učebného procesu v inej krajine, a tým získať iný pohľad na odlišný vzdelávací proces najmä v štátoch Európskej únie. Rovnako je to príležitosť ako preukázať budúcim zamestnávateľom aj vyvíjanie iných, ako iba vzdelávacích aktivít počas štúdia. V rámci programu Erasmus+ bolo vyslaných 9 študentov na študijný pobyt a 16 študentov na stáž. Na fakulte v rámci programu Erasmus+ študijný pobyt absolvovali 3 študenti z Francúzska, v rámci Erasmus+ stáž absolvoval stáž 1 študentka z Portugalska. Podrobné informácie a menný zoznam študentov je uvedený v ďalších tabuľkách. Na podporu vycestovania študentov organizuje fakulta každoročne Erasmus+ deň.

Tab. č. 17

Zahraničné mobility študentov fakulty v rámci programu Erasmus+ v AR 2021/2022		
Počet študentov		Inštitúcia/štát
Počet študentov študijný pobyt	Počet študentov praktická stáž	
4	-	Univerzita v Mariboru/Slovinsko
3	-	Estonia Academy of Security Sciences/Estónsko
1	-	Instituto Politécnico de Leiria/Portugalsko
1	-	University of Trieste/Taliansko
-	4	Mark2 Corporation Czech, a.s., Praha/ČR
-	1	TSS Group s.r.o./ČR
-	2	UTB Zlín/ČR
-	2	ČVUT Praha/ČR
-	2	VÚBP, Praha/ČR
-	1	VR GROUP, a.s./ČR
-	2	Vilnius Gediminas Technical University/Litva
9	16	

Tab. č. 18

Študenti vyslaní na študijný pobyt					
Názov	Por. číslo	Meno študenta	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet mesiacov,dní
Erasmus+	1.	Baricová Simona	Univerzita Maribor/ Slovinsko	1.10.2022- 18.2.2022	4,18
	2.	Gaňová Denisa	Univerzita Maribor/ Slovinsko	1.10.2022- 18.2.2022	4,18
	3.	Gašparovič Patrik	Univerzita Maribor/ Slovinsko	1.10.2022- 18.2.2022	4,18
	4.	Richtárik Peter	Univerzita Maribor/ Slovinsko	1.10.2022- 18.2.2022	4,18
	5.	Rybárová Lenka	Estonia Academy of Security Sciences/ Estónsko	27.9.2021- 30.1.2022	4,4
	6.	Ondřík Jakub	Estonia Academy of Security Sciences/ Estónsko	27.9.2021- 30.1.2022	4,4
	7.	Klinovský Jakub	Estonia Academy of Security Sciences/ Estónsko	27.9.2021- 30.1.2022	4,4
	8.	Chovanec Daniel	Instituto Politécnico de Leiria/Portugalsko	16.9.2021- 18.2.2022	5,11
	9.	Landar Kseniia	University of Trieste/ Taliansko	1.3.2022- 15.7.2022	4
Spolu	9				22,27
Z toho ženy	4				16,76

Tab. č. 19

Študenti vyslaní na stáž					
Názov	Por. číslo	Meno študenta	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet mesiacov, dní
Erasmus+	1.	Galko Ivan	TSS Group, s .r. o./ČR	1.10.2021-31.1.2022	3
	2.	Lahuta Patrik	Vilnius Gediminas Technical University/Litva	1.9.2021-30.11.2021	3
	3.	Szatmári Michal	Vilnius Gediminas Technical University/Litva	1.9.2021-30.11.2021	3
	4.	Mošková Erika	UTB Zlín/ČR	28.2.2022-29.4.2022	2,2
	5.	Řurica Jakub	ČTU Praha/ČR	1.3.2022-30.5.2022	3
	6.	Králík Norbert	Mark2 Corporation Czech, a.s., Praha/ČR	14.2.2022-31.5.2022	3,17
	7.	Martinček Radoslav	Mark2 Corporation Czech, a.s., Praha/ČR	14.2.2022-31.5.2022	3,17
	8.	Adamová Veronika	ČTU Praha/ČR	1.6.2022-11.8.2022	2,11
	9.	Kubalová Klaudia	UTB Zlín/ČR	1.4.2022-30.6.2022	3
	10.	Skýpalová Erika	Mark2 Corporation Czech, a.s., Praha/ČR	1.7.2022-31.08.2022	2
	11.	Mičová Nikoleta	Mark2 Corporation Czech, a.s., Praha/ČR	1.7.2022-31.10.2022	4
	12.	Řařov Alena	VBP, Praha/ČR	1.6.2022-7.8.2022	2,7
	13.	Kořkr Samuel	VBP, Praha/ČR	1.6.2022-7.8.2022	2,7
	14.	Halskov Bronislava	VR GROUP, a.s./ČR	13.6.2022-12.8.2022	2
Spolu	14				21,04
Z toho řeny	7				18,01

Tab. č. 20

Študenti prijatí na študijný pobyt, stáž					
Názov	Por. číslo	Meno študenta	Domovská univerzita	Termín pobytu	Počet mesiacov, dní
Erasmus+ študijný pobyt	1.	Lauranne Gemise	ESAIP Graduae School of Engineering/Francúzsko	7.3.2022-10.6.2022	3
	2.	Monnera Serge	ESAIP Graduae School of Engineering/Francúzsko	7.3.2022-10.6.2022	3
	3.	Yeye Noah	ESAIP Graduae School of Engineering/Francúzsko	7.3.2022-10.6.2022	3
Erasmus+ stáž	4.	Santos Rodrigo	Instituto Politecnico de Leiria/ Portugalsko	1.7.2022-5.9.2022	2
Spolu	4				8,0
Z toho ženy	1				3,0

5.4.4 Mobilitné programy zamestnancov

Zahraničné mobility zamestnancov a prijatí hostia zo zahraničia umožňujú účastníkom vytvárať potenciálne príležitosti na tvorbu nových vedeckovýskumných projektov a iných medzinárodných aktivít. Zamestnanci FBI UNIZA uskutočnili mobilitu v počte 20 (19x učiteľská mobilita - výučba a školenie prezenčnou formou, 1x zamestnanecká mobilita Erasmus+).

Zo zahraničia na FBI UNIZA prišli 3 pedagógovia v rámci Erasmus+ učiteľskej mobility a 4 v rámci Erasmus+ zamestnaneckej mobility.

Tab. č. 21

Zahraničné mobility pracovníkov FBI v rámci Erasmus+ učiteľská mobilita v AR 2021/2022					
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+ výučba	1.	Figuli Lucia, Ing., PhD.	University of Rome, La Sapienza/Taliansko	23.5.2022-27.5.2022	5
	2.	Zvaková Zuzana, Ing., PhD.	University of Rome, La Sapienza/Taliansko	23.5.2022-27.5.2022	5
	3.	Boroš Martin, Ing., PhD.	National Univerzity of Public Service/ Maďarsko	22.3.2022-24.3.2022	3
	4.	Veľas Andrej, doc. Ing., PhD.	National Univerzity of Public Service/ Maďarsko	22.3.2022-24.3.2022	3
	5.	Svetlík Jozef, doc. Ing., PhD.	National Univerzity of Public Service/ Maďarsko	22.3.2022-24.3.2022	3
	6.	Stachová Darina, RNDr., PhD.	Old Polish University in Kielce/Poľsko	8.4.2022-13.4.2022	6
	7.	Titko Michal, Ing., PhD.	Slezská univerzita v Opavě/ČR	21.2.2022-25.2.2022	5
	8.	Magdolen Marián, Mgr., PhD.	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu/Poľsko	10.5.2022-13.5.2022	4
	9.	Kubás Jozef, Ing., PhD.	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu/Poľsko	4.5.2022-6.5.2022	3

Erasmus+ kombinovaná	10.	Kampová Katarína, doc., Ing., PhD.	VŠB - TU Ostrava/ČR	12.4.2022-14.4.2022	4
	11.	Ristvej Jozef, prof. Ing., PhD.	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu/Polsko	25.4.2022-29.4.2022	5
	12.	Loveček Tomáš, prof. Ing., PhD.	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu/Polsko	10.5.2022-13.5.2022	4
	13.	Ballay Michal, Ing., PhD.	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu/Polsko	4.5.2022-6.5.2022	3
	14.	Strelcová Stanislava, doc. Ing., PhD.	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu/Polsko	4.5.2022-6.5.2022	3
	15.	Leitner Bohuš, doc. Ing., PhD.	Univerzita obrany, Brno/ČR	2.5.2022-5.5.2022	4
	16.	Kampová Katarína, doc. Ing., PhD.	Slezská univerzita Opava/ČR	2.11.2021-4.11.2021	3
	17.	Prievozník Pavol, Mgr.	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu/Polsko	4.5.2022-6.5.2022	3
	18.	Titko Michal, Ing., PhD.	Szkola Glowna Sluzby Pozarnicznej/Polsko	28.2.2022-4.3.2022	5
19.	Titko Michal, Ing., PhD.	ESAIP Graduate School of Enginnering/Francúzsko	14.3.2022-18.3.2022	5	
Spolu	19				76
Z toho ženy	6				26

Tab. č. 22

Vyslani zamestnanci FBI - zamestnanecká mobilita					
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Prijímajúca inštitúcia/krajina	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+	1.	Mäkká Katarína Ing., PhD.	VŠB - TU Ostrava/ ČR	12.4.2022- 14.4.2022	4
Spolu	1				4
Z toho ženy	1				4

Tab. č. 23

Prijatí zahraniční učítelia					
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Vysielajúca inštitúcia/krajina	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+ učítelia	1.	Leszczyński Marek	Jan Kochanowski University of Kielce/Poľsko	4. 4. 2022- 8. 4. 2022	5
	2.	Dworzecki Jacek	Military University of Land Forces Wroclaw/Poľsko	25.4.2022- 29.4.2022	5
	3.	Pántya Péter	University of Public Service, Budapest/ Maďarsko	23.5.2022- 27.5.2022	5
Spolu	3				15
Z toho ženy	0				0

Tab. č. 24

Prijatí zahraniční zamestnanci					
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Vysielajúca inštitúcia/krajina	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+ staff	1.	Botezan Camelia	Universitatea Babeş-Bolyai in Cluj-Napoca/Rumunsko	19.4.2022- 22.4.2022	4
	2.	Horațiu Ioan Ștefănie	Universitatea Babeş-Bolyai in Cluj-Napoca/Rumunsko	19.4.2022- 22.4.2022	4
	3.	Rácz Sándor	University of Public Service, Budapest, Hungary	23.5.2022- 27.5.2022	5
	4.	Vitenko Tetiana	Ternopil Ivan Puluž N Technical University/ Ukrajina	11.7.2022- 15.7.2022	5
Spolu	4				18
Z toho ženy	3				13

Prehľad ďalších zahraničných pracovných ciest pracovníkov fakulty uskutočnených v roku 2022 do jednotlivých štátov vyslaných pracovníkov dokumentuje tabuľka č. 25.

Tab. č. 25

Zahraniché pracovné cesty pracovníkov fakulty podľa cieľových štátov za rok 2022				
Krajina	Katedra			Spolu
	KBM	KKM	KPI	
Belgicko	1	1		2
Bulharsko	2	4		6
Česká republika	26	7	12	45
Čierna Hora		1	2	3
Dánsko		2		2
Estónsko		1	3	4
Francúzsko		2		2
Holandsko	2	1		3
Litva		4		4
Maďarsko	1	1		2
Nemecko		1		1
Poľsko	1	7		8
Portugalsko		3		3
Rakúsko		3		3
Rumunsko		1	2	3
Srbsko			3	3
Španielsko	5	4	2	11
Švédsko	1			1
Taliansko	2			2
Turecko		1	2	3
Spolu	41	44	26	111

5.4.5 Členstvo fakulty, katedier a jednotlivcov v medzinárodných organizáciách

V rámci nadväzovania spolupráce so zahraničnými inštitúciami sa fakulta, ale i jednotlivé katedry a zamestnanci, zapájajú do spolupráce s medzinárodnými organizáciami. Hlavným zámerom je získavanie nových kontaktov, ktoré môžu prispieť k rozvíjaniu spolupráce na medzinárodnej úrovni.

Tab. č. 26

Členstvo fakulty v medzinárodných organizáciách za rok 2022
PSCE – Forum for Public Safety Communication Europe
TIEMS – The International Emergency Management Society
AGA – Asociace technických bezpečnostních služeb grémium Alarm
GADRI – Global Alliance of Disaster Research Institutes

Tab. č. 27

Členstvo katedier v medzinárodných organizáciách za rok 2022	
Katedra	Názov organizácie
Katedra bezpečnostného manažmentu	AGA – Asociace technických bezpečnostních služeb grémium Alarm
Katedra bezpečnostného manažmentu	European Association for Security, Krakow, Poľsko
Katedra požiarneho inžinierstva	APPO

Tab. č. 28

Individuálne členstvo zamestnancov fakúlt v medzinárodných organizáciách za rok 2022		
Meno	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.	Advisory board ETRR	člen
	NATO Enablement and Resilience Section	civil expert
	Technologická agentura ČR	oponent
Ing. Michal Ballay, PhD.	The European Conference of Transport Research Institutes (ECTRI)	člen skupiny Security&Resilience
Ing. Iveta Coneva, Ph.D.	SPBI – Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, VŠB-TU Ostrava, ČR	predseda volebnej komisie
doc. Bc. Ing. Stanislava Gašpercová, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, Ostrava, ČR	člen
Ing. Milan Konárik, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, Ostrava, ČR	člen
doc. Ing. Bohuš Leitner, PhD.	The International Association of Critical Infrastructure Protection Professionals (IACIPP)	člen

Ing. Lucia Figuli, PhD.	NATO Science for Peace and Security Programme's Independent Scientific Evaluation Group	členka
	Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA-PF European Commission)	členka
	Croatian Science Foundation (EPP)	členka
Ing. Michal Titko, PhD.	International Association of Critical Infrastructure Protection Professionals	člen
prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., EMBA	ISCRAM - Information Systems for Crisis Response and Management	člen
	IEEE - The Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
	AMAVET - Asociácia pre mládež, vedu a techniku	predseda občianskeho združenia
	SAAIC - Slovak Academic Association for International Cooperation	predseda správnej rady
doc. Ing. Stanislava Strelcová, PhD.	FORENSIC ENGINEERING Journal for Forensic Expertise and Risk Management in Technical and Economic Fields: Brno, ČR	členka redakčnej rady
	INTELLECTUALIZATION OF LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT Electronic Scientific and Practical Journal: Kyiv, Ukrajina	členka redakčnej rady
prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
doc. Ing. Jozef Svetlík, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
doc. Bc. Ing. Linda Makovická Osvaldová, PhD.	TK 91 Osobné a ochranné prostriedky	člen
	ISO/TC 92/SC 4 „Fire safety engineering“	člen
	TK 119 Hodnotenie požiarnej bezpečnosti materiálov a výrobkov	člen
	The Science Fund of the Republic of Serbia (2019 - 2022)	člen
	Rada recenzetov v časopise „Symmetry“ MDPI	člen

5.5 Rozvojové zámery na rok 2022

Ciele a úlohy fakulty pre kalendárny rok 2022 sú koncipované v súlade s nastavenými cieľmi a strategickými zámermi fakulty a univerzity.

5.5.1 Oblasť vzdelávania

V oblasti vzdelávacieho procesu na FBI UNIZA je naďalej potrebné rozvíjať priority tieto aktivity:

- spĺňať podmienky systému kvality vysokoškolského vzdelávania v zmysle vnútorného systému kvality na UNIZA a akreditačných štandardov,
- pracovať na finalizácii a kompletizácii študijných programov v externej forme štúdia pre skrátenú štandardnú dĺžku štúdia 3 roky Bc. stupeň a 2 roky Ing. stupeň,
- sledovať a napĺňať požiadavky a očakávania zainteresovaných strán (uchádzači, študenti, absolventi, zamestnanci, odborná prax),
- zachovať a podporiť jedinečné postavenie fakulty a ponúkaných študijných programov na Slovensku v oblasti bezpečnosti,
- poskytovať vzdelávanie založené na najnovších poznatkoch s využitím pokročilých technológií vo všetkých troch stupňoch štúdia s rozvíjaním vedomostí, schopností, zručností a kompetencií študentov, ktoré vytvoria predpoklady pre ich uplatnenie na trhu práce, s dôrazom na odborné vedomosti a prenositeľné spôsobilosti a prepojenie teórie s praxou,
- atraktívne propagovať štúdium a prezentovať vzdelávacie aktivity fakulty so zreteľom na cieľové skupiny v rámci Dňa otvorených dverí na FBI UNIZA,
- zapájať študentov do riešenia projektov pracovísk fakulty i v rámci grantovej schémy UNIZA pre študentov,
- udržať, príp. zvýšiť mieru zapojenia študentov do procesov v rámci vzdelávania prostredníctvom ich zástupcov,
- usporiadať Deň pracovných príležitostí FBI UNIZA s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť a uplatniteľnosť absolventov fakulty na trhu práce,
- podporovať zahraničné mobility študentov a učiteľov,
- rozširovať lekčný fond a študijné materiály o tituly, ktorých autori sa podieľajú na vzdelávacom procese fakulty,
- rešpektovať a vyhodnocovať všetky ukazovatele týkajúce sa pedagogického procesu, vrátane ukazovateľov rozvoja pedagogických zamestnancov - podporiť ďalšie vzdelávanie zamestnancov fakulty, najmä v oblasti pedagogiky a jazykových znalostí,
- sledovať mieru spokojnosti zamestnávateľov s prípravou absolventov na výkon povolania, zapájať externé organizácie a odborníkov z praxe do hodnotenia diplomových prác a do konzultačnej činnosti pri spracovávaní záverečných prác študentov, zabezpečiť účasť odborníkov z iných inštitúcií ako členov komisií pre štátne skúšky v záujme podpory objektívnosti hodnotenia.

5.5.2 Vedeckovýskumná oblasť

Ďalší rozvoj vedeckovýskumnej činnosti je založený na čo najširšom zapojení katedier do nových typov projektov ponúkaných štátnymi inštitúciami, rezortmi a grantovými agentúrami. Cieľom je zlepšenie výsledkov vedeckovýskumnej činnosti fakulty, a tým zabezpečenie maximálneho využitia ich vedeckovýskumnej kapacity. Vo vedeckovýskumnej činnosti je v najbližšom období potrebné:

- vytvárať podmienky na kontinuálne rozširovanie a skvalitňovanie vedeckovýskumnej infraštruktúry, laboratórií a špecializovaných učební (napr. prostredníctvom štrukturálnych fondov alebo plánu obnovy),
- zachovať kvalitu medzinárodných vedeckých konferencií a seminárov organizovaných fakultou s dôrazom na 26. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí,
- zvýšiť a skvalitniť prezentáciu výsledkov dosiahnutých vo vedeckovýskumnej činnosti prostredníctvom vyššieho podielu výstupov v impaktovaných časopisoch (0,5 výstupu na zamestnanca),
- zvýšiť vedeckovýskumnú kapacitu fakulty, a to plánovaním nových pozícií vedeckých pracovníkov v podávaných projektoch,
- podať aspoň jeden výskumný projekt v rámci európskych grantových štruktúr (napr. H2020) ako koordinátor,
- naplňať vytvorený plán graduačného rastu pedagogických zamestnancov fakulty v zmysle personálnej štruktúry jednotlivých pracovísk,
- zabezpečiť vyššiu medzinárodnú účasť na súťaži ŠVOČ (napr. účasťou Erasmus+ študentov, resp. študentov zahraničných partnerských škôl).
- zapájať študentov fakulty do jednotlivých marketingových aktivít fakulty a rozvíjať aktivity marketingovej skupiny FBI UNIZA a zvyšovať ich mieru participácie na fakultných propagačných aktivitách,
- vytvoriť podmienky pre propagáciu a rozvoj skupiny študentskej podpory formou mentoringu so zameraním sa na udržanie študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia,
- využívať virtuálne marketingové nástroje na propagáciu fakulty so zameraním sa na študentov stredných škôl, ale i aktuálnych študentov FBI UNIZA a inštitúcie na úseku bezpečnosti.

5.5.3 Oblasť medzinárodnej spolupráce a marketingu

Prehlbovanie medzinárodnej spolupráce, nadväzovanie ďalších kontaktov a účasť v medzinárodných programoch je dlhodobá a nevyhnutná úloha. Zámery na ďalšie obdobie je možné konkretizovať takto:

- organizovať podujatia zamerané na podporu a propagáciu primárne študijných pobytov medzi študentami 1. a 2. stupňa štúdia,
- udržať trend vysielania študentov na praktické stáže,
- podporovať aktivity, ktoré zvýšia povedomie študentov o možnostiach vycestovania na študijný pobyt alebo praktickú stáž počas štúdia,
- identifikovať nové príležitosti na podpísovanie Erasmus+ zmlúv, so zameraním sa na krajiny, s ktorými fakulta v súčasnosti nemá bilaterálne zastúpenie,

- zamerať sa na internacionalizáciu fakulty, so snahou zapájať sa do projektových konzorcií medzinárodných výskumných projektov,
- naďalej využívať online formy propagácie prostredníctvom sociálnych sietí (Facebook, Instagram, LinkedIn),
- zapájanie študentov do propagačných aktivít organizovaných fakultou,
- vytvoriť študentom dostatočný priestor pohodlia, oddychovú zónu, aby sa mimo vyučovacieho času mali kde socializovať a oddychovať.