



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta bezpečnostného inžinierstva

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
ZA ROK 2020**

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

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

Prodekanka pre vzdelávanie

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

Prodekan pre vedu a výskum

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

Prodekanka pre medzinárodné vzťahy a marketing

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

Tajomník fakulty

Ing. Milan Goč
tel.: 041/513 66 03
e-mail: Milan.Goc@fbi.uniza.sk

5.1.3 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2020

Rok 2020 bol v podmienkach Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline (FBI UNIZA) špecifický vzhľadom na vyhlásenie krízovej situácie a následne núdzového stavu v súvislosti s pandémiou koronavírusu COVID 19. Fakulta sa, okrem dodržiavania stanovených opatrení na znížovanie rizika šírenia nákazy, musela vysporiadať s mnohými ďalšími obmedzeniami. Okrem zabezpečenia výučby dištančnou formou si situácia vyžiadala zavedenie novej formy, postupov a opatrení aj do organizácie zabezpečenia štátnych skúšok, prijímacieho konania, zápisov na štúdium, riešenie projektov vedy a výskumu, či zabezpečenie ďalších logistických procesov fakulty z pohľadu ekonomického, personálneho i materiálneho.

FBI bola, okrem riadenia a zabezpečovania „bežných procesov v neštandardných podmienkach“ v maximálnej možnej miere, súčinná s orgánmi krízového riadenia na rôznych úrovniach. V spolupráci so Sekciou krízového manažmentu Ministerstva vnútra SR spustila FBI registráciu dobrovoľníkov pre potreby MV SR. Študenti pracovali v karanténnych centrách pre repatriantov a boli zapojení do skupín vykonávajúcich prospešné činnosti v čase sprísnenia obmedzení pohybu osôb.

V Miestnom spolku SČK pri FBI UNIZA aktívne pôsobia približne 30 študentov a zamestnancov fakulty. Tí sa pod patronátom Územného spolku SČK v Žiline zapojili nielen do šitia a distribúcie rúšok, ale i do triedenia pacientov a merania telesnej teploty pred nemocnicami v rôznych okresoch, či do distribúcie potravín pre najviac ohrozené skupiny obyvateľov.

Študenti a zamestnanci FBI pomáhali aj pri procese plánovaného vysťahovania sa všetkých študentov univerzity z internátov. V ubytovacích zariadeniach UNIZA zriadili kontrolné stanoviská, kde pomocou termokamery a digitálnych teplomerov merali telesnú teplotu a zároveň bol týmto spôsobom kontrolovaný vstup osôb do areálu.

Vo vedeckovýskumnej oblasti sa fakulta aktívne zapájala do prípravy viacerých projektov štrukturálnych fondov i medzinárodných projektov H2020 a bola úspešná v získavaní zahraničných vedeckovýskumných i vzdelávacích projektov.

FBI zorganizovala 9. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie „Wood and Fire Safety“ v dňoch 2. - 3. novembra 2020, ktorý sa uskutočnil online a bola spoluorganizátorom konferencie ICCECIP 2020, 2nd International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection v dňoch 16. - 17. novembra 2020, ktorá sa konala v Budapešti v Maďarsku (online).

Pracovníci FBI boli úspešní v publikovaní výstupov v impaktovaných zahraničných časopisoch. V porovnaní s predchádzajúcim rokom sa počet výstupov v tejto kategórii strojnásobil.

FBI usporiadala vo februári 2020 „Deň otvorených dverí“ s vysokou návštevnosťou. Efektívnosť náročnej organizácie DOD v atraktívnej verzii s názornými ukážkami zamerania študijných programov fakulty jednoznačne potvrdilo aj štatistické vyhodnotenie prijímacieho konania do bakalárskeho stupňa štúdia.

FBI s cieľom zvýšenia úspešnosti študentov v profilových predmetoch bakalárskeho stupňa štúdia pripravila a realizovala doškoľovacie kurzy.

5.1.4 Profil a štruktúra fakulty

FBI je manažérsko-technická fakulta, ktorá rozvíja vzdelávacie a vedeckovýskumné aktivity na úseku zabezpečovania komplexnej bezpečnosti spoločnosti i jednotlivých občanov. V rámci tohto profilu sa usiluje prepájať teóriu s praxou, zohľadňovať 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 a majetku vo všetkých oblastiach spoločenského života.

FBI 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 FBI 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 zastávajú rad pracovných pozícií v systéme krízového riadenia v štátnej správe a samospráve, ale aj v podnikateľskom prostredí.

FBI 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, katedra požiarneho inžinierstva a katedra technických vied a informatiky. Všetky katedry sú v súčasnosti profilovými katedrami s garanciou prípravy odborníkov pre krízový manažment vo verejnej správe, bezpečnosť priemyslu, záchranné služby, ochranu osôb a majetku a bezpečnosť a ochranu kritickej infraštruktúry.

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. 1

Prehľad kategórií zamestnancov k 31. 12. 2020		
Kategória	Hlavný pracovný pomer	Kratší pracovný čas
Profesori	4	0
Docenti	12	0
Odborní asistenti	28	3
Výskumní pracovníci	1	0
Administratívni pracovníci	11	1
Fakulta celkom	56	4

5.2 Vzdelávacia činnosť

Vzdelávacia činnosť je na FBI orientovaná na poskytovanie vysokoškolského vzdelávania v 1. až 3. stupni. Rok 2020 bol charakteristický vyhlásením krízovej situácie v súvislosti s pandémiou koronavírusu COVID 19. Okrem dodržiavania stanovených opatrení na znižovanie rizika šírenia nákazy z úrovne Ústredného krízového štábu SR sa fakulta musela vysporiadať s mnohými ďalšími obmedzeniami a výzvami priamo v súvislosti so vzdelávaním. V priebehu pár dní prešla z kontaktnej výučby na výučbu dištančnú. Zabezpečenie výučby však bola len jedna časť procesov vysokoškolskej inštitúcie. Krízová situácia si vyžiadala zavedenie novej formy, postupov a opatrení aj do organizácie zabezpečenia štátnych skúšok, prijímacieho konania, či zápisov na štúdium.

5.2.1 Prehľad akreditovaných študijných programov

FBI v súčasnosti uskutočňuje vzdelávací proces v akreditovaných študijných programoch, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 2. Všetky študijné programy patria do študijného odboru bezpečnostné vedy (9205). FBI je oprávnená uskutočňovať študijné programy prvého a druhého stupňa v slovenskom jazyku, študijný program bezpečnosť priemyslu v bakalárskom stupni v slovenskom a anglickom jazyku a študijné programy doktorandského štúdia v slovenskom a anglickom jazyku.

Tab. č. 2

Akreditované študijné programy FBI UNIZA			
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

5.2.2 Počty študentov

V roku 2020 bolo v dennej forme štúdia zapísaných celkom 631 študentov a v externej forme štúdia celkom 120 študentov vo všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia. V porovnaní s predchádzajúcim rokom sa celkové počty znížili o 58 študentov, čo predstavuje pokles o 7,2 %.

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

Tab. č. 3

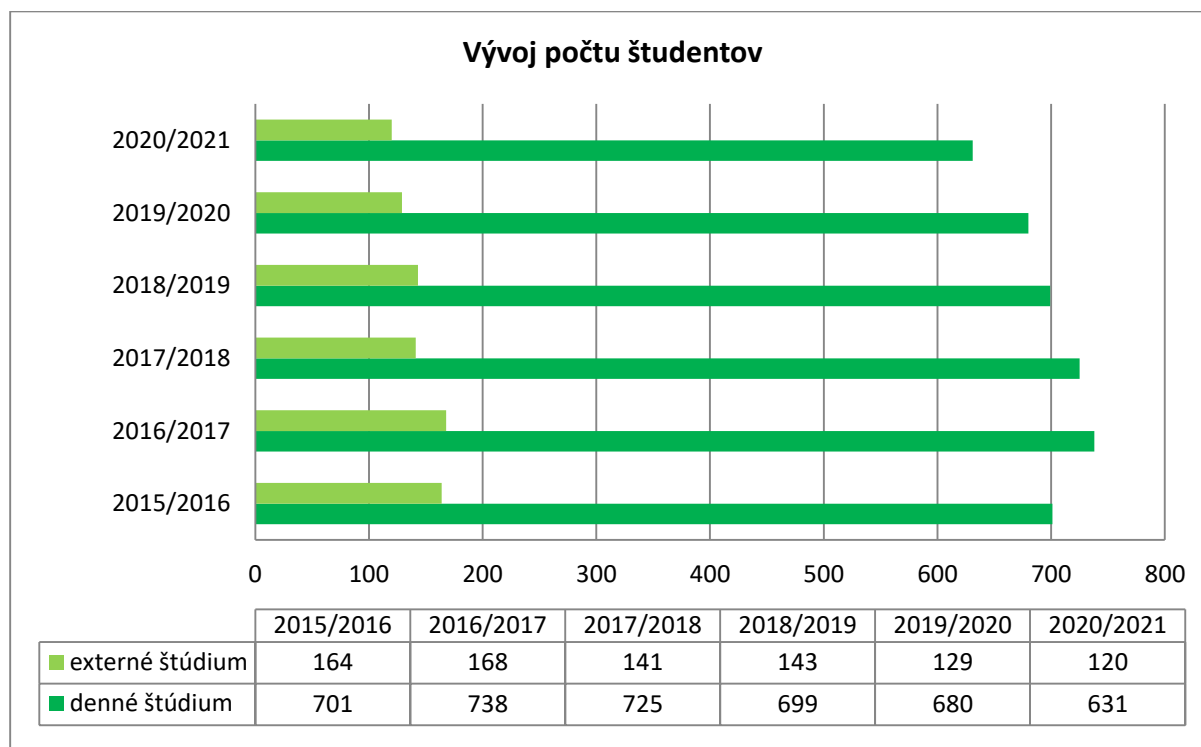
Počty študentov v dennom štúdiu (stav k 31. 10. 2020)				
Študijný program	Ročník štúdia			Celkom
	1.	2.	3.	
Denné bakalárske štúdium				
Bezpečnostný manažment	75	40	31	146
Bezpečnosť a ochrana KI	0	7	0	7
Krízový manažment	28	11	9	48
Záchranné služby	79	43	50	172
Denné inžinierske štúdium				
Bezpečnostný manažment	48	44	-	92
Bezpečnosť a ochrana KI	10	10	-	20
Krízový manažment	17	21	-	38
Záchranné služby	48	44	-	92
Denné doktorandské štúdium				
Bezpečnostný manažment	2	2	3	7
Krízový manažment	1	1	3	5
Záchranné služby	1	1	2	4
Počet študentov v dennom štúdiu celkom				631

Tab. č. 4

Počty študentov v externom štúdiu (stav k 31. 10. 2020)						
Študijný program	Ročník štúdia					Celkom
	1.	2.	3.	4.	5.	
Externé bakalárske štúdium						
Bezpečnostný manažment	9	10	1	3	-	23
Krízový manažment	0	3	0	0	-	3
Záchranné služby	8	0	4	4	-	16
Externé inžinierske štúdium						
Bezpečnostný manažment	0	0	11	-	-	11
Krízový manažment	18	3	7	-	-	28
Záchranné služby	14	4	11	-	-	29
Externé doktorandské štúdium						
Bezpečnostný manažment	1	0	0	2	-	3
Krízový manažment	1	4	1	0	-	6
Záchranné služby	0	0	0	1	-	1
Počet študentov v externom štúdiu celkom						120

5.2.3 Vývoj počtu študentov

Na FBI je v ostatných troch akademických rokoch zaznamenaný mierny pokles počtu študentov (Graf č. 1), ktorý kopíruje aktuálny trend na vysokoškolských inštitúciách v SR.



Graf č. 1 Vývoj počtu študentov na FBI

5.2.4 Inovácia vzdelávania

Kvalita výučby je na štandardnej úrovni podporovaná materiálovým a technickým vybavením katedier a učební. FBI má v priestoroch fakulty k dispozícii 3 špecializované pracoviská (laboratórium bezpečnostného manažmentu, laboratórium krízového manažmentu a požiarno-chemické laboratórium). 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 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 doplňovania a zdokonaľovania špecializovaných učební a laboratórií je úmerná finančným možnostiam fakulty a katedier. Získavanie zdrojov z grantových projektov na rozvoj materiálovej a technickej základne je

podmienené schopnosťou ponúknuť požadovanú úroveň výskumu garantovanú zodpovedajúcim vybavením.

Fakulta v roku 2020 v rámci zavedeného vnútorného systému kvality vzdelávania (VSK) sledovala ukazovatele výkonnosti (10) a ukazovatele vnímania (7) a sumarizovala ich v Správe z hodnotenia funkčnosti vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania na FBI, v ktorej uvádza namerané hodnoty jednotlivých ukazovateľov a k nim aj očakávané hodnoty do ďalšieho obdobia.

Pedagogickí zamestnanci mohli v roku 2020 pri zisťovaní názorov študentov na kvalitu vzdelávania využívať databázu dotazníkov. Výstupy z dotazníkových prieskumov boli predmetom programu pracovných porád katedier, ktoré jednotlivé predmety zabezpečujú.

FBI v kalendárnom roku 2020 pravidelne realizovala monitorovanie úspešnosti štúdia podľa jednotlivých ročníkov, odborov, podľa predmetov i podľa vyučujúcich. Úspešnosť štúdia v prvom ročníku bakalárskeho štúdia v dennej forme je 88,37 % a v externej forme štúdia 94,74 %. V porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom úspešnosť štúdia v prvom ročníku v dennom štúdiu vzrástla o 0,17 % a v externom štúdiu vzrástla o 13,23 %. (Tab. č. 5).

Tab. č. 5

Úspešnosť štúdia v akademickom roku 2019/2020 (2018/2019)			
Stupeň štúdia	Ročník	Denné štúdium	Externé štúdium
Bakalárske štúdium	1	88,37 % (88,20 %)	94,74 % (81,51 %)
	2	96,32 % (93,16 %)	90,38 % (97,53 %)
	3	99,41 % (98,64 %)	98,72 % (96,59 %)
	4	-	100 % (-)
Celkom 1. stupeň		93,93 % (92,97 %)	96,61 % (92,02 %)
Inžinierske štúdium	1	97,40 % (94,72 %)	96,43 % (95,00 %)
	2	100,00 % (99,40 %)	96,46 % (93,88 %)
	3	-	98,29 (100 %)
Celkom 2. stupeň		98,28 % (94,70 %)	96,96 % (95,31 %)

Fakulta zabezpečuje popri prezenčnej forme vzdelávania aj kurzy v systéme podpory prezenčnej formy štúdia – Moodle (e-vzdelávanie). V kalendárnom roku 2020 mala fakulta pokrytých e-vzdelávaním 91 % všetkých ponúkaných predmetov. Pokračovala v informovaní verejnosti, absolventov i súčasných študentov o jej aktivitách prostredníctvom vytvorených skupín na sociálnej sieti.

5.2.5 Prijímacie konanie

FBI v rámci propagácie fakulty, jej vedeckovýskumnej činnosti a najmä zvyšovania atraktivity štúdia pokračovala aj v akademickom roku 2019/2020 v nastavenom trende uplatňovania svojej marketingovej koncepcie.

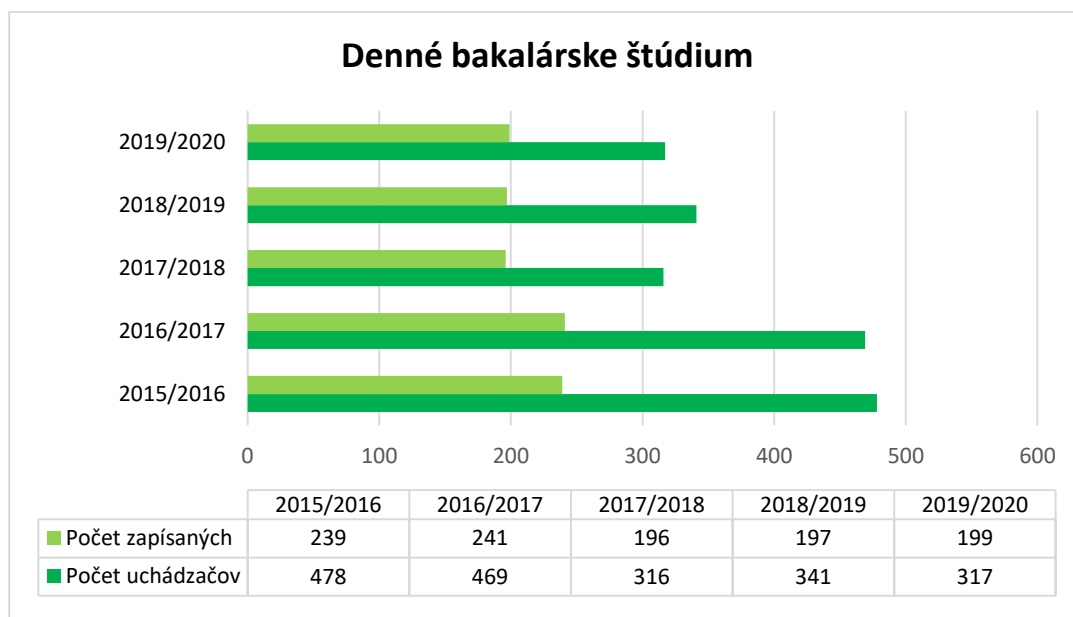
Prijímacie konanie sa vzhľadom na vyhlásené opatrenia v súvislosti s ochorením COVID 19 uskutočnilo online formou. Na štúdium bakalárskych študijných programov v dennej forme štúdia sa prihlásilo celkom 317 uchádzačov. Do prvého ročníka bolo na základe výsledkov prijímacieho konania prijatých 283 uchádzačov, z ktorých sa 199 na štúdium zapísalo. Plánované počty študentov v študijných programoch bezpečnostný manažment, krízový manažment a záchranné služby boli naplnené. Koeficient atraktivity štúdia (pomer zapísaných a prijatých študentov) má na FBI pozitívnu hodnotu 0,70 (v AR 2018/19 = 0,76). Na štúdium bakalárskych študijných programov v externej forme štúdia sa celkovo prihlásilo 32 uchádzačov a zapísalo 26.

Prijímacie konanie do druhého stupňa štúdia sa uskutočnilo online formou dňa 6. 7. 2020 v súlade s podmienkami stanovenými vyhláškou dekanky k študijnému poriadku. Na štúdium inžinierskych študijných programov sa v dennej forme prihlásilo 142 uchádzačov, prijatých bolo 133 uchádzačov a zapísalo sa 128. V externej forme štúdia sa prihlásilo 37 uchádzačov, prijatých bolo 33 uchádzačov a zapísaných 31. Plánované počty prijatých v dennej forme štúdia sa naplnili.

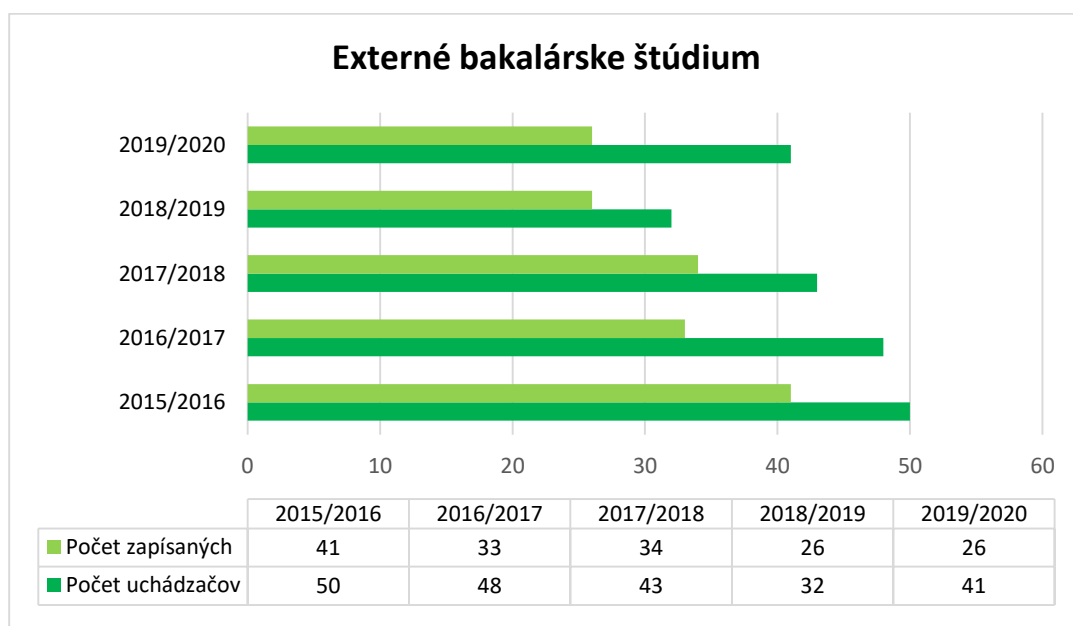
V akademickom roku 2019/2020 sa uchádzalo o prijatie do inžinierskeho stupňa štúdia 40 uchádzačov, ktorí absolvovali bakalársky stupeň štúdia na inej vysokej škole v rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore, čo vypovedá o dobrom mene fakulty v akademickom prostredí.

Prijímacie konanie do tretieho stupňa štúdia sa uskutočnilo v súlade s vyhláškou dekana k študijnému poriadku FBI UNIZA dňa 8. 7. 2020. Celkom bolo podaných 8 prihlášok a prijímacích skúšok sa zúčastnilo 7 uchádzačov, z toho 5 uchádzačov na denné štúdium a 2 uchádzači na externé štúdium. Z celkového počtu 5 prihlásených uchádzačov v dennej forme štúdia sa prijímacej skúšky zúčastnilo 5 uchádzačov a na základe výsledkov prijímacieho konania bolo prijatých 5 študentov. Na štúdium sa zapísali 4 študenti denného štúdia. Z celkového počtu 3 prihlásených uchádzačov v externej forme štúdia sa prijímacej skúšky zúčastnili 2 uchádzači a na základe výsledkov prijímacieho konania boli prijatí 2 študenti. Na štúdium sa zapísali 2 študenti externého štúdia.

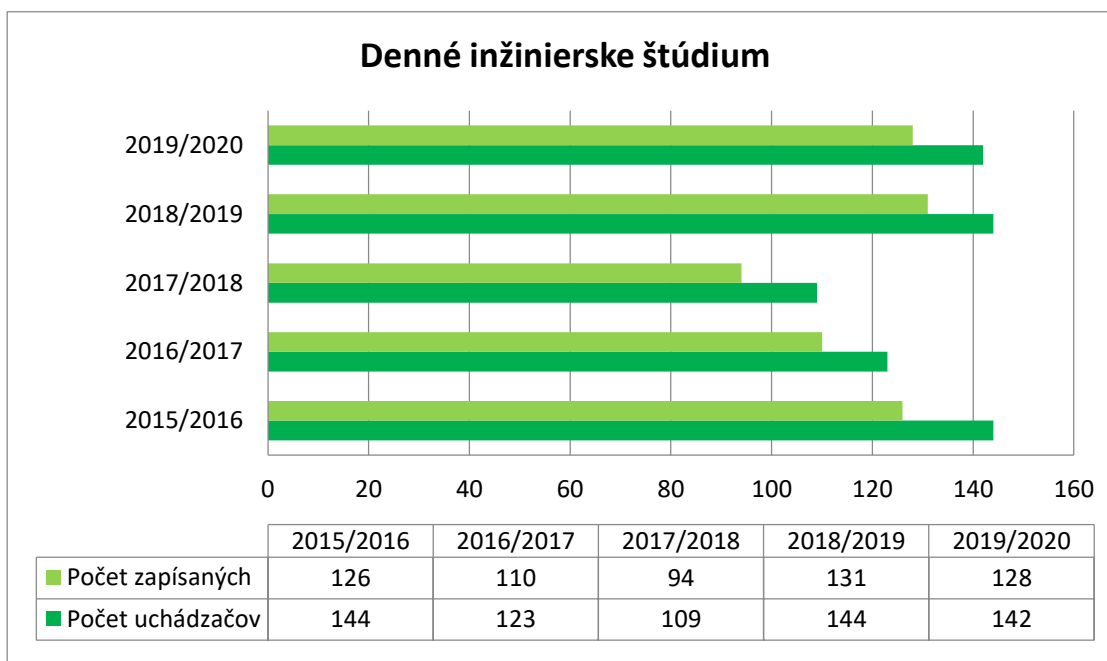
5.2.6 Štatistický prehľad o prijímacom konaní



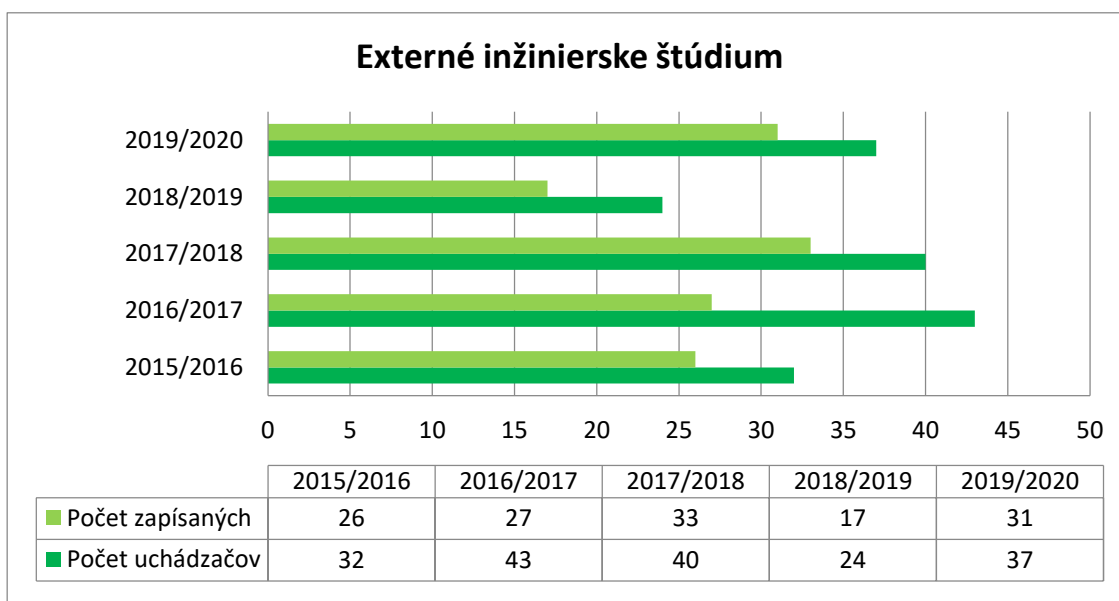
Graf č. 2 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v dennom bakalárskom štúdiu



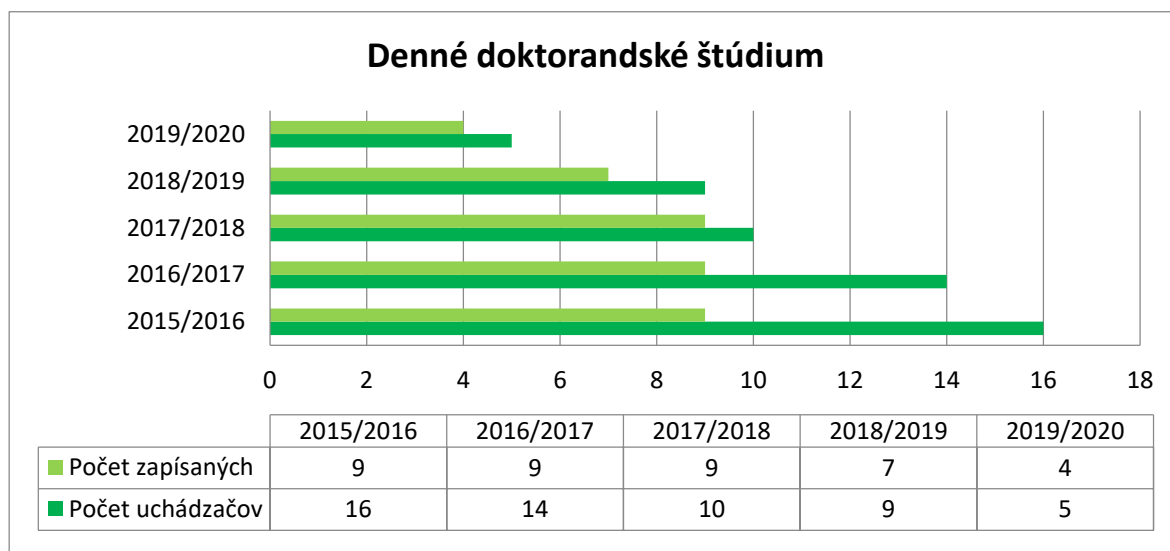
Graf č. 3 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v externom bakalárskom štúdiu



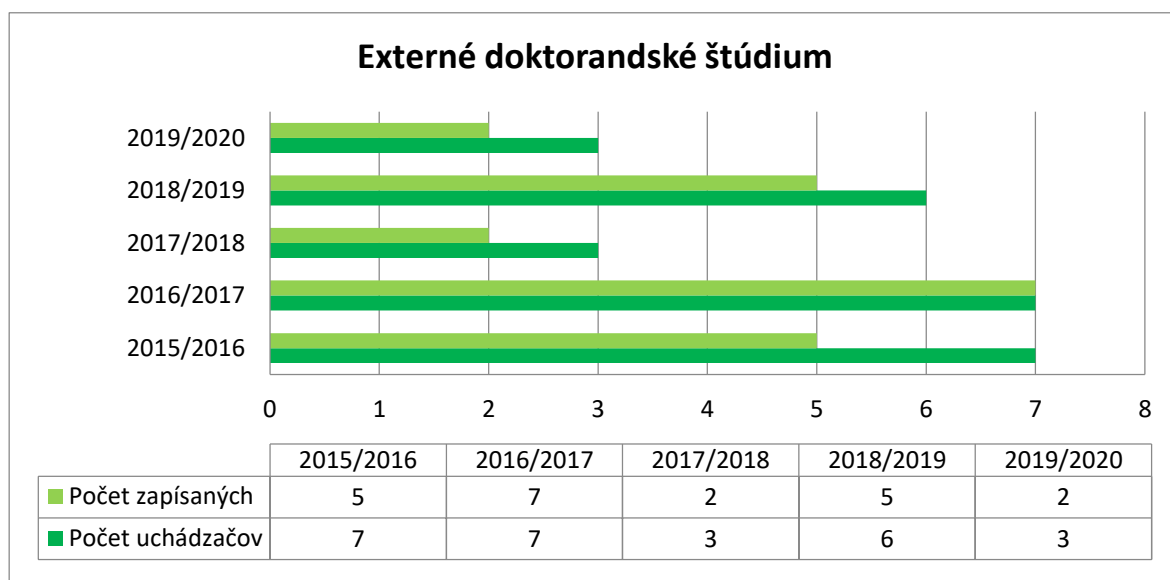
Graf č. 4 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v dennom inžinierskom štúdiu



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 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 zmiernenie. 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 bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry majú vedomosti z teórie ochrany kritickej infraštruktúry s dôrazom na energetiku, dopravu a znalosti z oblasti informačných a komunikačných technológií. Sú spôsobilí navrhovať a uskutočňovať preventívne opatrenia, monitorovať a analyzovať vývoj rizikových a krízových činiteľov, prípravu adekvátnej reakcie na vznikajúci krízový jav, riadenie continuity fungovania prvku kritickej infraštruktúry a uskutočňovanie efektívnej obnovy systémov.

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. 6

Počty absolventov v dennom štúdiu (stav k 31. 10. 2020)					
Študijný program	Štatistika štátnych skúšok				
	Prihlásení	Prospeli s vyznamenaním	Prospeli	Neprospeli	Neobhájené ZP
Denné bakalárske štúdium					
Bezpečnostný manažment	48	0	48	0	0
Bezpečnosť a ochrana KI	11	0	11	0	0
Krízový manažment	21	1	19	1	1
Záchranné služby	53	4	49	0	0
Denné inžinierske štúdium					
Bezpečnostný manažment	25	1	24	0	0
Bezpečnosť a ochrana KI	7	1	6	0	0
Krízový manažment	18	0	18	0	0
Záchranné služby	33	0	33	0	0
Denné doktorandské štúdium					
Bezpečnostný manažment	2	-	2	0	2
Krízový manažment	3	-	3	0	3
Záchranné služby	2	-	2	0	2
Počet absolventov v dennom štúdiu celkom					222

Tab. č. 7

Počty absolventov v externom štúdiu (stav k 31. 10. 2020)					
Študijný program	Štatistika štátnych skúšok				
	Prihlásení	Prospeli s vyznamenaním	Prospeli	Neprospeli	Neobhájené ZP
Externé bakalárske štúdium					
Bezpečnostný manažment	-	-	-	-	-
Bezpečnosť a ochrana KI	-	-	-	-	-
Krízový manažment	7	0	7	0	0
Záchranné služby	7	0	7	0	0
Externé inžinierske štúdium					
Bezpečnostný manažment	10	0	9	1	0
Bezpečnosť a ochrana KI	-	-	-	-	-
Krízový manažment	-	-	-	-	-
Záchranné služby	11	0	11	0	0
Externé doktorandské štúdium					
Bezpečnostný manažment	1	-	1	0	-
Krízový manažment	1	-	1	0	-
Záchranné služby	0	-	0	0	-
Počet absolventov v externom štúdiu celkom					36

Štátne skúšky v roku 2020 prebiehali podľa harmonogramu stanoveného príkazom dekanke č. 5/2020. 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 centrálného registra záverečných prác, vkladanie posudkov na práce s cieľom zabezpečenia plynulého spracovania štátnych skúšok podľa akademického kalendára FBI. Na štátnu skúšku v bakalárskom stupni štúdia sa celkovo prihlásilo 148 študentov a v inžinierskom stupni štúdia 104 diplomantov. 7 študentov absolvovalo s vyznamenaním a 2 študenti boli neúspešní. V doktorandskom stupni štúdia sa na obhajobu dizertačnej práce prihlásilo 9 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 naplňania 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. 79 % diplomových prác malo oponentov z prostredia mimo fakulty. Potenciál externých organizácií a jednotlivcov fakulta využívala aj v roku 2020 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 stúpol počet študentov, ktorí svoju bakalársku prácu neobhájili. Príčinou môže byť prechod na dištančnú formu štúdia v súvislosti so zavedením opatrení proti šíreniu ochorenia COVID 19 a podcenenie prípravy zo strany študentov na obhajobu svojej bakalárskej práce.

5.2.9 Úspechy študentov

V roku 2020 získali cenu rektora Ing. Aurel Šprlák za najlepšiu diplomovú prácu a Bc. Dorota Hodúlová a Ing. Kristína Moravčíková za vynikajúce výsledky v štúdiu. Ďalší 4 študenti bakalárskeho štúdia a 1 študent inžinierskeho štúdia získali za výborné výsledky v štúdiu cenu dekanke FBI.

Na FBI boli ocenení za reprezentáciu fakulty a univerzity aj ďalší študenti.

Za propagáciu fakulty a prácu v organizáciách FBI a UNIZA:

- Matúš Strapák - DHZ ZA a ŽU, SČK pri FBI
- Marcel Kšenzulák - DHZ ZA a ŽU, SČK pri FBI
- Martina Geročová - DHZ ZA a ŽU, SČK pri FBI
- Kamil Guľaša - DHZ ZA a ŽU, SČK pri FBI
- Juraj Gavala - DHZ ZA a ŽU, SČK pri FBI
- Adam Sáda - DHZ ZA a ŽU, SČK pri FBI

- Jana Michalková – DHZ ZA a ŽU, SČK pri FBI
- Jakub Javorský - DHZ ZA a ŽU, SČK pri FBI, ESN UNIZA
- Simona Komorovská - DHZ ZA a ŽU, SČK pri FBI, ESN UNIZA
- Marek Žáčik - DHZ ZA a ŽU, SČK pri FBI
- Baláž Bial - DHZ ZA a ŽU, SČK pri FBI.

Za úspešnú reprezentáciu FBI a UNIZA na domácich a zahraničných kultúrnych podujatiach:

- Michal Huliak (člen tanečnej zložky Stavbár – FS UNIZA)

Za úspešnú reprezentáciu FBI v športe:

- Ružena Langová (volejbal - víťaz Univerzitných majstrovstiev VŠ SR)
- Richard Rožánek (basketbal - majster SR 1. liga, víťaz UM VŠ SR)
- Patrik Kuric (basketbal - majster SR 1. liga, víťaz UM VŠ SR)
- Slavomír Juššik (silový trojboj - majster SR v silovom trojboji, majster SR v tlaku na lavičke)
- Michal Miške (florbal - člen reprezentácie SR, 3. miesto Polish Open)

5.2.10 Podpora študentov

FBI v roku 2020 priznala jednorazové motivačné prospechové štipendium 70 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 FBI 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 vo svojom areáli k dispozícii 19 učební vybavených modernizovanou didaktickou technikou, laboratórium bezpečnostného manažmentu, centrum simulácie krízových javov a 3 učebne výpočtovej techniky a špecializovanú učebňu požiarnej ochrany. Študenti fakulty môžu využívať aj študovňu. 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. Služi 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 pracovníkov, poskytovania sociálnych dávok, štipendií a ubytovania. Podporuje generovanie informačných balíkov ECTS a činnosti súvisiace s ukončením štúdia (vysvedčenia, diplomy). Študenti FBI môžu využívať podsystem „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 vzdelávací proces uskutočňuje v univerzitou podporenom 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 krízový manažment, záchranné služby, bezpečnostný manažment a bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry.

5.3.1 Výskumné zameranie pracovísk

Vedeckovýskumná činnosť fakulty bola v roku 2020 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 vytvoriť predpoklady 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 fakulta vo svojej vedeckovýskumnej činnosti grantové schémy vypisované národnými agentúrami MŠVVŠ 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 2020 bola prevažná časť finančných prostriedkov na vedu a výskum získaná z projektov VEGA, APVV a VÚBP (ČR).

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

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.

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.

Katedra technických vied a informatiky

- riadenie bezpečnosti systémov a služieb kritickej infraštruktúry (KI),
- bezpečnosť a spoľahlivosť fungovania infraštruktúrnych sietí,
- procesné modelovanie pri riadení bezpečnosti a ochrany systémov a služieb KI,
- posudzovanie ohrození a riadenie rizík bodových a líniových objektov,
- objekty dopravnej infraštruktúry a ich ochrana,
- objekty energetickej infraštruktúry a možnosti ich ochrany,
- projektovanie a technické zabezpečenie ochrany potenciálnych objektov KI,
- logistická podpora riešenia krízových situácií,
- bezpečnosť a ochrana zdravia v pracovnom procese a počas krízových situácií,
- logistické a dopravné zabezpečenie evakuácie,
- integrovaná bezpečnosť nakladania s nebezpečnými vecami,
- posudzovanie ohrození a riadenie rizík bodových a líniových objektov,
- navrhovanie manažérsky a technologicky orientovaných preventívnych opatrení.

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 Univerzitého vedeckého parku, Výskumného centra UNIZA a odboru prípravy a realizácie projektov UNIZA).

5.3.2 Riešené výskumné úlohy - domáce a zahraničné granty

Za najvýznamnejší domáci projekt riešený v roku 2020 je možné považovať:

Názov projektu: Zvyšovanie kapacít a pripravenosti verejnej správy na hybridné hrozby

Číslo projektu: Z314011L800

Dosiahnutý výsledok: Praktická simulácia hybridného ohrozenia pre verejnú správu rôznych inštitúcií venovaná scenáru simulovaného hybridného ohrozenia, ktorého iniciáciou bola kontaminácia pitnej vody v meste Rajec, ktorá vyústila do sledu udalostí spojených so šírením informácií a dezinformácií na Slovensku, scenár „Rajec 2020“.

Za najvýznamnejšie medzinárodné projekty riešené v roku 2019 je možné považovať:

Názov projektu: Výskum, overovanie a aplikácia metód a prostriedkov prevencie rizík spôsobených pracovnými aktivitami a ohrozujúcich zdravie osôb, životné prostredie alebo majetok.

Číslo projektu: Č. 420/II.2/20/2.5

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

Dosiahnutý výsledok: Vývoj nástrojov na posudzovanie pracovných rizík s využitím webovej platformy OiRA na účely malých podnikov, mikropodnikov a SZČO v SR. Výskum ergonomických aspektov v kontexte moderných prístupov a zmien na pracoviskách pre prevenciu muskuloskeletálnych ochorení. Špecifikácia požiadaviek zákona o prevencii závažných havárií v oblasti výroby a skladovania výbušnín, munície a pyrotechnických výrobkov. Hodnotenie a riadenia pracovných rizík strážnikov obecnej polície v kontexte prijímaných bezpečnostných opatrení.

Na vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť získala fakulta v roku 2020 grantové finančné prostriedky v objeme 132 333 € (tabuľka č. 8).

Fakulta hodnotí výsledky vo vedeckovýskumnej činnosti pravidelne:

- na rokovaní vedeckej rady fakulty,
- pri vyhodnocovaní dlhodobého zámeru fakulty na roky 2014 – 2020,
- v rámci spracovania výročnej správy o činnosti fakulty za jednotlivé kalendárne roky,
- v rámci rokovaní kolégia dekanky,
- pri spracovaní podkladov do jednotlivých výročných správ UNIZA.

Tab. č. 8

Grantové finančné prostriedky získané na projektoch v rokoch 2007 až 2019 (€)								
Rok	Zahraničné projekty*	KEGA	VEGA	MVTS	APVV	VA	Ostatné (PČ)	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	-	4 800	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

* sú započítané vedeckovýskumné a vzdelávacie zahraničné projekty

Konkrétne dosiahnuté výsledky vo vedeckovýskumnej činnosti pracovísk fakulty sú uvedené nasledujúcej tabuľke č. 9.

Tab. č. 9

Prehľad vedeckovýskumných projektov a úloh riešených v roku 2020			
Číslo projektu/ výzvy	Grantová agentúra	Názov projektu	Dosiahnuté výsledky v sledovanom období
ITMS 313011V334	Projekty zo ŠF-Výskum a inovácie	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov	Obstarávanie výskumnej laboratórnej infraštruktúry.
APVV-17-0014	APVV	Smart tunel: telematická podpora pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli	Spracovanie štúdie Prevádzka kamerových systémov v extrémnych podmienkach. Vyhodnotené modely a požiarne scenáre.

420/II.2/20/2.5	Zmluva o dielo s VÚBP, v.v.i, Praha	Výskum, overovanie a aplikácia metód a prostriedkov prevencie rizík spôsobených pracovnými aktivitami a ohrozujúcich zdravie osôb, životné prostredie alebo majetok	Vývoj nástrojov na posudzovanie pracovných rizík s využitím webovej platformy OiRA na účely malých podnikov, mikropodnikov a SZČO v SR. Výskum ergonomických aspektov v kontexte moderných prístupov a zmien na pracoviskách pre prevenciu muskuloskeletálnych ochorení. Špecifikácia požiadaviek zákona o prevencii závažných havárií v oblasti výroby a skladovania výbušnín, munície a pyrotechnických výrobkov. Hodnotenie a riadenia pracovných rizík strážnikov obecnej polície v kontexte prijímaných bezpečnostných opatrení.
Z314011L800	VA	Zvyšovanie kapacít a pripravenosti verejnej správy na hybridné hrozby	Praktická simulácia hybridného ohrozenia pre verejnú správu rôznych inštitúcií.
MV ČR - PBV VI20192022151	Program bezpečnostného výskumu MV ČR	Indikace narušení resilience kritické infrastruktury – CIRFI 2019	Boli determinované indikátory narušenia resilience sektorov technickej kritickej infraštruktúry (t.j. energetika, doprava a informačné a komunikačné technológie) a navrhnutý postup pre včasnú identifikáciu narušenia odolnosti KI. Koordinátor: VŠB-TU Ostrava, ČR.
1/0755/18	VEGA	Nové prístupy manažmentu k tvorbe stratégií podnikov pre podporu konkurencieschopnosti v podmienkach globalizácie	Návrh metodického postupu implementácie nových prístupov manažmentu ako súčasti stratégie podniku pre podporu konkurencieschopnosti v podmienkach globálnej ekonomiky.
1/0243/20	VEGA	Integrovaný systém manažmentu rizika v podmienkach súčasných zmien	Spracovanie analýzy súčasného stavu v problematike integrovaného systému manažmentu rizika.

		prostredia podnikov na Slovensku	Nadviazaná spolupráca s Mondi SCP Ružomberok za účelom získania praktických skúsenosti v riešenej problematike.
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	Články na konferencii evidované v databáze WoS.
1/0805/18	VEGA	Stanovenie zásad a postupnosti krokov merania povedomia a pripravenosti obyvateľstva na riziká vzniku prírodných katastrof	Publikácie na zahraničných konferenciách a vedeckých časopisoch.
1/0159/19	VEGA	Hodnotenie úrovne odolnosti kľúčových prvkov pozemnej dopravnej infraštruktúry	Určenie množiny najdôležitejších systémov a služieb v rámci cestnej aj železničnej dopravy, návrh systému hodnotenia úrovne odolnosti významných prvkov pozemnej dopravnej infraštruktúry voči relevantným hrozbám.
1/0371/19	VEGA	Posudzovanie zraniteľnosti spoločnosti v dôsledku zlyhania dôležitých systémov a služieb v elektro-energetike	Publikovanie príspevkov na zahraničných vedeckých konferenciách a v časopisoch, definovanie indikátorov zraniteľnosti spoločnosti voči výpadkom elektrickej energie, práca na odbornej knižnej publikácii.
1/0006/20	VEGA	Konštrukcie dopravných stavieb z hľadiska dynamickej analýzy reálnych prevádzkových stavov	Za spoluriešiteľov z katedry spracovaný 1 príspevok. Koordinátor: SvF UNIZA.

1/0628/18	VEGA	Minimalizácia miery subjektívnosti odhadov expertov v bezpečnostnej praxi s využitím kvantitatívnych a kvalitatívnych metód	Spracovanie vedeckej monografie Modelovanie systémov ochrany objektov a ich optimalizácia a vytvorenie SW aplikácie na podporu objektivizácie expertných odhadov.
1/0768/19	VEGA	Výskum vplyvu sociálno-ekonomického vývoja regiónu na bezpečnosť občanov	Analýza pozície regiónov z hľadiska identifikovaných indikátorov, výskum vývoja regionálnych disparít regiónov na základe identifikovaných indikátorov.
573942-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP	Erasmus+KA2	Knowledge for Resilient Society	Naplnenie cieľov, ukončenie projektu.
-	Erasmus+ KA2	TEACHMERGENCY	Harmonogram riešenia, tvorba pracovných tímov, ich koordinácia.
-	Erasmus+ KA2	FIGHTAR - Okuliare s virtuálnou realitou/ kombinovaná realita + výcvik hasičov	Projekt FIGHTAR je orientovaný na výcvik hasičov pomocou nových technológií v rôznych oblastiach praktického výcviku. Základné zameranie bude na virtuálnu realitu a využívanie okuliarov s virtuálnou realitou počas výcviku.
2020-1-HR01-KA201-077665/	Erasmus+	" I WILL SURVIVE!"	Prezentácia projektu prostredníctvom web stránky a facebooku, vytvorenie panelu projektu na FBI, on-line stretnutia riešiteľov projektu.
2020-1-SK01-KA107-077885 (Ukrajina)	SK01 Slovenská akademická asociácia pre medzinárodnú spoluprácu	KA107 - Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami	Mobility neboli uskutočnené vzhľadom na pandémiu. Začne sa v roku 2021.

PPI/APM/ 2019/1/00087/ NAWA	NAWA PL	Rozvoj študijného programu "Master in Logistics 2.0" so zameraním na humanitárnu logistiku	Analýza študijných programov v oblasti humanitárnej logistiky na Slovensku. Príprava učebnice Humanitárna logistika. Príprava učebnice Kvantitatívne metódy v humanitárnej logistike.
037ŽU-4/2018	KEGA	Implementácia efektívnych výpočtových nástrojov do moderných IK technológií za účelom zvýšenia kompetencií absolventov technických študijných odborov	Zapojenie IKT do vzdelávania technických predmetov na SjF UNIZA a ďalších odboroch technického zamerania. Tvorba softvérovej podpory v prostredí Matlab pre základné výpočty mechaniky telies za účelom zvýšenia efektívnosti vzdelávania. Koordinátor: SjF UNIZA.
026ŽU-4/2020	KEGA	Inovácia a internacionalizácia výučby ako nástroj na zvýšenie kvality vzdelávania na FBI UNIZA	Publikovanie príspevkov na zahraničných vedeckých konferenciách.
030ŽU-4/2018	KEGA	Výskum riadenia rizík v podnikoch na Slovensku na tvorbu nového študijného programu Manažment rizík na FBI ŽU v Žiline	Navrhnutý študijný program - Manažment rizík v podniku pre bakalárske štúdium na FBI UNIZA. Spracovaná monografia - Integrovaný systém manažmentu rizík v podniku
014UKF-4/2020	KEGA	Inovatívne vzdelávacie e-moduly bezpečnosti práce v duálnom vzdelávaní	Publikácie na zahraničných konferenciách a vedeckých časopisoch.
033ŽU-4/2019	KEGA	Integrácia praktickej výučby v študijnom programe záchranné služby	Vytvorenie vzdelávacích modulov zameraných na praktické vzdelávanie.

9/2020 OŠKŠCRM/2020	- Iná grantová schéma - Grantový systém mesta	Pripravenosť mesta Žilina na zvládanie mimoriadnych udalostí	Zistenie pripravenosti obyvateľov Žiliny zvládať mimoriadne udalosti. Zorganizovanie workshopu a návrh zlepšenia pripravenosti obyvateľov na mimoriadne udalosti, publikovanie výsledkov workshopu knižnou formou a odbornou vedeckou publikáciou.
NO601178592	Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a. s.	Bezpečnostný audit kybernetickej bezpečnosti ŽSSK CARGO	Spracovanie bezpečnostnej dokumentácie podľa zákona o kybernetickej bezpečnosti.
KOR/7511/2019	Grantový projekt UNIZA - študenti	Stanovenie úrovne odolnosti vybraného objektu teplárenskej infraštruktúry	Posúdenie a vyčíslenie úrovne odolnosti vybraného objektu teplárenskej infraštruktúry.
KOR/7503/2019	Grantový projekt UNIZA - študenti	Tréningový program pre zlepšenie praktických zručností študentov UNIZA pri poskytovaní prvej pomoci	Prostredníctvom vytvoreného tréningového programu zlepšiť vedomosti a najmä zručnosti študentov UNIZA pri poskytovaní prvej pomoci.
KOR/1043/2020	Grantový projekt UNIZA - doktorandi	Integrácia progresívnych prístupov navrhovania systému ochrany železničných staníc	Analýza progresívnych prístupov navrhovania systému ochrany železničných staníc, posúdenie aktuálneho stavu a možností integrácie prístupov pre manažérstvo bezpečnosti objektov dopravnej infraštruktúry.
KOR/1041/2020	Grantový projekt UNIZA - doktorandi	Interaktívna mapa priestupkov vybranej lokality	Tvorba databáz – zoznam konkrétnych priestupkov vybranej lokality, dáta boli poskytnuté mestskou políciou. Návrh dizajnu interaktívnej mapy priestupkov.
KOR/1042/2020	Grantový projekt UNIZA - doktorandi	Návrh softvérového nástroja na hodnotenie odolnosti objektov železničnej infraštruktúry	Bol pripravený prvý variant softvérového nástroja na hodnotenie odolnosti objektov železničnej infraštruktúry a bol otestovaný, publikovanie výsledkov na konferenciách.

KOR/1040/2020	Grantový projekt UNIZA – ml. vedecký pracovník do 35 rokov	Testovanie výcvikového zariadenia s využitím technických prostriedkov používaných pri vyslobodzovacích prácach pri dopravných nehodách.	Príprava a analýza dokumentácie týkajúca sa riešenej problematiky. Príprava na testovanie prototypu výcvikového zariadenia pre účely výskumu a nácviku vykonávania strihacích prác pomocou hydraulického vyslobodzovacieho zariadenia so zameraním na vybrané konštrukčné časti automobilu.
KOR/8011/2020	Grantový systém UNIZA	Mapovanie možných mimoriadnych udalostí v pohraničných oblastiach susedných štátov a ich dopad na Slovenskú republiku	Analýza druhu mimoriadnej udalosti - havárie, v dôsledku ktorej dôjde k úniku nebezpečných látok alebo k pôsobeniu iných ničivých faktorov a tie majú vplyv na život, zdravie alebo na majetok.
KOR/1096/2020	Grantový systém UNIZA	Analýza retenčných charakteristík vybraných prvkov plášťovej ochrany objektov	Konštrukcia testovacieho zariadenia pre potreby vykonania praktických skúšok pomocou testu padajúcej gule na okenné systémy, ako vybraného prvku plášťovej ochrany objektov. Vykonaná modálna analýza pre určenie základných charakteristík okna.
KOR/1087/2020	Grantový systém UNIZA	Experimentálne testovanie spoľahlivosti prekonania elektronických systémov kontroly vstupov využívajúcich k verifikácii biometrické údaje	Analýza technickej možnosti vytvorenia testovacieho zariadenia a jeho následné vytvorenie. Teoretický návrh zapojenia elektronického systému kontroly vstupov a príprava na experimentálne testovanie.
KOR/1088/2020	Grantový systém UNIZA	Hodnotenie odolnosti vybraných prvkov systému ochrany objektu pri použití výbušnín na ich prekonanie	Posúdenie možností použitia výbušniny na prekonanie prvkov systému ochrany objektu z pohľadu spôsobu umiestnenia a utesnenia nálože.

KOR/1041/2020	Grantový systém UNIZA	Interaktívna mapa priestupkov vybranej lokality	Tvorba databáz – zber a spracovanie záznamov v podobe priestupkov vo vybranej lokalite vo zvolenom formáte.
KOR/1083/2020	Grantový systém UNIZA	Návrh a tvorba zariadenia pre testovanie parametrov čítania RFID prístupových čítačiek	Navrhnutie zariadenia v programe AutoCAD 2020 a jeho tlač na 3D tlačiarňu. Sfunkčnenie zariadenia a experimentálne testovanie RFID čítačiek. Publikovanie 2 príspevkov zo získaných údajov.
KOR/1095/2020	Grantový systém UNIZA	Návrh metodiky merania vybraných fyzikálnych veličín pri dynamickom namáhaní vozidlových kamier	Vypracovanie podrobnej ponuky vozidlových kamier na trhu pre potreby zaobstarania relevantných kamier z pohľadu stanovených kritérií a parametrov, ktoré kamera má spĺňať. Spracovanie predbežného zoznamu vybraných fyzikálnych veličín významných v rámci dynamického namáhania kamier v podmienkach reálnych nehodových dejov.

5.3.3 Podané návrhy výskumných projektov v roku 2019

V roku 2020 podali pracovníci fakulty celkom 33 návrhov výskumných projektov mimo projektov IGP v štruktúre podľa tabuľky č.10.

Tab. č. 10

Prehľad vedeckovýskumných projektov a úloh podaných v roku 2020				
Číslo projektu/ výzvy	Grantová agentúra	Názov projektu	Cieľ projektu	Výsledok hodnotenia
SEP-210697074	RIA / H2020	Budovanie kapacít pre rozširovanie manažmentu odolnosti na katastrofy	Budovanie kapacít pre budovanie siete odolnosti a spolupráce pri krízových situáciách prostredníctvom manažmentu odolnosti.	Neschválený (11,5/15 bodov TH: 10)
101021107	RIA / IA H2020	Bezpečnosť prepravy na multi dopravných termináloch	Hodnotenie bezpečnosti prepravy na multi dopravných termináloch.	Neschválený
G5805	SPS NATO	High Performance Panels for Blast Protection, Demining and Demilitarization	Cieľom projektu je vývoj multifunkčných panelov pre protivýbuchovú ochranu.	Neschválený
G5816	SPS NATO	Monitoring and Protection of Critical Infrastructure by Unmanned Systems	Aktívna participácia na projekte, organizácia tréningu, prednáška a publikovanie.	Schválený
OC-2020-124277	COST	Test and Validation of Automated Driving System	Cieľom je vytvorenie skupiny expertov.	V procese hodnotenia
SEP-210652762/	AMIF-2019-AG-CALL	Transnational Actions on Asylum, Migration and Integration	Hlavným cieľom projektu je vytvoriť sieť aktérov z verejnosti, súkromného a akademického sektora zameranú na podporu a zlepšovanie integrácie migrantov.	Neschválený
VJ010100	Strategická podpora bezpečnostných	Výskumná platforma bezpečnostných	Hlavným cieľom je vytvorenie platformy, ktorá sa bude sústavne venovať prognózovaniu	Neschválený

	o výzku ČR 2019 - 2025 (IMPAKT 1)	odborníkov v oblasti ochrany mäkkých cieľov	teroristických a iných násilných útokov. Cieľom je vytvoriť úzku skupinu, ktorá bude už na základe preukázateľných výsledkov schopná, a hlavne odborne kvalifikovaná pre ďalšie dotačné tituly.	
APVV-20-0603	APVV	Vývoj nástrojov na posudzovanie rizík pre účely vybraných podnikov a profesií v Slovenskej republike v súlade s požiadavkami EÚ	Identifikácia povolání, pre ktoré by bolo potrebné vytvoriť moduly na posudzovanie rizík Design modulov. Implementácia modulov do vhodného používateľského prostredia a ich verifikácia.	V procese hodnotenia
APVV-20-20617	APVV	Inteligentný systém evidencie prostriedkov pre zložky integrovaného záchranného systému	Výskum dosahov RFID tagov v spolupráci s čítacími anténami, interferencií vznikajúcich v prostredí IZS, opotrebovania tagov, spôsobu ich umiestnenia. Návrh umiestnenia RFID čítačiek a tagov v motorových vozidlách. Vytvorenie funkčnej vzorky a overenie funkčnosti celého systému.	V procese hodnotenia
APVV-20-20676	APVV	Monitorovanie a trasovanie pohybu a kontaktu osôb v zdravotníckych zariadeniach (Cov-ID)	Cieľom projektu je analyzovať právne možnosti, ekonomické, zdravotnícke a bezpečnostné dopady monitorovania osôb a kontaktov v zdravotníckych zariadeniach, vytvoriť a aplikovať systém na monitorovanie a trasovanie osôb.	V procese hodnotenia
APVV-20-0603	APVV	Vývoj nástrojov na posudzovanie rizík pre účely vybraných podnikov a profesií v Slovenskej republike v súlade s požiadavkami EÚ	Vyvinúť široké spektrum nástrojov na posúdenie pracovných rizík v používateľsky prívetivom prostredí a zvýšiť tak bezpečnosť podnikov pôsobiacich v prioritných ekonomických činnostiach a profesiách v SR spolu s dodržiavaním právnych predpisov a ISO noriem k zaisteniu BOZP vo väzbe na prevenciu pracovných rizík, pričom prioritné odvetvia	V procese hodnotenia

			budú zvolené podľa ukazovateľov úrazovosti za obdobie 10 rokov.	
PP-COVID 2020	APVV	Model prevencie a reakcie zdravotníckych zariadení na pandémiu COVID-19)	Identifikovať stakeholderov, ovplyvňujúcich činnosť zdravotníckych zariadení a subjekty, ktoré sú závislé na efektívnej činnosti zdravotníckych zariadení. V modeli by mali byť v časovej postupnosti identifikované základné aktivity jednotlivých stakeholderov, ich väzby a obsah identifikovaných aktivít.	Neschválený
-	APVV	Stratégia trvalej udržateľnosti športovej organizácie v podmienkach SR	Výskum, teoretické a metodologické spracovanie špecifickej časti manažmentu športových organizácií a návrh zodpovedajúceho modelu ich strategického riadenia pre zabezpečenie trvalej udržateľnosti.	V procese hodnotenia
8209 1/0500/21	VEGA	Výskum pripravenosti miestnych samospráv na zvládanie mimoriadnych udalostí s dôrazom na ekonomické aspekty	Cieľom predkladaného projektu je výskum pripravenosti miestnych samospráv zvládať mimoriadne udalosti s ohľadom na pripravenosť jej obyvateľov.	Neschválený
1/0459/21	VEGA	Návrh adaptačných opatrení na redukciiu rizík plynúcich z klimatických zmien z pohľadu výskytu krízových javov a extrémov počasia	Hlavným cieľom projektu je návrh stratégie adaptačných opatrení v spojitosti s dôsledkami zmeny klímy zameraných na budovanie udržateľného systému prevencie a riešenia rizík.	Neschválený
1/0197/21	VEGA	Kvantifikácia neurčitosti pre podporu hodnotenia systémov ochrany prvkov	Hlavným cieľom projektu je identifikovať možnosti kvantifikácie neurčitosti a podporiť tak objektívne postupy a exaktné metódy aplikované v modeloch systémov	V procese hodnotenia

		kritickej infraštruktúry	ochrany majetku a zvýšiť ich praktickú využiteľnosť.	
1/0173/21	VEGA	Výskum opatrení realizovaných bezpečnostnými manažérmi v organizáciách v súvislosti so šírením COVID-19 a v iných mimoriadnych situáciách	Hlavným vedeckým cieľom projektu je vytvorenie metodiky, ktorá bude slúžiť pre zvýšenie bezpečnosti organizácie v celom spektre bezpečnostných oblastí z pohľadu nových hrozieb epidemiologického charakteru. Tento vedecký cieľ bude naplnený prostredníctvom výskumu v rámci prijatých organizačných a technických opatrení počas situácie súvisiacej s ochorením COVID-19 a posúdením ich účinnosťou a efektívnosťou.	V procese hodnotenia
1/0330/21	VEGA	Integrácia experimentálnych výsledkov a teoretických dát požiaro-technických parametrov prachov z domácich a tropických drevín pre účely tvorby požiarneho scenárov	Vedecký cieľ projektu je sledovanie tvorby, stability a vlastností dreveného prachu a vytvorených pracho-vzdušných zmesí v kontexte klimatických zmien v našom prostredí. Súčasťou cieľa je identifikácia kritických podmienok vytvorených drevených prachov pre iniciáciu horenia a alebo výbuchu.	V procese hodnotenia
1/0338/21	VEGA	Prírodné ekologické tepelno- a akusticko-izolačné materiály aplikované vo viacpodlažných drevostavbách z hľadiska protipožiarnej ochrany	Cieľom projektu je sledovať okrem certifikovaného parametra reakcie na oheň aj iné vlastnosti, ktoré charakterizujú materiál, hlavne jeho správanie sa z pohľadu vzniku a rozvoja požiaru. Sumarizovaním týchto vlastností, prípadnou úpravou fyzikálnych vlastností materiálu (napr. hrúbka a hustota) je navrhnuť vhodnú konfiguráciu týchto materiálov do viacpodlažných drevostavieb z hľadiska ich protipožiarnej bezpečnosti. Finálnym výsledkom projektu bude otestovanie modifikovaných materiálov na požiar.	V procese hodnotenia

8073	Erasmus+ KA2	TEACHMERGENCY Záchrana + Prvá pomoc + Príroda + Tímová práca	Výcvik a príprava vyučujúcich na výučbu študentov v oblasti záchrany, prežitia a prvej pomoci s teoretickou výučbou a praktickým nácvikmi.	Schválený
2020-1-HR01-KA201-077665/	Erasmus+	"I WILL SURVIVE!"	Hlavným cieľom projektu je príprava manuálu a otvorených vzdelávacích zdrojov pre výučbu študentov, za účelom získania zručnosti potrebných na prežitie v nebezpečných situáciách.	Schválený
-	Erasmus+ KA2	FIGHTAR - Augmented Reality / Mixed Reality glasses + firefighters training	Projekt je orientovaný na výcvik hasičov pomocou nových technológií v rôznych oblastiach praktického výcviku. Základné zameranie bude na virtuálnu realitu a využívanie okuliarov s virtuálnou realitou počas výcviku.	Schválený
617471-EPP-1-2020-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP	Erasmus+	CEMSUN - Improving the Competitiveness of graduates, Employment and the labor market Mobility through the development of Soft skills and cooperation between Universities and Enterprises	Hlavným cieľom projektu je zvýšiť potenciál získania zamestnania a podnikateľských zručnosti absolventov univerzít a zvýšiť inovačný potenciál firiem prostredníctvom novej digitálnej platformy spolupráce medzi univerzitami a podnikmi.	Neschválený
621582-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA2-KA	Erasmus+ KA2	SKILLS FOR LIFE AND BUSINESS	Cieľom tohto projektu je rozvoj nových zručností a zlepšiť kvalitu vysokoškolského vzdelávania študentov v oblastiach: Angličtina ako cudzí jazyk, medzikultúrna komunikácia, problémy životného prostredia, aktívne európske občianstvo, mäkké zručnosti - obchodná komunikácia, vedenie, rokovania a riešenie konfliktov,	Neschválený

			zvládanie stresu - riešenie osobných a profesionálnych kríz, apod.	
038ŽU-4/2021	KEGA	Modernizácia a zvýšenie atraktívnosti študijného programu bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry	Cieľom projektu je aktívne a podrobne analyzovať a sumarizovať požiadavky praxe a očakávania. Modernizácia a zvýšenie atraktívnosti študijného programu bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry.	V procese hodnotenia
044ŽU-4/2021	KEGA	Zefektívnenie dištančného vzdelávania v online prostredí	Úprava online študijných a didaktických pomôcok predmetov, ekonómia a podniková ekonomika s dôrazom na vzájomné prepojenie obsahovej náplne obidvoch predmetov ako aj s potrebami praxe.	V procese hodnotenia
011ŽU-4/2021	KEGA	Podpora dištančného vzdelávania na FBI - video prezentácie a video prednášky	Cieľom predkladaného projektu je podporiť dištančné vzdelávanie študentov na Fakulte bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline.	V procese hodnotenia
012ŽU-4/2021	KEGA	E-vzdelávanie predmetu matematika pre manažérsky orientované študijné programy	Cieľom projektu je modernizácia starého systému matematického vzdelávania študentov technických odborov UNIZA novými progresívnymi metódami výučby.	V procese hodnotenia
013ŽU-4/2021	KEGA	Inovácia vzdelávania v študijnom programe bezpečnostný manažment v kontexte vzniku nových foriem kriminality	Primárnym cieľom projektu je implementácia inovovaných a nových študijných materiálov reflektujúcich na aktuálne zmeny v spoločnosti do procesu vysokoškolského vzdelávania v študijnom programe bezpečnostný manažment a v príbuzných študijných programoch.	Neschválený
034ŽU-4/2021	KEGA	Inovácia praktickej	Cieľom projektu je modernizácia a inovácia prakticky zameraných	V procese hodnotenia

		prípravy študentov bezpečnostného manažmentu zameraná na fyzickú ochranu objektov	aktivít v rámci štúdia objektivej fyzickej ochrany určených pre zvýšenie kompetencií a praktických zručností študentov.	
054ŽU-4/2021	KEGA	Rozšírenie kompetencií študentov a absolventov technických študijných odborov Strojníckej fakulty UNIZA o znalosti z oblasti High Performance Computer a multisoftvérových riešení	Cieľom projektu je rozšírenie kompetencií a zručností študentov Strojníckej fakulty UNIZA v oblasti využitia výpočtového klastru (High Performance Computer - HPC).	V procese hodnotenia
026PU-4/2021	KEGA	Vytvorenie originálnej učebnice a učebných textov pre povinné učivo ochrany života a zdravia	Hlavným cieľom projektu je na základe požiadaviek zodpovedajúcich právnych predpisov vytvorenie učebných textov dostupných online pre širokú verejnosť a tlačenej učebnice pre potreby kurzov ochrany života a zdravia realizovaných na stredných školách.	V procese hodnotenia
9/2020 - OŠKŠCRM R/2020	Iná grantová schéma - Grantový systém mesta	Pripravenosť mesta Žilina na zvládanie mimoriadnych udalostí	Zistenie pripravenosti obyvateľov Žiliny zvládať mimoriadne udalosti. Zistenie pripravenosti mesta Žilina zvládať mimoriadne udalosti. Zorganizovanie workshopu na danú problematiku. Návrh zlepšenia pripravenosti obyvateľov na mimoriadne udalosti. Publikovanie výsledkov workshopu knižnou formou a odbornou vedeckou publikáciou.	Schválený

Mikroprojekt	Interreg Poľsko - Slovensko	MREdu: Horská služba – cezhraničné vzdelávanie horských záchranárov v Poľsku a na Slovensku	Príprava na spoločné stretnutie stakeholderov v danej oblasti. Školenie a výmena dobrej praxe pre hasičov z dobrovoľných hasičských zborov a administratívnych pracovníkov, ktorí majú na starosti dobrovoľné hasičské zbory.	Schválený
Mikroprojekt	Interreg Poľsko - Slovensko	EduOSP: Vzdelávací projekt pre dobrovoľné hasičské zbory pôsobiace v oblasti poľsko- slovenského pohraničia	Organizácia vzdelávacích workshopov zameraných na horské záchranné služby a na samosprávy kde sa nachádzajú problematické úseky.	Schválený

5.3.4 Výstupy z riešených výskumných úloh

5.3.4.1 Publikačná činnosť

V roku 2020 bolo celkom zaevidovaných 211 publikácií, čo predstavuje mierny nárast oproti roku 2019, kedy bolo vykázaných 191 publikácií. V roku 2020 sa bezprecedentne podarilo publikovať 15 časopiseckých výstupov evidovaných vo Web o Science. Rovnako významne narástol počet výstupov v ostatných zahraničných výskumných periodikách. Zastúpenie jednotlivých kategórií výstupov je uvedený v tabuľke č. 11.

Tab. č. 11

Prehľad publikačnej činnosti vykázané na FBI									
Typ publikácie	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Zmena
AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	0	0	3	2	1	0	1	▲
AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	0	1	3	1	3	1	3	0	▼
ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	0	0	0	0	0	0	-

ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0	0	0	0	0	0	-
ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2	4	2	0	0	3	0	1	▲
ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	1	9	0	0	0	0	0	0	-
ACA Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	0	0	3	0	0	0	-
ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	6	0	6	7	4	3	2	4	▲
ACC Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	0	0	0	0	0	0	-
ACD Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0	0	0	1	0	0	-
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	0	0	0	0	2	1	2	14	▲
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	0	0	0	0	0	0	0	0	-
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	20	21	24	33	41	32	16	31	▲
ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	12	9	21	15	16	21	10	23	▲
ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach	1	12	2	4	1	5	5	6	▲

Web of Sience alebo SCOPUS									
ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Sience alebo SCOPUS	3	0	15	5	2	15	3	4	▲
AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch	1	4	8	7	5	7	5	2	▼
AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch	0	5	6	5	1	1	0	3	▲
AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AEG Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AEH Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v domácich karentovaných časopisoch	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AFA Publikované pozvané referáty na zahr. vedeckých konferenciách	0	0	0	0	1	0	0	0	-
AFB Publikované pozvané referáty na dom. vedeckých konferenciách	0	0	0	1	0	0	0	0	-
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	66	93	95	119	116	87	55	63	▲

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	86	66	120	126	101	62	58	44	▼
AFE Abstrakty pozvaných referátov zo zahraničných konferencií	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AFF Abstrakty pozvaných referátov z domácich konferencií	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1	2	0	4	0	9	5	2	▼
AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	0	0	6	0	2	1	4	0	▼
AFI Prepriny vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AFJ Prepriny vedeckých prác vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AFK Postery v zborníkoch zo zahraničných konferencií	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AFL Postery v zborníkoch z domácich konferencií	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	1	0	0	0	0	0	0	0	-
AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AHG Vedecké práce zverejnené na internete - zahraničné	0	0	0	0	0	0	0	0	-
AHI Vedecké práce zverejnené na internete - domáce	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BAA Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	1	0	0	0	1	0	-
BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách	2	0	3	1	0	0	1	0	-

BBA Kapitoly v odborných knihách vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	1	0	0	0	0	0	-
BBB Kapitoly v odborných knihách vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BCB Učebnice pre základné a stredné školy	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BCI Skriptá a učebné texty	3	2	6	3	4	3	0	3	▲
BCK Kapitoly v učebniciach a učebných textoch	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BDA Heslá v zahraničných slovníkoch a encyklopédiách	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BDB Heslá v domácich slovníkoch a encyklopédiách	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BDC Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BDD Odborné práce v domácich karentovaných časopisoch	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch	1	0	0	1	0	0	2	3	▲
BDF Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch	4	6	3	6	5	5	10	4	▼
BEC Odborné práce v recenzovaných zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BED Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BEE Odborné práce v nerecenzovaných	1	3	10	4	5	2	4	1	▼

zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)									
BEF Odborné práce v nerecenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	3	0	2	1	2	1	0	0	-
BFA Abstrakty odborných prác v zborníkoch zo zahraničných podujatí (konferencie...)	0	0	1	0	0	0	0	0	-
BFB Abstrakty odborných prác v zborníkoch z domácich podujatí (konferencie...)	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BGG Štandardy, normy, odporúčania	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BGH Legislatívne dokumenty	0	0	0	0	0	0	0	0	-
BHG Odborné práce zverejnené na internete	0	0	0	0	0	0	0	0	-
EAI Prehľadové práce – knižné	0	0	0	0	0	0	0	0	-
FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	7	3	0	5	4	5	0	2	▲
GAI Výskumné štúdie a priebežné správy	0	0	0	1	0	0	1	0	▼
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	0	0	1	1	1	3	3	0	▼
Celkom	222	240	336	354	337	271	191	211	▲

5.3.4.2 Chránené výsledky duševného vlastníctva

Zapojenie na testovanie spoľahlivosti poplachových prenosových systémov. Číslo úžitkového vzoru 8956/ Velas Andrej, Boroš Martin, Kučera Matej. Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2020. Podaná prihláška úžitkového vzoru PÚV 184 – 2020.

5.3.4.3 Konkrétne realizačné výstupy

Výsledky z jednotlivých projektov sú uvedené v tabuľke 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

V rámci projektu grantovej schémy mesta Žilina 9/2020 - OŠKŠCRM/2020 Pripravenosť mesta Žilina na zvládanie mimoriadnych udalostí bol zorganizovaný workshop, kde boli prezentované návrhy na zlepšenie pripravenosti obyvateľov na mimoriadne udalosti. Tie boli publikované knižnou formou a odbornou vedeckou publikáciou.

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:

- 9th International Scientific Conference „Wood and Fire Safety“, v dňoch 2. -3. novembra 2020 (online webinar),
- spoluorganizovanie konferencie ICCECIP 2020, 2nd International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection, v dňoch 16. - 17. novembra 2020, Budapešť, Maďarsko.

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 2020 sa pre pandemickú situáciu súťaž ŠVOČ nekonala.

5.3.8 Vyznamenania a ocenenia získané za výskumné aktivity

V roku 2020 fakultné ocenenie za:

- vedec UNIZA doc. Bc. Ing. Makovická Osvaldová Linda, PhD.,

5.3.9 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

Fakulta má v zmysle rozhodnutí MŠVVŠ SR právo uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v odboroch habilitačného konania a inauguračného konania ochrana osôb a majetku (rozhodnutie č. 2016-15695/21256:7-15A0 zo dňa 23. 5. 2016), záchranné služby (rozhodnutie č.: 2019/15718:145_A1110 zo dňa 31. 10. 2019), občianska bezpečnosť (rozhodnutie č. 2016-15695/21251:6-15A0 zo dňa 23. 5. 2016).

Dňa 21. 5. 2019 začalo habilitačné konanie Ing. Kataríny Kampovej, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ochrana osôb a majetku. Habilitačná prednáška sa uskutočnila 22. 1. 2020. Rektor UNIZA udelil Ing. Kampovej, PhD. vedecko-pedagogický titul docent s účinnosťou od 1. 2. 2020.

Tab. 12

Prehľad úspešne ukončených habilitačných a vymenúvacích konaní na FBI v roku 2019				
Meno uchádzača (druh konania)	Dátum začatia konania	Dátum ukončenia konania	Téma habilitačnej/ inauguračnej prednášky	Odbor
Ing. Katarína Kampová, PhD. (habilitačné konanie)	25. 5. 2019	22. 1. 2020	Manažérstvo rizík v problematike ochrany osôb a majetku	ochrana osôb a majetku

5.4 Medzinárodná spolupráca

V roku 2020 sa medzinárodná spolupráca fakulty rozvíjala s prihliadnutím na pretrvávajúcu pandemickú situáciu v Slovenskej republike. Na základe pracovných ciest zástupcov vedenia, zamestnancov fakulty a prehlbovania existujúcich kontaktov je v súčasnosti podpísaných 15 bilaterálnych zmlúv a 58 Erasmus+ zmlúv, pričom 3 z nich sú nové.

Súčasná situácia na trhu práce po skončení vysokoškolského štúdia je priaznivejšia najmä pre študentov, ktorí nadobudli aspoň čiastočné praktické skúsenosti počas pracovnej stáže alebo študijného pobytu. V akademickom roku 2019/2020 bolo vyslaných 10 študentov na študijný pobyt a 13 študentov na praktickú stáž. Najviac navštevovanými krajinami bolo Bulharsko, Slovinsko, Veľká Británia, Taliansko, Litva, Nemecko, Česko. Na fakultu prišlo 8 študentov z Francúzska, 2 študenti z Litvy, 1 študent z Poľska, 8 študentov z Českej republiky, z toho 5 študentov zo Strednej priemyselnej školy chemickej Pardubice. Fakulta organizovala už piaty ročník pobytu českých stredoškolských študentov na fakulte. Fakulta pre nich zorganizovala 10-dňový praktický vzdelávací program, do ktorého boli zapojení pedagógovia z rôznych katedier a študenti sa zúčastnili aj na zaujímavých praktických ukázkach a exkurziách.

K významnej výmene skúseností v rámci vzdelávacej, ale i vedeckovýskumnej činnosti dochádza prostredníctvom učiteľských a zamestnaneckých mobilít. V minulom roku na pôdu fakulty prišlo 10 zástupcov z iných univerzít a 22 vysokoškolských učiteľov a zamestnancov vycestovalo z fakulty do zahraničia. Najnavštevovanejšie krajiny boli Česko, Poľsko, Maďarsko, Portugalsko, Taliansko.

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 13 medzinárodných organizáciách.

Fakulta bola mimoriadne úspešná v počte získaných projektov Erasmus+ v pozícii partnera a k tomu prislúchajúcich finančných prostriedkov:

- FIGHTARs - teasers for firefighters training in immersive rescue environments (KA2),
- TEACHMERGENCY - Preparation for emergency situations: teaching rescue, surviving and first aid (KA2),
- I will survive! (KA201).

Jedným z efektívnych nástrojov komunikácie inštitúcií s potenciálnou cieľovou skupinou je i naďalej skupina fakulty na sociálnej sieti Facebook a webová stránka fakulty.

Marketingové a propagačné aktivity, ktoré boli vyvíjané v roku 2020, smerovali najmä k osloveniu záujemcov o štúdium na fakulte, ale i k aktuálnym študentom. Okrem využívania sociálnych sietí sa doktorandi FBI zúčastňovali na vybraných veľtrhoch vzdelávania, stretnutiach na stredných školách (online), boli uverejnené články o fakulte v tlačенých médiách a reklama v regionálnej inzercii.

V novembri bol zorganizovaný DOD FBI prvýkrát virtuálne, kde boli interaktívnou formou predstavené všetky študijné programy a zodpovedané otázky od uchádzačov. Zástupcovia fakulty sa pravidelne zúčastňujú na veľtrhoch vzdelávania, ktoré sa uskutočnili virtuálne (NAKAC, Gaudeamus).

Pokračovala propagácia formou billboardov, ktoré boli strategicky umiestňované vo vybraných krajoch Slovenskej republiky.

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 prehlbovanie.

V roku 2020 boli v rámci ERASMUS+ uzatvorené nové zmluvy:

- Akademia WSB University Dabrowa Górnicza/Poľsko,
- Università degli Studi di Palermo/Taliansko,
- University of Belgrad/Srbsko.

V ďalšom texte a tabuľkách č. 13 a č. 14 je uvedený prehľad platných bilaterálnych zmlúv (15) a Erasmus+ zmlúv (58).

Tab. č. 13

Prehľad inštitúcií, s ktorými má fakulta uzatvorené bilaterálne zmluvy k 31. 12. 2020	
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
Wyższa szkoła administracji w Bielsku-Białej	Bielsko Biala/Poľsko
Akademia Świętokrzyska 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

Tab. č. 14

Prehľad inštitúcií, s ktorými má fakulta uzatvorené Erasmus+ zmluvy k 31. 12. 2020		
Názov vysokej školy/univerzity	Názov fakulty/ústavu	Mesto/štát
General Tadeusz Kosciuszko Military Academy of Land Forces	Faculty of Security Affairs	Wroclaw/Poľsko
Visshe Transportno Uchilishte "Todor Kableshkov", Sofia	Higner School of Transport "Todor Kableshkov"-Sofia	Sofia/Bulharsko
University of Oviedo, Oviedo - Španielsko	Jovellanos Faculty of Commerce, Tourism and Social Sciences	Oviedo/Španielsko
National Defence University Warsaw	Akademia Obrony Narodowej	Waršawa/Poľsko
České vysoké učení technické v Praze	Faculty of Biomedical Engineering	Praha/Česká republika
České vysoké učení technické v Praze	Faculty of Transportation Sciences	Praha/Česká republika
Old Polish University in Kielce	Kielce School of Economics Tourism and Social Sciences, Kielce, Poland	Kielce/Poľsko
University of Applied Sciences Kufstein	University of Applied Sciences Kufstein	Kufstein/Rakúsko
Policejní akademie České republiky	Department of International Cooperation	Praha/Česká republika
Univerzita v Mariboru	Faculty of Criminal Justice and Security	Maribor/Slovinsko
Universita Politecnica Delle Marche	Universita Politecnica Delle Marche - Environment	Ancona/Taliansko
Universita Politecnica Delle Marche	Universita Politecnica Delle Marche - Economics	Ancona/Taliansko
The Estonian Information Technology College	Eesti Infotehnoloogia Kolledž	Tallin/Estónsko
Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu (MWSLIT)	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistyki i Transportu we Wroclawiu (MWSLIT), Poland	Wroclaw/Poľsko
Panstwowa Wyzsza Szkola Zawodowa im. Prezydenta Stanislawo Wojciechowskiego	Fakulty of Management	Kalisz/Poľsko
Tomas Bata University in Zlín	Faculty of Applied Informatics	Zlín/Česká republika

The School of Banking and Management in Cracow	The School of Banking	Krakov/Poľsko
Wyższa Szkoła Administracji im. E Kwiatkowskiego w Gdyni	Wyższa Szkoła Administracji	Gdynia/Poľsko
Silesian University In Opava	Silesian University in Opava	Opava/ Česká republika
Szkoła Główna służby pożarniczej	The Main School of Fire Service in Warsaw	Warszawa/Poľsko
University of South -Bohemia	Faculty of Health and Social Studies	České Budějovice /Česká republika
Estonian Academy of Security Sciences	Estonian Academy of Security Sciences	Tallin/Estónsko
CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft GmbH	CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft GmbH	Graz/Rakúsko
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Faculty of Logistics and Crisis Management	Zlín/Česká republika
University of Applied Sciences Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Zagreb/Chorvátsko
Wyższa Szkoła Policji	Police Academy in Szczytno	Szczytno /Poľsko
University of Pardubice	Faculty of Economics and Administration	Pardubice/ Česká republika
University of Pardubice	Transport Faculty	Pardubice/ Česká republika
Pedagogical University of Cracow	Pedagogical University of Cracow	Krakov/Poľsko
University of Bielsko-Biala	Akademia Techniczno-Humanistyczna	Bielsko-Biala/ Poľsko
Instituto Politécnico de Leiria	Instituto Politécnico de Leiria	Leiria/Portugalsko
Andrzej Frycz Modrzewski Krakow University	Security Sciences Faculty	Krakov/ Poľsko
Sapienza Universita Di Rom	Faculty of Civil and Industrial Engineering	Rím/Taliansko
The University of Northumbria at Newcastle	Trading as Northumbria University	Newcastle/UK
Brno University of Technology	Institute of Forensic Engineering	Brno/ Česká republika
Czech University of Life Sciences Prague	Faculty of Forestry and Wood Sciences	Praha/ Česká republika
Vilnius Gediminas Technical University	Faculty of Environmental Engineering	Vilnius/Litva

Vilnius Gediminas Technical University	Civil Engineering	Vilnius/Litva
Vilnius Gediminas Technical University	Faculty of Transport Engineering	Vilnius/Litva
ENSTA Bretagne	ENSTA Bretagne	Brest/Francúzsko
Óbuda University	Bánki Bonát Faculty of Mechanical and Safety Engineering	Budapešť/Maďarsko
National University of Public Service	National University of Public Service	Budapešť/Maďarsko
Lublin University of Technology	Faculty of Mechanical Engineering	Ľublin/Poľsko
Uniwersytet Wrocławski	Uniwersytet Wrocławski	Wrocław/Poľsko
VŠB - Technická univerzita Ostrava	Fakulta bezpečnostného inžinierstva	Ostrava/Česká republika
Wyzsza Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego "Apeiron" w Krakowie	University of Public and Individual Security "Apeiron"	Krakow/Poľsko
Lunds Universitet LTH/Švédsko	Lunds Universitet	Lund/Švédsko
University of Niš, Serbia	University of Niš	Niš/Srbsko
University of Belgrade, Serbia	University of Belgrade	Belehrad/Srbsko
University of Defence, Brno, CZ	Faculty of Economics and Management, Faculty of Military Technology	Brno/Česká republika
Polytechnic Institute of Beja, Portugalsko	Polytechnic Institute of Beja	Beja/Portugalsko
Universita di Trieste, Taliansko	Universita di Trieste	Trieste/Taliansko
Universitatea Babeş-Bolyai Rumunsko	Faculty of Environmental Science and Engineering	Cluj-Napoca/Rumunsko
The College of Regional Development and Banking Institute – AMBIS, a.s.	AMBIS, vysoká škola	Praha/Česká republika
ESAIP Graduate School of Engineering, Francúzsko	Graduate School of Engineering	Anjou/Francúzsko
Akademia WSB University	WSB University	Dabrowa Górnicza/Poľsko
Universita degli Studi di Palermo		Palermo/Taliansko
University of Belgrad		Belgrad/Srbsko

5.4.2 Nezmluvná spolupráca

Medzinárodná spolupráca bez formalizovaných zmlúv (25) sa stabilizovala najmä vďaka nadväzovaniu a prehĺbovaniu kontaktov pre umiestňovanie študentov na pracovné stáže v rámci programu Erasmus+ mobilit a Dni pracovných príležitostí FBI 2020. Ostatné zmluvy sú udržiavané a prehĺbované prostredníctvom bilaterálnych pracovných ciest a vyvíjania nových pracovných aktivít.

Tab. č. 15

Nezmluvná spolupráca k 31. 12. 2020	
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	Győr/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 10 študentov na študijný pobyt a 13 študentov na stáž. Na fakultu v rámci programu Erasmus+ študijný pobyt prišli 14 študenti (Francúzsko, Litva, Poľsko, Česká republika), v rámci Erasmus+ stáž 5 študentov z Českej republiky. Podrobné informácie a menný zoznam študentov je uvedený v ďalších tabuľkách. Na podporu vycestovania študentov organizuje fakulta každoročne Erasmus+ deň.

V akademickom roku 2019/2020 bolo vyslaných na študijný pobyt o 3 študentov viac a na stáž o 10 študentov menej ako v akademickom roku 2018/2019. Z dôvodu vyššej moci COVID-19 nevycestovalo na Erasmus+ stáž 5 študentov.

Tab. č. 16

Zahraničné mobility študentov fakulty v rámci programu Erasmus+ v AR 2019/2020		
Počet študentov		Inštitúcia/štát
Počet študentov študijný pobyt	Počet študentov praktická stáž	
1		Visshe Transportno Uchilishte „Todor Kableshkov“ Sofia/Bulharsko
4		Estonia Academy of Security Sciences/Estónsko
2		Univerzia v Mariboru/Slovinsko
2		The University of Northumbria at Newcastle/Veľká Británia
1		Sapienza University of Rome/Taliansko
	2	Vilnius Gediminas Technical University/Litva
	5	Mark2 Corporation Czech, a.s., Praha/ČR
	1	VŠB – Technická Univerzita Ostrava/ČR
	1	SSE Europe/Nemecko
	1	České vysoké učení technické v Praze/ČR
	1	Policejní akademie České republiky/ČR
	2	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i, Praha/ČR
10	13	

Tab. č. 17

Zahraniché mobility študentov fakulty v rámci programu Erasmus+ študijný pobyt v AR 2019/2020					
Názov	Por. číslo	Meno študenta	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet mesiacov,dní
Erasmus+ študijný pobyt	1.	Aliyev Fuad	Vishe Transportno Uchilishite "Todor Kableshkov", Sofia/Bulharsko	16.9.2019-10.1.2020	3/25
	2.	Cuprišin Damián	Estonia Academy of Security Sciences, Tallin/Estónsko	25.8.2019-22.12.2019	3/28
	3.	Vasičko Jaroslav	Estonia Academy of Security Sciences, Tallin/Estónsko	25.8.2019-22.12.2019	3/28
	4.	Mlynár David	Estonia Academy of Security Sciences, Tallin/Estónsko	25.8.2019-22.12.2019	3/28
	5.	Langová Ružena	Estonia Academy of Security Sciences, Tallin/Estónsko	25.8.2019-22.12.2019	3/28
	6.	Belová Veronika	Univerzita v Mariboru/Slovinsko	23.9.2019-21.2.2020	4/29
	7.	Gonščáková Patrícia	Univerzita v Mariboru/Slovinsko	23.9.2019-21.2.2020	4/29
	8.	Sága Milan	Sapienza University of Rome/Taliansko	23.9.2019-31.1.2020	4/8
	9.	Ondrušová Kristína	The University of Northumbria at Newcastle/Veľká Británia	23.9.2019-24.1.2020	4/2
	10.	Malá Alžběta	The University of Northumbria at Newcastle/Veľká Británia	23.9.2019-24.1.2020	4/2
			10 študentov, z toho 5 žien	Spolu	38/15

Tab. č. 18

Zahraničné mobility študentov fakulty v rámci programu Erasmus+ stáž v AR 2019/2020					
Názov	Por. číslo	Meno študenta	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet mesiacov/dní
Erasmus+	1.	Hoterová Katarína	Vilnius Gediminas Technical University/Litva	1.9.2019-31.10.2019	2
	2.	Chovančíková Nikola	Vilnius Gediminas Technical University/Litva	1.9.2019-31.10.2019	2
	3.	Lenko Filip	Policejní akademie České republiky/ČR	1.10.2019-30.11.2019	2
	4.	Šimičková Jana	ČVUT Praha/ČR	14.10.2019-14.12.2019	2
	5.	Horváthová Michaela	VŠB - Technická Univerzita Ostrava/ČR	1.10.2019-30.11.2019	2
	6.	Sleziak Ján	Mark2 Corporation Czech a.s., Praha/ČR	1.10.2019-31.1.2020	4
	7.	Franek Tomáš	Mark2 Corporation Czech a.s., Praha/ČR	1.10.2019-31.1.2020	4
	8.	Szabó Krištof	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i, Praha/ČR	2.10.2019-06.03.2020	6
	9.	Brezina Daniel	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i, Praha/ČR	7.1.2020-6.3.2020	2
	10.	Halaj Martin	SSS Europe/Nemecko	6.1.2020-19.4.2020	3/14
	11.	Masnica Marek	Mark2 Corporation Czech a.s., Praha/ČR	1.2.2020-31.5.2020	4
	12.	Vajdíková Martina	Mark2 Corporation Czech a.s., Praha/ČR	1.2.2020-31.5.2020	4
	13.	Olšavská Silvia	Mark2 Corporation Czech a.s., Praha/ČR	1.2.2020-31.5.2020	4
		13 študentov, z toho 6 žien	Spolu	41/14	

Tab. č. 19

Zahraničné mobility študentov zahraničných škôl na fakulte v rámci programu Erasmus+ v AR 2019/2020					
Názov	Por. číslo	Meno študenta	Domovská univerzita/štát	Termín pobytu	Počet mesiacov, dní
Erasmus+ študijný pobyt	1.	Polan Cassandre	ESAIP Graduae School of Engineering/Francúzsko	26.2.2020-30.6.2020	5
	2.	Brénuchon Edwige	ESAIP Graduae School of Engineering/Francúzsko	26.2.2020-30.6.2020	4
	3.	DoustalyTony	ESAIP Graduae School of Engineering/Francúzsko	26.2.2020-30.6.2020	4/12
	4.	Petiteau Mathilde	ESAIP Graduae School of Engineering/Francúzsko	26.2.2020-30.6.2020	4/12
	5.	Bourgoin Yohann	ESAIP Graduae School of Engineering/Francúzsko	26.2.2020-30.6.2020	4/7
	6.	Hardy Alex	ESAIP Graduae School of Engineering/Francúzsko	26.2.2020-30.6.2020	4
	7.	Wattraint Neven	ESAIP Graduae School of Engineering/Francúzsko	26.2.2020-30.6.2020	4
	8.	Rosset Manon T	ESAIP Graduae School of Engineering/Francúzsko	26.2.2020-30.6.2020	4
	9.	Sankauskas Aurimas	Vilnius Gediminas Technical University/Litva	03.3.2020-30.6.2020	4
	10.	Vaidas Škarnulis	Vilnius Gediminas Technical University/Litva	03.3.2020-30.6.2020	4
	11.	Grądzki Wojciech	General Tadeusz Kosciuszko Military University of Land Forces, Wroclaw/Poľsko	24.2.2020-10.7.2020	4/16
	12.	Mužiková Magdalena	Silesian University in Opava/ČR	24.2.2020-10.7.2020	4/16
	13.	Pochová Klára	Silesian University in Opava/ČR	24.2.2020-10.7.2020	4/16
	14.	Sikorová Sabina	Silesian University in Opava/ČR	24.2.2020-10.7.2020	4/16
		14 študentov, z toho 6 žien	Spolu	60/16	

Erasmus+ stáž	1.	Hlavinková Markéta	Střední průmyslová škola chemická, Pardubice/CZ	11.11.2019- 22.11.2019	0/11
	2.	Hrevušová Petra	Střední průmyslová škola chemická, Pardubice/CZ	11.11.2019- 22.11.2019	0/11
	3.	Jakeš Tomáš	Střední průmyslová škola chemická, Pardubice/CZ	11.11.2019- 22.11.2019	0/11
	4.	Klečková Lada	Střední průmyslová škola chemická, Pardubice/CZ	11.11.2019- 22.11.2019	0/11
	5.	Olšanová Karolína	Střední průmyslová škola chemická, Pardubice/CZ	11.11.2019- 22.11.2019	0/11
				5 studentov, z toho 4 ženy	Spolu

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 vycestovali na Erasmus+ mobilitu v počte 22 (14 učiteľská mobilita, 4 zamestnanci výučba/školenie, 2 zamestnanci v rámci K-FORCE a 2 zamestnanecké mobility).

Z dôvodu COVID 19 sa v plánovanom termíne nemohlo uskutočniť 9 učiteľských mobilit a 2 kombinované mobility.

Zo zahraničia na FBI prišlo 10 pedagógov v rámci učiteľskej mobility a zamestnaneckej mobility. V rámci projektov a vyžiadanych prednášok k nám prišlo 5 pedagógov, z toho 1 na virtuálnu mobilitu.

Tab. č. 20

Zahraničné mobility pracovníkov fakulty v rámci programu Erasmus+ učiteľská mobilita v AR 2019/2020					
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+	1.	Leitner Bohuš, doc. Ing., PhD.	University of Transport Todor Kableshkov, Sofia/Bulharsko	30.9.2019-5.10.2019	6
	2.	Dvořák Zdeněk prof. Ing., PhD.	University of Transport Todor Kableshkov, Sofia/Bulharsko	30.9.2019-5.10.2019	6
	3.	Svetlík Jozef, doc. Ing., PhD.	National Univerzity of Public Service, Maďarsko	1.10.2019-3.10.2019	3
	4.	Veľas Andrej, doc. Ing., PhD.	National Univerzity of Public Service, Maďarsko	1.10.2019-3.10.2019	3
	5.	Stachová Darina, RNDr., PhD.	Od Polish University in Kielce/Poľsko	11.10.2019-16.10.2019	5
	6.	Buganová Katarína, doc. Ing., PhD.	ČVUT Praha, Fakulta biomedicínskeho inžinierstva, Kladno/ČR	14.10.2019-16.10.2019	3
	7.	Coneva Iveta, Ing.,PhD.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/ČR	15.10.2019-17.10.2019	3
	8.	Orinčák Michal, Ing., PhD.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/ČR	15.10.2019-17.10.2019	3
	9.	Lusková Mária, Ing., PhD.	Instituto Politécnico de Leiria/Portugalsko	22.10.2019-25.10.2019	4
	10.	Hudáková Mária, doc. Ing., PhD.	Instituto Politécnico de Leiria/Portugalsko	22.10.2019-25.10.2019	4
	11.	Mózer Vladimír doc. Ing., PhD.	Czech Technical University in Prague/ČR	4.11.2019-6.11.2019	3
	12.	Moricová Valéria, Mgr., PhD.	Slezská univerzita v Opavě/ČR	26.11.2019-27.11.2019	2
	13.	Polorecká Mária, Ing., PhD.	Slezská univerzita v Opave - Matematický ústav/ČR	26.11.2019-27.11.2019	2
	14.	Figuli Lucia, Ing.,PhD.	Sapienza Universita Di Roma/Taliansko	9.12.2019-13.12.2019	5
		14 zamestnancov, z toho 8 žien		Spolu	52

Erasmus+ Výučba/školenie	1.	Monoši Mikuláš, doc. Ing., PhD.	National Univerzity of Public Service/ Maďarsko	8.10.2019- 11.10.2019	4
	2.	Flachbart Jaroslav, Ing., PhD.	National Univerzity of Public Service/ Maďarsko	8.10.2019- 11.10.2019	4
	3.	Ballay Michal, Ing., PhD.	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistiki i Transportu we Wroclawiu/Poľsko	12.11.2019- 16.11.2019	5
	4.	Strelcová Stanislava doc. Ing., PhD.	Miedzynarodowa Wyzsza Szkola Logistiki i Transportu we Wroclawiu/Poľsko	12.11.2019- 16.11.2019	5
		4 zamestnanci, z toho 1 žena		Spolu	18
Prednášky v rámci projektu K-FORCE	1.	Vandlíčková Miroslava, Ing., Ph.D	University of Novi Sad	02.03.2020- 06.03.2020	5
	2.	Makovická – Osvaldová Linda, doc. Ing., PhD.	University of Novi Sad	02.03.2020- 06.03.2020	5
		2 zamestnanci, z toho 2 ženy		Spolu	10

Tab. č. 21

Zahraničné mobility pracovníkov FBI v rámci Erasmus+ zamestnanecká mobilita v AR 2019/2020					
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+	1.	Mäkká Katarína, Ing., PhD.	VŠB - Technická Univerzita Ostrava/ČR	6.11.2019- 8.11.2019	3
	2.	Kampová Katarína, Ing., PhD.	VŠB - Technická Univerzita Ostrava/ČR	6.11.2019- 8.11.2019	3
		2 zamestnanci, z toho 2 ženy		Spolu	6

Tab. č. 22

Zahraníčné mobility pracovníkov zahraničných škôl na FBI v rámci Erasmus+ učiteľská mobilita v AR 2019/2020					
Názov	Por. číslo	Meno pracovníka	Domovská univerzita	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+	1.	Jedinák Petr	The Police Academy of the Czech Republic in Prague/CZ	20.9.2019-26.9.2019	7
	2.	Čandík Marek	The Police Academy of the Czech Republic in Prague/CZ	20.9.2019-26.9.2019	7
	3.	Érces Gergo	National University of Public Service, Institute for Disaster Management, Budapest/Maďarsko	23.9.2019-27.9.2019	5
	4.	Rác Sándor	National University of Public Service, Institute for Disaster Management, Budapest/Maďarsko	23.9.2019-27.9.2019	5
	5.	Lubicz Miszewski Michal	Military University of Land Forces, Wroclaw/Poľsko	30.9.2019-4.10.2019	5
	6.	Jaroslav Tureček	AMBIS, a.s.Praha/ČR	15.10.2019-17.10.2019	3
	7.	Kátai-Urbán Lajos	National University of Public Services, Faculty of Law Enforcement, Budapest/Maďarsko	9.3.2020-13.3.2020	5
		7 zamestnancov, z toho 0 žien	Spolu		37
Vyžiadané prednášky	1.	Hromada Martin	UTB Zlín	3.3.2020	1
	2.	Řehák David	VŠB TU Ostrava	3.3.2020-4.3.2020	2
	3.	Holeček Jiří	ABBAS, Brno	online	1
	4.	Földi Laszló	University of Public Service, Budapest, Hungary	21.10.2019-22.10.2019	2
	5.	Kuti Rajmund	Széchenyi István Univerzity, Győr, Hungary	21.10.2019-22.10.2019	2
			5 zamestnanci, z toho 0 žien	Spolu	

Tab. č. 23

Zahraničné mobility pracovníkov zahraničných škôl FBI v rámci Erasmus+ zamestnanecká mobilita v AR 2019/2020					
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+	1.	Malá Jana	Policejní akademie ČR v Praze/CZ	24.9.2019-26.9.2019	3
	2.	Kouřil Karel	Střední průmyslová škola chemická, Pardubice	11.11.2019-16.11.2019	6
	3.	Koubík Karel	Střední průmyslová škola chemická, Pardubice	17.11.2019-23.11.2019	7
		3 zamestnanci, z toho 1 žena		Spolu	16

Prehľad ďalších zahraničných pracovných ciest pracovníkov fakulty uskutočnených v roku 2020 do jednotlivých štátov vyslaných pracovníkov dokumentuje tabuľka č. 24. Pracovné stretnutia a účasť na konferenciách a seminároch sa uskutočnili zväčša online formou.

Tab. č. 24

Zahraničné pracovné cesty pracovníkov fakulty podľa cieľových štátov za rok 2020					
Krajina	Katedra				Spolu
	KBM	KKM	KPI	KTVI	
Anglicko		1			1
Belgicko				2	2
Česká republika	2	3	5	4	14
Chorvátsko				1	1
Litva				3	3
Macedónsko			2		2
Maďarsko				3	3
Portugalsko		4		2	6
Srbsko				3	3
Španielsko		3	2	4	9
Taliansko		1		1	2
Spolu	2	12	9	23	46

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. 25

Členstvo fakulty v medzinárodných organizáciách za rok 2019
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. 26

Členstvo katedier v medzinárodných organizáciách za rok 2020	
Katedra	Názov organizácie
Katedra bezpečnostného manažmentu	Asociácia Grémium Alarm, ČR
Katedra bezpečnostného manažmentu	European Association for Security, Krakow, Poľsko
Katedra bezpečnostného manažmentu	Asociácia bezpečnostných manažérov
Katedra technických vied a informatiky	Technologická platforma Energetická bezpečnosť ČR

Tab. č. 27

Individuálne členstvo zamestnancov fakúlt v medzinárodných organizáciách za rok 2020		
Meno	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.	The European Conference of Transport Research Institutes (ECTRI)	člen asociácie, člen redakčnej rady časopisu ETRR
Ing. Michal Ballay, PhD.	The European Conference of Transport Research Institutes (ECTRI)	člen asociácie
doc. Ing. Bohuš Leitner, PhD.	The International Association of Critical Infrastructure Protection Professionals (IACIPP)	člen asociácie
Ing. Lucia Figuli, PhD.	ISEG NATO SPS – medzinárodný panel nezávislých expertov SPS „Science for Peace and Security“	člen panelu expertov
Ing. Michal Titko, PhD.	International Association of Critical Infrastructure Protection Professionals	člen
prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD.	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
	SAIIC - Slovak Academic Association for International Cooperation	predseda správnej rady
prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
doc. Ing. Mikuláš Monoši, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
doc. Ing. Jozef Svetlík, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
Bc. Ing. Stanislava Gašpercová, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
Ing. Miroslava Vandlíčková, Ph.D.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
Ing. Jaroslav Flachbart, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
doc. Bc. Ing. Linda Makovická Osvaldová, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
	Spoločná vízia SR. Združenie koordinátorov bezpečnosti	člen
	Spoločná vize ČR: Bezpečnosť práce na staveništi, z.s	člen
	TK 119 Hodnotenie požiarnej bezpečnosti materiálov a výrobkov, ktorá je zrkadlovou k ISO/TC 92	člen
	TK 91 Osobné a ochranné prostriedky	člen
	The American Association of International researchers (AAIR)	člen

5.5 Rozvojové zámery na rok 2021

Ciele a úlohy fakulty pre kalendárny rok 2021 sú koncipované v súlade s nastavenými cieľmi a strategickými zámermi fakulty a univerzity.

5.5.1 Oblasť vzdelávania

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

- aktívne pracovať na zosúladovaní vnútorného systému kvality s požiadavkami akreditačných štandardov,
- definovať kategórie výstupov v podmienkach odboru bezpečnostnej vedy v prostredí fakulty v súlade s požiadavkami akreditačných štandardov,
- sledovať a napĺňať požiadavky a očakávania zainteresovaných strán (uchádzači, študenti, absolventi, zamestnanci, odborná prax),
- splniť podmienky vnútorného systému kvality vzdelávania v zmysle Smernice č. 113 Vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania na UNIZA na základe analýzy a aktualizácie súčasného stavu,
- 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 i veľtrhoch vzdelávania,
- zorganizovať prijímacie konanie do všetkých troch stupňov štúdia,
- zorganizovať štátne skúšky v zmysle akademického kalendára,
- zapojiť študentov do riešenia vedeckovýskumných projektov,
- zvýšiť mieru zapojenia študentov do študijných záležitostí prostredníctvom ich zástupcov,
- usporiadať Deň pracovných príležitostí FBI s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť a uplatniteľnosť absolventov fakulty na trhu práce,
- uskutočniť minimálne 2 habilitačné konania v súlade s plánom kvalifikačného rastu,
- podporovať zahraničné mobility študentov a učiteľov,
- rozširovať lekcňý 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 štruktúrálnej fondov),
- zachovať kvalitu medzinárodných vedeckých konferencií a seminárov organizovaných fakultou s dôrazom na 25. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí a spolupodieľať sa na 14. ročníku konferencie Mladá veda v Zlíne,
- zvýšiť a skvalitniť prezentáciu výsledkov dosiahnutých vo vedeckovýskumnej činnosti prostredníctvom vyššieho podielu výstupov v impaktovaných časopisoch (0,5 výstupu na zamestnanca),
- transformovať časopis Krízový manažment do anglickej verzie a zvýšiť jeho kvalitu s cieľom budúcej indexácie v databázach SCOPUS a WoS,
- 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,
- naplňovať 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).

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:

- orientovať sa na zahraničnú spoluprácu fakulty a na zapojenie sa do medzinárodných vzdelávacích (NŠP, Erasmus+), ale i výskumných programov (napr. Horizont 2020) a vytvárať tak podmienky pre internacionalizáciu aktivít fakulty a budovanie stabilných projektových konzorcií,
- podporovať študentov, doktorandov a zamestnancov fakulty pri podávaní žiadostí aj v iných mobilných schémach ako je Erasmus+, a to napr. NŠP (aj v rámci virtuálnych mobilit),
- podporovať aktivity, ktoré zvýšia povedomie študentov o možnostiach vycestovania na študijný pobyt alebo praktickú stáž počas štúdia,
- podporovať mobilitu študentov na fakulte so zameraním sa na vysielanie študentov 1. stupňa vysokoškolského štúdia najmä na študijné pobyty Erasmus+ a 2. stupňa štúdia na praktické stáže Erasmus+.

- identifikovať nové príležitosti pre podpisovanie Erasmus+ zmlúv najmä pre študijné pobyty a zamerať sa prioritne na krajiny, v ktorých fakulta nemá v súčasnosti bilaterálne zastúpenie,
- vytvoriť nové nástroje pre záujemcov o štúdium na FBI zaujímavou formou, ktorá bude obsahovať všetky potrebné informácie pre uchádzačov,
- zapájať študentov fakulty do jednotlivých marketingových aktivít fakulty a zvyšovať ich mieru participácie na fakultných propagačných aktivitách,
- vyvíjať nové aktivity a možnosti komunikácie pre súčasných študentov, so zameraním sa na udržanie študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia,
- využívať inovované marketingové nástroje na propagáciu fakulty so zameraním sa na študentov stredných škôl, ale i aktuálnych študentov FBI a inštitúcie na úseku bezpečnosti.