



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta bezpečnostného inžinierstva

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
ZA ROK 2019**

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 2019

S cieľom ďalšieho rozvoja univerzitnej a fakultnej vedeckovýskumnej infraštruktúry sa fakulta aktívne zapájala do prípravy viacerých projektov štrukturálnych fondov i medzinárodných projektov H2020.

Fakulta získala akreditáciu nového bakalárskeho študijného programu „bezpečnosť priemyslu“ v slovenskom i anglickom jazyku.

Fakulta usporiadala vo februári 2019 „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.

Fakulta na jeseň usporiadala Deň pracovných príležitostí FBI, na ktorom pozvané organizácie so zameraním na oblasti študijných programov fakulty prezentovali ponuky odborných stáží, praxí a voľných pracovných miest. Zámerom aktivity je zvýšiť konkurencieschopnosť a uplatniteľnosť absolventov fakulty na trhu práce.

Fakulta usporiadala 24. medzinárodnú vedeckú konferenciu Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí a spoluorganizovala 13. ročník konferencie Mladá veda 2019.

V novembri 2019 fakulta zorganizovala Kurz ochrany života a zdravia pre stredné školy v Žiline.

S cieľom zvýšenia úspešnosti študentov v profilových predmetoch bakalárskeho stupňa štúdia fakulta pripravila a realizovala doškoloňovacie kurzy.

V letnom semestri sa uskutočnila na fakulte rekonštrukcia učební v budove MA a bola nainštalovaná nová audiovizuálna a prezentačná technika.

5.1.4 Profil a štruktúra fakulty

Fakulta bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline (FBI) je manažérsko-technická fakulta, ktorá pôsobí v systéme vysokoškolského vzdelávania už šesťdesiatšesť rokov a vyvíja 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. V roku 2019 získala fakulta akreditáciu bakalárskeho študijného odboru „bezpečnosť priemyslu“, ktorý je zameraný na prípravu odborníkov, ktorí sú schopní zabezpečiť požadovanú úroveň bezpečnosti zamestnancov podniku a obyvateľov dotknutého regiónu, chrániť majetok a životné prostredie a plniť požiadavky na úseku bezpečnosti podniku stanovené právnymi predpismi.

Fakulta si vybudovala stabilnú pozíciu v profesionálnej bezpečnostnej komunite na Slovensku, ale aj v zahraničí s dôrazom na krajiny EÚ. Má rozvinuté kontakty a širokú spoluprácu so vzdelávacími i vedeckovýskumnými inštitúciami, orgánmi verejnej správy i podnikateľskými subjektmi, ktoré pôsobia v dotknutej oblasti. Študenti fakulty sa presadili v domácej i medzinárodnej konkurencii v rámci súťaží študentskej vedeckej činnosti, získali rad rôznych ocenení a v rámci mobilít študujú na vybraných

univerzitách v krajinách Európskej únie. Absolventi FBI 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 tieto pracoviská fakulty:

- katedra bezpečnostného manažmentu,
- katedra krízového manažmentu,
- katedra požiarneho inžinierstva,
- 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. 2019		
Kategória	Hlavný pracovný pomer	Kratší pracovný čas
Profesori	4	0
Docenti	13	0
Odborní asistenti	26	3
Výskumní pracovníci	1	0
Administratívni pracovníci	11	1
Fakulta celkom	55	4

5.2 Vzdelávacia činnosť

Vzdelávacia činnosť je na fakulte orientovaná na poskytovanie vysokoškolského vzdelávania v 1. až 3. stupni a na celoživotné vzdelávanie.

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 2019 bolo v dennej forme štúdia zapísaných celkom 680 študentov a v externej forme štúdia celkom 129 študentov vo všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia. V porovnaní s predchádzajúcim rokom sa celkové počty znížili o 33 študentov, čo predstavuje pokles o 3,9 %.

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

Tab. č. 3

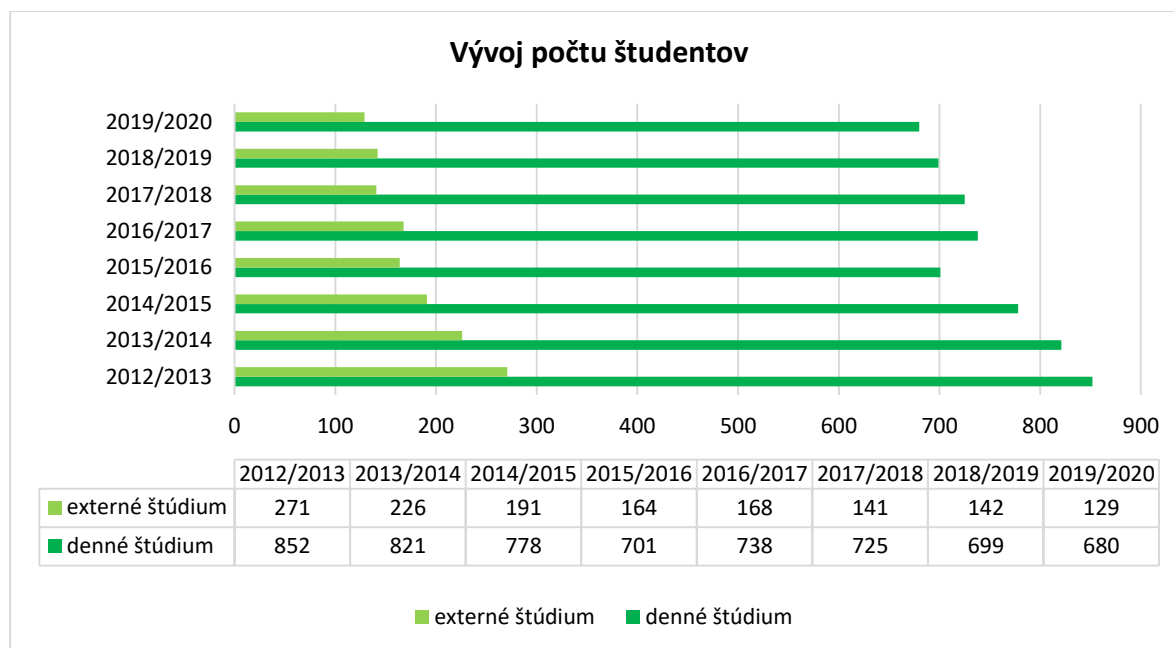
Počty študentov v dennom štúdiu (stav k 31. 10. 2019)				
Študijný program	Ročník štúdia			Celkom
	1.	2.	3.	
Denné bakalárske štúdium				
Bezpečnostný manažment	73	48	47	168
Bezpečnosť a ochrana KI	26	0	9	35
Krízový manažment	24	12	21	57
Záchranné služby	74	59	50	183
Denné inžinierske štúdium				
Bezpečnostný manažment	45	26	-	71
Bezpečnosť a ochrana KI	11	10	-	21
Krízový manažment	23	18	-	41
Záchranné služby	50	33	-	83
Denné doktorandské štúdium				
Bezpečnostný manažment	3	3	2	8
Krízový manažment	1	3	3	7
Záchranné služby	2	2	2	6
Počet študentov v dennom štúdiu celkom				680

Tab. č. 4

Počty študentov v externom štúdiu (stav k 31. 10. 2019)						
Študijný program	Ročník štúdia					Celkom
	1.	2.	3.	4.	5.	
Externé bakalárske štúdium						
Bezpečnostný manažment	13	6	3	0	-	22
Krízový manažment	7	0	0	8	-	15
Záchranné služby	0	4	4	7	-	15
Externé inžinierske štúdium						
Bezpečnostný manažment	0	7	13	-	-	20
Krízový manažment	4	7	0	-	-	11
Záchranné služby	8	10	11	-	-	29
Externé doktorandské štúdium						
Bezpečnostný manažment	0	0	3	1	0	4
Krízový manažment	5	2	0	1	1	9
Záchranné služby	0	1	2	1	0	4
Počet študentov v externom štúdiu celkom						129

5.2.3 Vývoj počtu študentov

Od akademického roka 2012/2013 do 2015/2016 počet študentov pravidelne klesal, avšak v akademickom roku 2016/2017 fakulta aj vzhľadom na prijaté opatrenia v propagácii študijných programov zaznamenala nárast počtu študentov. V posledných troch akademických rokoch bol zaznamenaný opäť mierny pokles počtu študentov, čo dokumentuje aj graf vývoja počtu študentov FBI (Graf č.1).



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. V roku 2019 prebiehali v budove MA rekonštrukčné práce. Vo všetkých učebniach sa zmodernizovalo vybavenie (výmena tabúl, projekčných plátien, lavíc, stoličiek).

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 2019 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 2019 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 2019 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 88,20 % a v externej forme štúdia 81,51 %. V porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom úspešnosť štúdia v prvom ročníku v dennom štúdiu vzrástla o 7,35 % a v externom štúdiu o 5,48 % klesla (Tab. č. 5).

Tab. č. 5

Úspešnosť štúdia v akademickom roku 2018/2019 (2017/2018)			
Stupeň štúdia	Ročník	Denné štúdium	Externé štúdium
Bakalárske štúdium	1.	88,20 % (80,85 %)	81,51 % (86,99 %)
	2.	93,16 % (89,17 %)	97,53 % (93,89 %)
	3.	98,64 % (99,18 %)	96,59 % (96,09 %)
Celkom 1. stupeň		92,97 % (87,54 %)	92,02 % (93,49 %)
Inžinierske štúdium	1.	94,72 % (90,51 %)	95,00 % (94,67 %)
	2.	99,40 % (98,60 %)	93,88 % (90,20 %)
	3.	-	100 % (-)
Celkom 2. stupeň		96,90 % (94,70 %)	95,31 % (92,95 %)

Fakulta zabezpečuje popri prezenčnej forme vzdelávania aj kurzy v systéme podpory prezenčnej formy štúdia – Moodle (e-vzdelávanie). V kalendárnom roku 2019 mala fakulta pokrytých e-vzdelávaním 83 % 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 roku 2019 v nastavenom trende uplatňovania svojej marketingovej koncepcie.

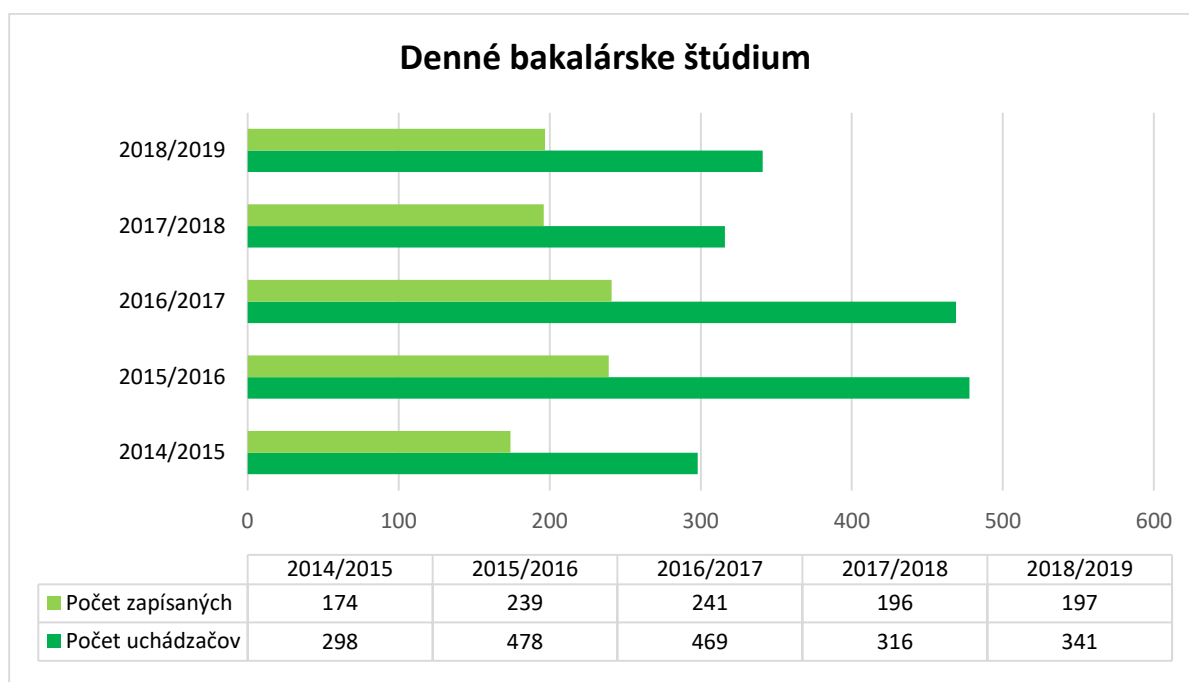
Prijímacie konanie do prvého stupňa štúdia sa uskutočnilo 12. 6. 2019. Na štúdium bakalárskych študijných programov v dennej forme štúdia sa prihlásilo celkom 341 uchádzačov. Do prvého ročníka bolo na základe výsledkov prijímacieho konania prijatých 268 uchádzačov, z ktorých sa 197 zapísalo na štúdium. Plánované počty študentov v študijných programoch bezpečnostný manažment, krízový manažment, záchranné služby a bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry boli naplnené. Koeficient atraktivity štúdia (pomer zapísaných a prijatých študentov) má na FBI pozitívnu hodnotu 0,76 (v AR 2017/18 = 0,85). 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 28. 6. 2019 v súlade s podmienkami stanovenými vyhláškou dekanky k študijnému poriadku. Na štúdium inžinierskych študijných programov sa v dennej forme prihlásilo 144 uchádzačov a po prijímacom konaní sa zapísalo 131. V externej forme štúdia sa prihlásilo 24 uchádzačov a 17 sa zapísalo. Plánované počty prijatých v dennej forme štúdia sa naplnili.

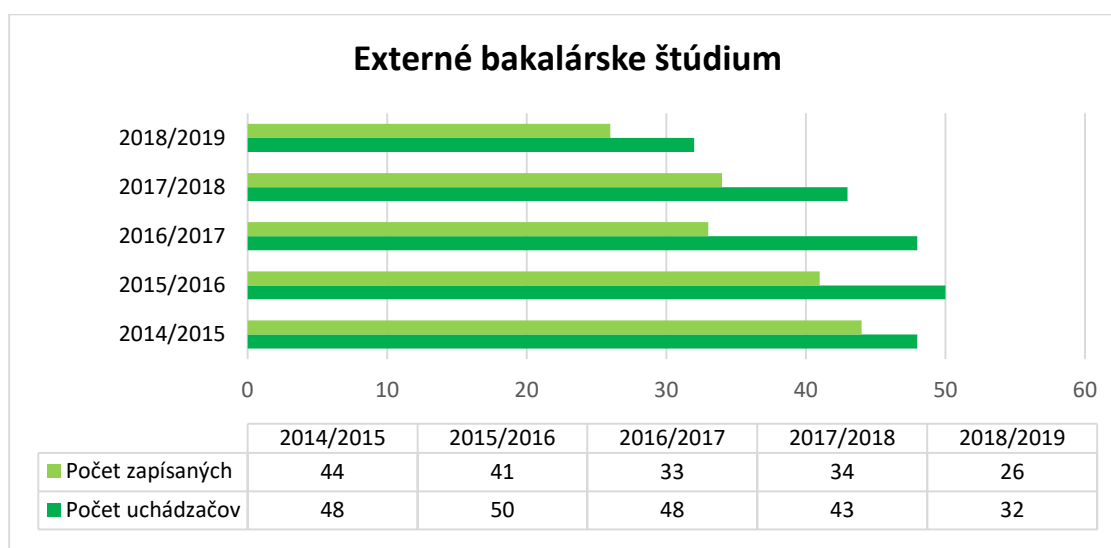
V akademickom roku 2018/2019 sa uchádzalo o prijatie do inžinierskeho stupňa štúdia 26 uchádzačov, ktorí bakalársky stupeň štúdia absolvovali na inej vysokej škole v rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore, čo vypovedá o dobrom mene fakulty v akademickom prostredí.

Prijímacie konanie do tretieho stupňa štúdia sa uskutočnilo v súlade s vyhláškou dekanky k študijnému poriadku FBI dňa 19. 6. 2019. Celkom bolo podaných 15 prihlášok a prijímacích skúšok sa zúčastnilo 14 uchádzačov, z toho 8 uchádzačov na denné štúdium a 6 uchádzačov na externé štúdium. Z celkového počtu 9 prihlásených uchádzačov v dennej forme štúdia sa prijímacej skúšky zúčastnilo 8 uchádzačov a na základe výsledkov prijímacieho konania bolo prijatých 7 študentov. Na štúdium sa zapísalo 6 študentov denného štúdia. Z celkového počtu 6 prihlásených uchádzačov v externej forme štúdia sa prijímacej skúšky zúčastnilo 6 uchádzačov a na základe výsledkov prijímacieho konania bolo prijatých 5 študentov. Na štúdium sa zapísalo 5 študentov externého štúdia.

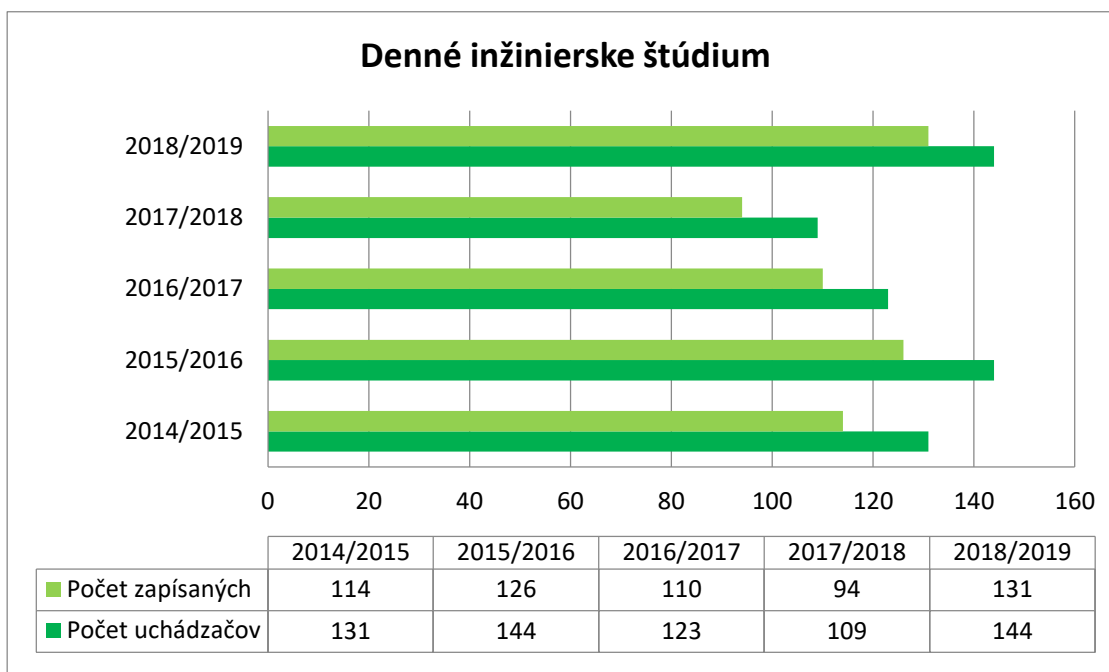
5.2.6 Štatistický prehľad o prijímacom konaní



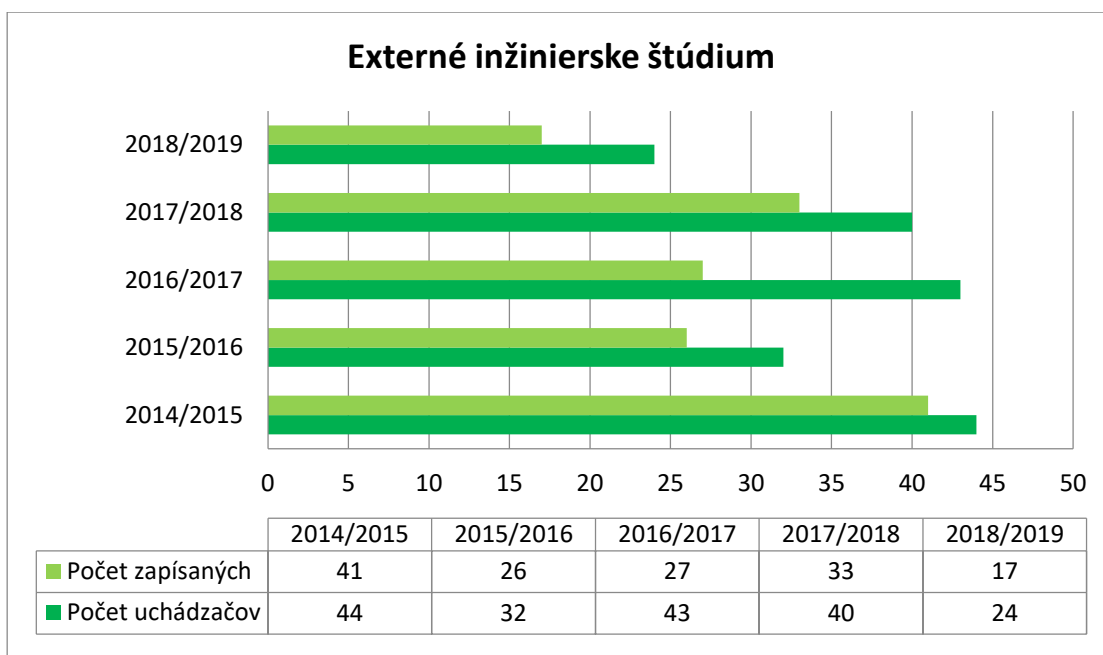
Graf č. 2 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v dennom bakalárskom štúdiu



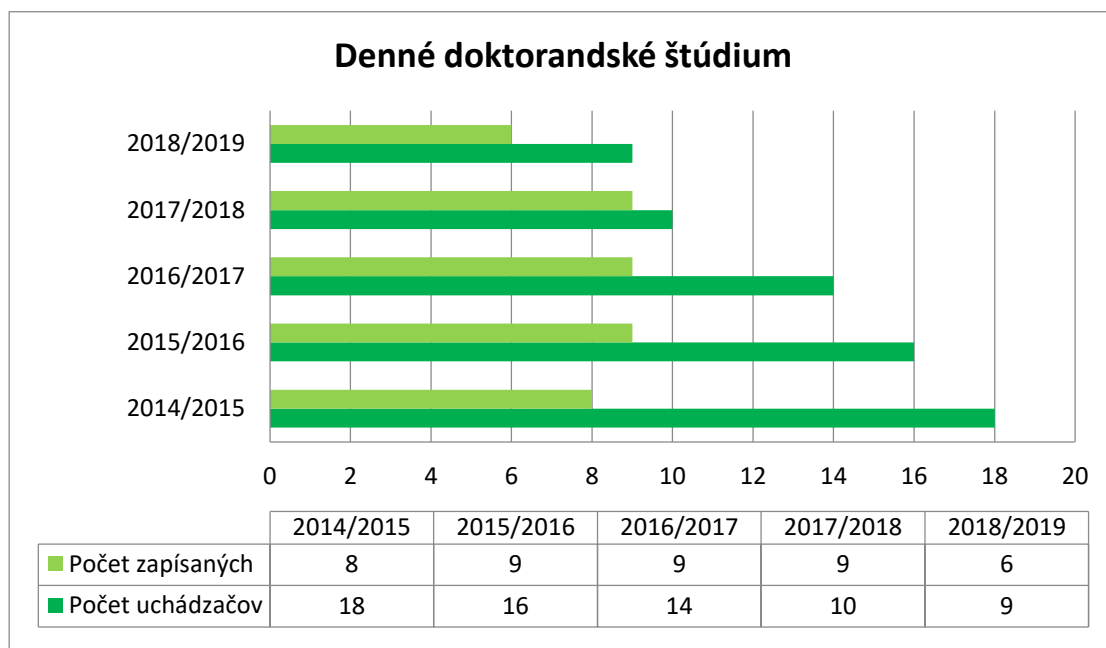
Graf č. 3 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v externom bakalárskom štúdiu



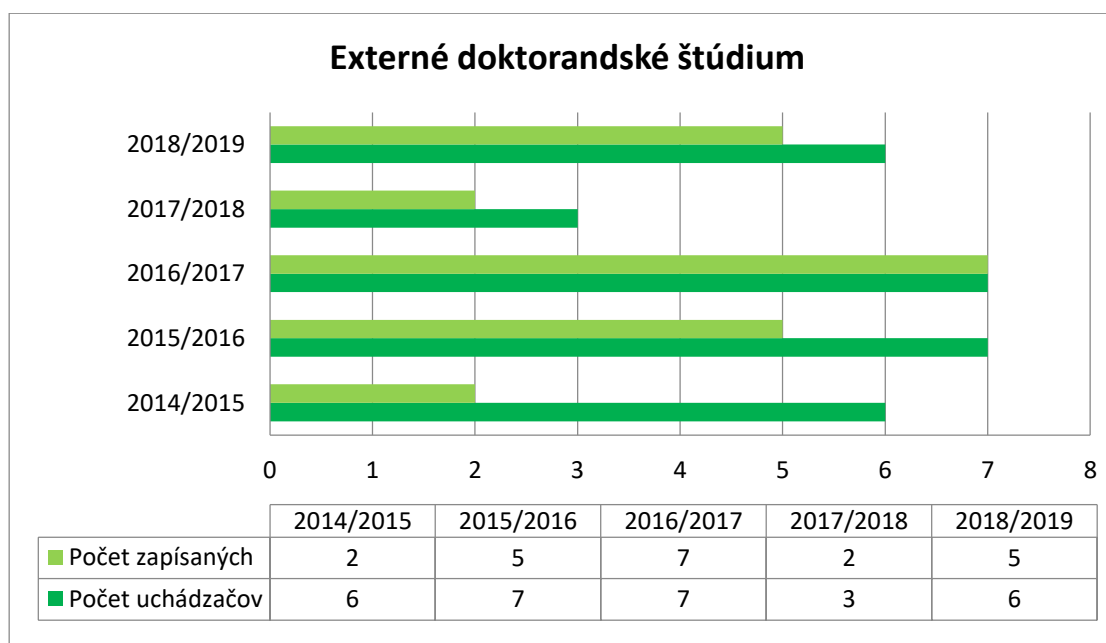
Graf č. 4 Vývoj počtu uchádzačov a zapísaných študentov v dennom inžinierskom štúdiu



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 manažerstva rizika identifikovať, analyzovať a hodnotiť riziká a riešiť ich zmierňovanie. Na základe teoretických vedomostí v oblasti ochrany osôb a majetku rozvíjajú intelektuálne spôsobilosti, praktické zručnosti a osobnostné vlastnosti, ktoré im umožnia samostatne pripravovať a realizovať odborné bezpečnostné projekty a prevziať zodpovednosť za ich komplexné riešenie.

Absolventi študijného programu 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 kontinuity 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. 2019)					
Študijný program	Štatistika štátnych skúšok				
	Prihlásení	Prospeli s vyznamenaním	Prospeli	Neprospeli	Neobhájené ZP
Denné bakalárske štúdium					
Bezpečnostný manažment	49	3	42	2	2
Bezpečnosť a ochrana KI	12	0	12	0	0
Krízový manažment	22	1	21	0	0
Záchranné služby	53	2	48	1	1
Denné inžinierske štúdium					
Bezpečnostný manažment	31	7	24	0	0
Bezpečnosť a ochrana KI	6	0	5	1	1
Krízový manažment	13	0	13	0	0
Záchranné služby	43	3	39	1	1
Denné doktorandské štúdium					
Bezpečnostný manažment	2	-	2	0	-
Krízový manažment	2	-	2	0	-
Záchranné služby	2	-	2	0	-
Počet absolventov v dennom štúdiu celkom					210

Tab. č. 7

Počty absolventov v externom štúdiu (stav k 31. 10. 2019)					
Študijný program	Štatistika štátnych skúšok				
	Prihlásení	Prospeli s vyznamenaním	Prospeli	Neprospeli	Neobhájené ZP
Externé bakalárske štúdium					
Bezpečnostný manažment	1	0	1	0	0
Krízový manažment	0	0	0	0	0
Záchranné služby	0	0	0	0	0
Externé inžinierske štúdium					
Bezpečnostný manažment	4	0	4	0	0
Krízový manažment	0	0	0	0	0
Záchranné služby	11	0	11	0	0
Externé doktorandské štúdium					

Bezpečnostný manažment	0	0	0	0	0
Krízový manažment	1	-	1	0	-
Záchranne služby	0	-	0	0	-
Počet absolventov v externom štúdiu celkom	17				

Štátne skúšky v roku 2019 prebiehali podľa harmonogramu stanoveného príkazom dekanky č. 09/2019. Administratívne spracovanie štátnych skúšok sa realizovalo elektronicky prostredníctvom informačných systémov univerzity a fakulty. Kontrolná činnosť bola zameraná na monitorovanie priebežného naplňovania 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 133 študentov a v inžinierskom stupni štúdia 108 diplomantov. 16 študentov absolvovalo s vyznamenaním a 6 študentov bolo neúspešných. V doktorandskom stupni štúdia sa na obhajobu dizertačnej práce prihlásilo 7 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 naplňovania 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. 88 % diplomových prác malo oponentov z prostredia mimo fakulty. Potenciál externých organizácií a jednotlivcov fakulta využívala aj v roku 2019 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. Fakulta na štátnych bakalárskych skúškach druhýkrát vo všetkých študijných programoch denného štúdia uplatňovala pravidlá v zmysle akreditácie z roku 2015 (len obhajoba bakalárskej práce bez predmetových skúšok). V porovnaní s predchádzajúcim rokom klesol počet študentov, ktorí svoju bakalársku prácu neobhájili, čo je predpokladom toho, že pravidlá štátnych bakalárskych skúšok v zmysle akreditácie z roku 2015 uplatnené po druhýkrát v akademickom roku 2018/2019 sa lepšie dostali do povedomia študentov, a tí sa pripravili na štátne skúšky zodpovednejšie.

5.2.9 Úspechy študentov

V roku 2019 študent Patrik Krajčovič získal Cenu Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností a stal sa ambasádorom vedy a techniky pre rok 2019.

Študenti Bc. Veronika Adamová, Bc. Jozef Vraniak, Samuel Kočkár a Patrik Matúš získali Cenu Literárneho fondu SR za najlepšie práce študentskej vedecko-odbornej činnosti.

Na celoslovenskej súťaži prvej pomoci - XXVII. ročník Memoriálu MUDr. V. Harineka 2019 v Poprade získal tím Miestneho spolku SČK pri FBI UNIZA 3. miesto a cenu Fair Play. FBI reprezentoval tím študentov v zložení Adam Sáda, Marcel Kšenzulák, Martina Geročová, Kamil Guľaša a Juraj Gavala.

Na IX. ročníku medzinárodnej súťaže záchranárskych posádok LEŠŤ 2019 získali 2. miesto študenti inžinierskeho stupňa štúdia Bc. Jakub Medveď a Bc. Ivana Kubáňová.

V medzinárodnej súťaži Tímový záchranár 2019 zvíťazil dvojčlenný tím študentov FBI v zložení Gregor Ilošvaj a Marián Kšenzulák. Tímy študentiek FBI v zložení Katarína Košútová s Patriciou Kytovou a Andrea Špaňová s Viktóriou Mravcovou sa v kategórii žien umiestnili na 2. a 3. mieste.

12 študentov fakulty úspešne reprezentovalo fakultu na súťažiach Študentský železný hasič v Ostrave, Železný hasič vo Zvolene a na Akademických majstrovstvách v požiarnom športe v Ostrave. Za pódiové umiestnenia boli študenti ocenení mimoriadnym štipendiom.

Študenti Bc. Matúš Strapák a Bc. Jana Michalková sa so svojou súťažnou prácou na súťaži ŠVOČ na Fakulte bezpečnostného inžinierstva VŠB – TU Ostrava umiestnili na 1. mieste a na pôde Materiálovotechnologickej fakulty STU Bratislava so sídlom v Trnave na 2. mieste.

5.2.10 Podpora študentov

FBI v roku 2019 priznala jednorazové motivačné prospechové štipendium 55 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. Služí na evidenciu uchádzačov o štúdium, študentov a absolventov, na sledovanie študijných výsledkov, na podporu kreditového systému štúdia, na podporu tvorby rozvrhu, na evidenciu pedagogického zaťaženia učiteľov a pracovníkov, poskytovania sociálnych dávok, štipendií a ubytovania. Podporuje generovanie informačných balíkov ECTS a činnosti súvisiace s ukončením štúdia (vysvedčenia, diplomy). Študenti FBI môžu využívať podsystém „Vzdelávanie“, ktorý tvoria moduly: register študentov, administrácia štúdia (študijné programy, študijné plány, informačné listy predmetov), zápisy na štúdium, spracovanie rozvrhu výučby a správa zdrojov (učebne, technické vybavenie), administrácia skúšok (vyhlasovanie termínov skúšok, prihlasovanie na skúšky), priebeh štúdia, evidencia študijných výsledkov, priebežné hodnotenie študijných výsledkov, študijné pobyty (mobility).

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 2019 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 (H2020, BV ČR). Fakulta poskytuje aj granty na interné inštitucionálne projekty pre mladých vedeckých pracovníkov a interných doktorandov. V roku 2019 bola prevažná časť finančných prostriedkov na vedu a výskum získaná z projektov VEGA a APVV.

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 2019 je možné považovať:

- **APVV-17-0014 - Smart tunel: telematická podpora pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli.** Boli vytypované scenáre mimoriadnych udalostí v tuneli a modelovanie vybraných scenárov pomocou FDS. Taktiež boli analyzované možnosti efektívnejšieho využitia kamerových dohliadacích systémov v tuneli.

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

- **Projekt RESILIENCE 2015 Dynamické hodnotení odolnosti souvztažných subsystémů kritické infrastruktury** (MV ČR – Program bezpečnostního výzkumu). Bola vytvorená certifikovaná metodika hodnotenia odolnosti systémov a služieb KI (CIERA: Critical Infrastructure Elements Resilience Assesment) so špecifickým zameraním na prvky technickej infraštruktúry (energetika, doprava a IKT). Metodika bola verifikovaná na viacerých prípadových štúdiách. Táto metodika bola prezentovaná v karentovanom časopise Journal of Critical Infrastructure.
- **K-Force: Knowledge for Resilient Society.** Bol vytvorený K-FORCE terminologický slovník. Slovník predstavuje výber kľúčových slov a pojmov charakteristických pre oblasť krízového

manažmentu a požiarného inžinierstva určený pre doktorandov novovytvorených študijných programov krízový manažment (Disaster Risk Management) a požiarné inžinierstvo (Fire Safety Engineering), ktoré majú byť akreditované v balkánskych krajinách na podporu ich integrácie do EU štruktúr.

V rámci základnej dotácie z MŠVVŠ SR získala fakulta finančné prostriedky na bežné výdavky v čiastke **8 000 €**. Kapitálové výdavky neboli poskytnuté. Zo získaných finančných prostriedkov bola vyčlenená celá čiastka **8 000 €** na financovanie projektov inštitucionálneho výskumu, určeného pre doktorandov a mladých pracovníkov.

Na vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť získala fakulta v roku 2019 grantové finančné prostriedky v objeme **92 581 €** (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 dekana,
- 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	ASFEU	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

* sú započítané vedeckovýskumné a vzdelávacie zahraničné projekty

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

Tab. č. 9

Prehľad vedeckovýskumných projektov a úloh riešených v roku 2019			
Číslo projektu/ výzvy	Grantová agentúra	Názov projektu	Dosiahnuté výsledky v sledovanom období
SPS.MD.ATC.G5613	NATO Science for Piece and Security	Modern Technologies Enabling Safe and Secure UAV Operation in Urban Airspace.	Aktívna participácia na aktivitách spojených s projektom (odborné prednášky, workshop, ..).
CE902/ 2014 - 2020 INTERREG VB Central Europe	Interreg Central Europe	RUINS "Sustainable re-use, preservation and modern management of historical ruins in Central Europe - elaboration of integrated model and guidelines based on the synthesis of the best European experiences.	Pilotný projekt.
573942-EPP-1- 2016-1-RS-EPPKA2- CBHE-JP.	EACEA Erasmus+	K-Force: Knowledge for Resilient Society.	Spracovanie podkladov na vytvorenie študijných programov v oblasti Disaster Management & Fire Safety Engineering. Uučiteľské a študentské mobility.
APVV-17-0014	APVV	Smart tunnel: telematická podpora pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli	Boli vytypované scenáre mimoriadnych udalostí v tuneli a modelovanie vybraných scenárov pomocou FDS.
SK-CN-2017-0023	APVV	Enhancing Cooperation of the Ningbo University of Technology and the University of Zilina in research, innovation and cooperation within the topic of Intelligent Transport Systems - Research	Posilnenie spolupráce Ningbo University of Technology a Žilinskej univerzity v Žiline vo výskume, inováciách a spolupráci v oblasti inteligentných dopravných systémov. Výskum optimalizácie metód kontroly pásma zelenej vlny hlavných mestských ťahov na

		on the optimization control method of greenwave band for urban arterial road based on bus signal priority hromadnej dopravy.	základe prioritizácie mestskej hromadnej dopravy.
SK-AT-2017-0003	APVV	Hodnotenie výkonnosti malých a stredných podnikov v SR a Rakúsku.	Prezentované výsledky projektu študentom Campus 02, Graz v rámci „Dní vedy“ na Campus 02 Graz. Spracované dotazníky pre identifikovanie problematiky hodnotenia výkonnosti podnikov SME a problémov s tým spojených. Spracovanie návrhu modelu spojeného s minimalizáciou rizík pri implementácii hodnotenia výkonnosti podnikov SME.
MV VI20152019049	ČR MV ČR – Program bezpečnostního výzkumu	RESILIENCE 2015 - Dynamické hodnocení odolnosti souvztažných subsystémů kritické infrastruktury.	Certifikovaná metodika hodnotenia odolnosti systémov a služieb KI so špecifickým zameraním na prvky technickej infraštruktúry (energetika, doprava a IKT). Metodika bola verifikovaná na viacerých prípadových štúdiách.
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.	Hlavným cieľom projektu je stanovenie pravdepodobnosti a dopadov rizika v rámci priemyselných havárií pri spolupôsobení domino efektu (individuálne a spoločenské riziko).

1/0371/19	VEGA	Posudzovanie zraniteľnosti spoločnosti v dôsledku zlyhania dôležitých systémov a služieb v elektroenergetike.	Organizácia workshopu „Aktuálne problémy bezpečnosti a ochrany elektro-energetickej infraštruktúry“, analýza aktuálnych problémov bezpečnosti elektroenergetickej infraštruktúry a možnosti kvantifikácie dopadu jej zlyhania na spoločnosť/územie.
1/0159/19	VEGA	Hodnotenie úrovne odolnosti kľúčových prvkov pozemnej dopravnej infraštruktúry.	Komplexná analýza súčasného stavu riešenej problematiky, používaných metód a postupov. Vytvorenie modelu hodnotenia úrovne odolnosti kľúčových prvkov dopravnej infraštruktúry, účel, štruktúra, väzby a výstupné veličiny.
1/0628/18	VEGA	Minimalizácia miery subjektívnosti odhadov expertov v bezpečnostnej praxi s využitím kvantitatívnych a kvalitatívnych metód	Bol zorganizovaný odborný workshop zo zástupcov krajín V4. Boli spracované odborné texty plánovanej vedeckej monografie.
1/0768/19	VEGA	Výskum vplyvu sociálno-ekonomického vývoja regiónu na bezpečnosť občanov	Identifikácia sociálno-ekonomických indikátorov a indikátorov bezpečnosti v regionálnom prostredí, analýza identifikovaných indikátorov
037ŽU-4/2018	KEGA	Implementácia efektívnych výpočtových nástrojov do moderných IK technológií za účelom zvýšenia kompetencií absolventov technických študijných odborov.	Zapojenie moderných informačno-komunikačných technológií (IKT) do procesu vzdelávania technických predmetov na Strojníckej fakulte UNIZA, ako aj ďalších vzdelávacích inštitúciách technického zamerania. Tvorba softvérovej podpory v prostredí Matlab pre základné výpočty mechaniky telies za účelom zvýšenia atraktívnosti a efektívnosti vo vzdelávacom procese (koordinátor SjF UNIZA).

030ŽU-4/2018	KEGA	Výskum riadenia rizík v podnikoch na Slovensku na tvorbu nového študijného programu „manažment rizík“ na FBI UNIZA.	Realizácia výskumu manažmentu rizík v podnikoch na Slovensku orientovaného na zistenie potreby a úrovne aplikácie systému manažmentu rizika v podnikoch. Komparácia a zhodnotenie výsledkov výskumu s podobnými výskumami na medzinárodnej úrovni.
033ŽU-4/2019	KEGA	Integrácia praktickej výučby v študijnom programe záchranné služby.	Ukončená etapa analýzy súčasného stavu.
014UKF-4/2020	KEGA	Inovatívne vzdelávacie e-moduly bezpečnosti práce v duálnom vzdelávaní	Cieľom tohto projektu je vytvoriť súbor elektronických vzdelávacích modulov v bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a požiarnej ochrany pre atraktívne a rizikové profesie v duálnom vzdelávaní a na konci projektu získané a overené výstupy budú vydané vo forme monografie. (koordinátor Univerzita Konštantína Filozofa Nitra)
N/A	IGP UNIZA	Koncepčný návrh a zhotovenie prototypu výcvikového zariadenia pre použitie hydraulických vyslobodzovacích zariadení v záchrannárskej činnosti.	Návrh a zhotovenie výcvikového trénera pre účely vykonávania strihacích prác pomocou hydraulického vyslobodzovacieho zariadenia so zameraním na vybrané konštrukčné časti automobilu. Prínos predstavuje testovanie vzoriek a možnosti prijatia potenciálnych opatrení vyplývajúcich z analýzy spotreby času pri vykonávaní strihacích prác.

N/A	IGP UNIZA	Informačný systém pre vyhodnocovanie úrovne kriminality vybraného regiónu.	Informačný systém pre vyhodnocovanie úrovne kriminality vybraného regiónu – mapa kriminality. Jedná sa o interaktívnu desktopovú aplikáciu, ktorá umožňuje monitorovanie jednotlivých druhov kriminality, výpočet indexu kriminality a sledovanie jeho vývoja v čase, vizualizáciu dostupných údajov o trestných činoch za určité obdobie pre ľubovoľnú lokalitu.
N/A	IGP UNIZA	Hodnotenie odolnosti subsystémov infraštruktúrnych objektov.	Modifikácia metodiky hodnotenia odolnosti CIERA a jej aplikácia na objekt železničnej infraštruktúry.
N/A	IGP UNIZA	Určenie odolnosti vybraných prvkov plášťovej ochrany objektov voči mimoriadnemu zaťaženiu.	Návrh teoretického a praktického riešenia procesu hodnotenia charakteristických prvkov plášťovej ochrany.
N/A	IGP UNIZA	Aplikácia navrhovaného modelu posudzovania rizík krátkodobých projektov vo výrobnom podniku.	Výstupom projektu bol navrhnutý model posudzovania rizík krátkodobých projektov vo výrobnom podniku, ako i vytvorená softvérová podpora s užívateľským manuálom. Model bol následne aplikovaný vo výrobnom podniku a na základe výsledkov bola posúdená jeho efektívnosť.
KOR/7511/2019	IGP UNIZA (študent)	Stanovenie úrovne odolnosti vybraného objektu teplárenskej infraštruktúry.	Analýza problému, štúdium dokumentov, rešeršovanie zdrojov.
KOR/7503/2019	IGP UNIZA (študent)	Tréningový program pre zlepšenie praktických zručností študentov UNIZA pri poskytovaní prvej pomoci	Analýza problému, štúdium dokumentov, rešeršovanie zdrojov.

KOR/7473/2019	IGP UNIZA (študent)	Experimentálne overenie a skúmanie účinkov vybratých chemických nebezpečných látok na stavebné materiály vozovky.	Experimentálne overenie a skúmanie nasiakavosti, odolnosti a degradácie vybratých stavebných materiálov vozovky voči účinkom chemických nebezpečných látok prepravovaných v cestnej doprave podľa ADR na území SR.
KOR/7476/2019	IGP UNIZA (študent)	3D snímacia technológia zaisťovania trasologických stôp v procese kriminalistickej identifikácie.	Cieľom projektu je prostredníctvom prípadovej štúdie preskúmať potenciál využívania 3D snímkovania trasologických stôp metódou 3D skenovania a fotogrametrickými metódami.
KOR/7475/2019	IGP UNIZA (študent)	Analýza možnosti použitia 3D skenovania pre vyťaženie biologických stôp pre kriminalistickú prax.	Prostredníctvom prípadovej štúdie preskúmať potenciál využívania 3D skenovania miesta činu za účelom nájdenia biologických stôp ako aj určenia polohopisu týchto stôp v kontexte miesta činu.
KOR/7474/2019	IGP UNIZA (študent)	Komparácia spoľahlivosti monitorovacích zariadení pre potreby ochrany majetku.	Cieľom je zaznamenávanie aktuálnej polohy pomocou monitorovacieho zariadenia prostredníctvom Globálneho systému určenia polohy.
IGP201902	IGP FBI UNIZA	Návrh metodiky hodnotenia odolnosti infraštruktúrnych objektov v sektore doprava.	Metodika hodnotenia odolnosti objektov dopravnej infraštruktúry a jej praktické overenie na zvolených objektoch.

IGP201801	IGP FBI UNIZA	Návrh zásad a postupu posudzovania rizík krátkodobých projektov v podniku na Slovensku.	Na základe aplikovaného výskumu a reprezentatívnej výskumnej vzorky bol realizovaný a vyhodnotený empirický prieskum zameraný na posudzovanie rizík krátkodobých projektov vo výrobnom podniku. Z výsledkov prieskumu, ako i praktických riešení a teoretických východísk boli navrhnuté zásady manažmentu rizík a postup posudzovania rizík krátkodobých projektov vo výrobných podnikoch v SR.
IGP201805	IGP FBI UNIZA	Analýza a hodnotenie dostupných materiálov pre školenia pracovníkov krízových štábov s využitím simulačných technológií.	Výstupom projektu bola analýza súčasného stavu prostredia právnych predpisov v oblasti krízového riadenia a metodického zabezpečenia odbornej prípravy a cvičení krízových štábov v podmienkach SR.
IGP201903	IGP FBI UNIZA	Návrh modelu zabezpečenia a realizácie prípravy v krízovom manažmente s využitím simulácií.	Hlavným cieľom projektu je na základe analýzy komplexného systému prípravy v krízovom manažmente navrhnúť spôsob využitia konkrétnych typov simulácií v podmienkach Slovenskej republiky s dôrazom na prípravu krízových štábov miestnej štátnej správy a samosprávy
IGP201908	IGP FBI UNIZA	Pokročilé modelovanie vplyvu požiaru na konštrukcie stavieb.	Aktívne vzdelávanie, štúdium aktuálneho trendu a prehĺbenie znalostí riešiteľa v oblasti numerického modelovania požiaru a statickej analýzy požiaru vystavených konštrukčných prvkov budov.

IGP201905	IGP FBI UNIZA	Získanie požiarotechnických vlastností u vybraných druhov prírodných izolačných materiálov a ich vzájomné porovnanie.	Hlavným vedeckým cieľom inštitucionálneho grantového projektu bude pomocou špeciálneho testovacieho zariadenia akým je kónický kalorimeter získať všetky potrebné údaje. Na základe získaných parametrov (napr. čas zapálenia, úbytok hmotnosti, rýchlosť uvoľňovania tepla) budeme vedieť jednotlivito analyzovať vybrane druhy prírodných izolačných materiálov. Výber konkrétnych parametrov je odvodený skutočnosťou, že každý jeden parameter dobre charakterizuje správanie sa materiálu v podmienkach tepelného zaťaženia. Jedným z čiastkových cieľov bude sledovať materiál s a bez použitia iskrového zapálenia a spomedzi sledovaných materiálov vybrať najvhodnejšieho adepta pre protipožiarnu bezpečnosť.
IGP201904	IGP FBI UNIZA	Analýza manažmentu rizika v projektovom riadení s ohľadom na aktuálne nástroje, štandardy a trendy.	Analýza a komparácia prístupov k manažmentu rizika v projektovom riadení v SR a zahraničí. Vypracovanie východiskových podkladov pre vytvorenie prieskumu a realizácia vlastného prieskumu orientovaného na aplikáciu manažmentu rizika v projektovom riadení vo vybratom type organizácie. Analýza a komparácia nových trendov a vymedzenie problémov v oblasti riadenia projektových rizík v Slovenskej republike a zahraničí.

5.3.3 Podané návrhy výskumných projektov v roku 2019

V roku 2019 podali pracovníci fakulty celkom 17 návrhov výskumných projektov mimo projektov IGP v štruktúre podľa tabuľky č.10.

Tab. č. 10

Prehľad vedeckovýskumných projektov a úloh podaných v roku 2019				
Číslo projektu/ výzvy	Grantová agentúra	Názov projektu	Cieľ projektu	Výsledok hodnotenia
883295, SEP- 210601448 / H2020-SU- SEC-2019 / RIA / SU- DRS01- 2018-2019- 2020	ERA	Capacity Building for Risk Insights, Collaboration, Resilience Networking.	Budovanie kapacít pre budovanie siete odolnosti a spolupráce pri krízových situáciách.	Zamietnutý (12 bodov)
APVV-19- 0339	APVV	Hodnotenie zraniteľnosti vybraného územia pri strate funkčnosti životne dôležitých infraštruktúr.	Výskum kvantifikácie miery zraniteľnosti spoločnosti v dôsledku zlyhania dôležitých systémov a služieb životne dôležitých infraštruktúr (podsektory Elektroenergetika, Informačné systémy a siete, Zabezpečovanie pitnej vody) a návrh komplexného systému indikátorov vhodných pre hodnotenie úrovne spoločenskej zraniteľnosti na regionálnej úrovni.	V procese hodnotenia
APVV-19- 0599	APVV	Systém automatického rozpoznávania neštandardného správania osôb na verejných priestranstvách.	Cieľom je analýza neštandardného správania jednotlivcov a skupín na verejných priestranstvách.	V procese hodnotenia
21910173	V4	Exchange of Good Practices in Capacity Building of Critical Infrastructure Protection.	Výmena skúseností a „best practices“ medzi univerzitami v oblasti numerických simulácií objektov kritickej infraštruktúry od mimoriadnych zaťažení (oheň, výbuch a strelba).	Neschválený

609618-EPP-1-2019-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP	Erasmus +	Education and production – new digital platform of university-enterprise cooperation.	Zvýšiť zamestnanecký potenciál a obchodné zručnosti absolventov a zvýšiť inovačný potenciál spoločností prostredníctvom novej digitálnej platformy spolupráce medzi univerzitami a podnikmi, berúc do úvahy tézu bolonského procesu a Lisabonského dohovoru o uznávaní.	Neschválený
OC-2019-1-23728	COST	RENEWAL - ResEarch NEtWork on humAnitarian Logistics.	Zvýšiť účinnosť a efektívnosť humanitárnej logistiky na základe akademického výskumu.	V procese hodnotenia
1/0595/20	VEGA	Ochrana mäkkých cieľov pred účinkami nástražných výbušných systémov.	Hlavným cieľom projektu je ochrana ľudského života pomocou vytvorenia modelu a metodiky pre objektívne posudzovanie úrovne zraniteľnosti mäkkých cieľov v dôsledku ohrozenia vplyvom účinkov nástražných výbušných systémov (NVS) použitých pri teroristických činoch.	Neschválený
1/0243/20 VEGA	VEGA	Integrovaný systém manažmentu rizika v podmienkach súčasných zmien prostredia podnikov na Slovensku.	Hlavným cieľom projektu je navrhnúť spôsob riadenia podniku s integrovaným systémom manažmentu rizika za účelom zvyšovania výkonnosti podniku, ale aj konkurencieschopnosti podnikov na Slovensku pri dynamických zmenách prostredia.	V procese hodnotenia
054ŽU-4/2020	KEGA	Vzdelávací a výcvikový modul pre zvýšenie bezpečnosti a efektívnosti zásahovej činnosti pri nehodách vozidiel na alternatívny zdroj energie.	Zvýšenie kompetencií a zručností absolventov študijného programu „záchranné služby“ v súlade s požiadavkami praxe návrhom a zavedením vzdelávacieho a výcvikového modulu pre zásahovú činnosť pri nehodách vozidiel s alternatívnym pohonom. Kľúčovým výstupom bude vzdelávací a výcvikový modul obsahujúci odborné informácie a rozširujúci základné princípy o praktické informácie z oblasti	V procese hodnotenia

			zásahovej činnosti záchranných zložiek pri nehodových a ďalších udalostiach vozidiel na alternatívny zdroj energie.	
006ŽU-4/2020	KEGA	Plánovanie a projektovanie kamerových bezpečnostných systémov.	Zvýšiť informovanosť a kvalitu vzdelávania v oblasti kamerových bezpečnostných systémov prostredníctvom vytvorenia inovatívnych učebných pomôcok pre študentov vysokoškolského štúdia.	V procese hodnotenia
026ŽU-4/2020 2020	KEGA	Inovácia a internacionalizácia výučby ako nástroj na zvýšenie kvality vzdelávania na FBI UNIZA.	Hlavným cieľom projektu je podporiť internacionalizáciu a kvalitu vzdelávania na FBI UNIZA v študijnom programe krízový manažment rozšírením ponuky predmetov vyučovaných v cudzom jazyku pre zahraničných študentov, rozvojom inovatívnych foriem vzdelávania a atraktívnymi študijnými materiálmi.	V procese hodnotenia
029ŽU-4/2020	KEGA	Inovácia prípravy študentov bezpečnostného manažmentu zameraná na spoločenské, behaviorálne a humanitné vedy s dôrazom na priemyselné podniky.	Na základe analýzy externého prostredia a aktuálnej obsahovej náplne zabezpečovaných predmetov inovovať v rámci novovytváraného študijného programu prípravu bezpečnostných manažérov v oblasti spoločenských, behaviorálnych a humanitných vied, a to prostredníctvom transformácie používaných didaktických prostriedkov a vypracovania nových materiálov, prístupných nie len pre akademické prostredie, ale aj pre odbornú verejnosť, pôsobiacu v bezpečnostnom sektore.	V procese hodnotenia
020ŽU-4/2020 2020	KEGA	Transformácia vzdelávania odborníkov záchranných služieb v kontexte „Priemysel 4.0“.	Transformácia koncepcie vzdelávania predmetov pre odborníkov záchranných služieb na VŠ pre prvý, druhý i tretí stupeň vzdelávania. Návrh koncepcie vzdelávania predmetov pre celoživotné vzdelávanie odborníkov záchranných služieb	V procese hodnotenia

			a ďalšie odborne spôsobilé osoby v oblasti ochrany pred požiarmi.	
032ŽU-4/2020	KEGA	Inovatívne prístupy k výučbe predmetu prevencia kriminality v kontexte vzniku nových druhov a foriem kriminality.	Hlavným cieľom predkladaného projektu je kriminologický výskum orientovaný na inováciu aktuálnych a tvorbu nových študijných materiálov pre potreby vysokoškolského vzdelávania v predmete prevencia kriminality v študijnom odbore ochrana osôb a majetku v študijnom programe bezpečnostný manažment a tvorba študijných podkladov pre nový študijný program zameraný na kriminológiu, prevenciu kriminality a informačnú bezpečnosť.	Neschválený
030ŽU-4/2020	KEGA	Tvorba originálnych učebných textov a učebnice pre kurzy ochrany života a zdravia na stredných školách.	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
MV SR	Výzva Rady vlády pre prevenciu kriminality 2019	Mapa kriminality Žilinského samosprávneho kraja.	Primárnym cieľom predkladaného projektu je vytvoriť webový portál s mapou kriminality ŽSK, ktorý by umožňoval laickej, ale aj odbornej verejnosti podrobne analyzovať bezpečnostnú situáciu na vybranom území z hľadiska kriminality.	Neschválený
Kvalita vzdelávania a 2019	Nadácia Tatra banky	Integrácia požiadaviek praxe do vzdelávania na KKM FBI UNIZA.	Cieľom projektu je zvýšiť integráciu požiadaviek praxe do vzdel. procesu na katedre krízového manažmentu FBI UNIZA. Zvýšiť kvalitu VŠ vzdelávania, atraktivnosť študijných predmetov pre študentov, ako aj uplatniteľnosť absolventov študijného programu krízový manažment v praxi.	Neschválený

5.3.4 Výstupy z riešených výskumných úloh

5.3.4.1 Publikačná činnosť

V roku 2019 bolo celkom zaevidovaných 191 publikácií, čo predstavuje pokles oproti roku 2018, kedy bolo vykázanych 271 publikácií. Zastúpenie jednotlivých kategórií výstupov je uvedený v tabuľke č. 11.

Tab. č. 11

Prehľad publikačnej činnosti vykázanej na FBI								
Typ publikácie	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Zmena
AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	0	0	3	2	1	0	▼
AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	0	1	3	1	3	1	3	▲▲
ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	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	-
ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2	4	2	0	0	3	0	▼
ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	1	9	0	0	0	0	0	-
ACA Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	0	0	3	0	0	-
ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	6	0	6	7	4	3	2	▼
ACC Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	0	0	0	0	0	-
ACD Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0	0	0	1	0	▼

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	0	0	0	0	2	1	2	▲
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	0	0	0	0	0	0		-
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	20	21	24	33	41	32	16	▼▼
ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	12	9	21	15	16	21	10	▼▼
ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1	12	2	4	1	5	5	-
ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3	0	15	5	2	15	3	▼▼
AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch	1	4	8	7	5	7	5	▼
AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch	0	5	6	5	1	1	0	▼
AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	0	0	0	0	0	0	0	-
AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	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	-
AEH Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v domácich karentovaných časopisoch	0	0	0	0	0	0	0	-
AFA Publikované pozvané referáty na zahr. vedeckých konferenciách	0	0	0	0	1	0	0	-
AFB Publikované pozvané referáty na dom. vedeckých konferenciách	0	0	0	1	0	0	0	-

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	66	93	95	119	116	87	55	▼▼
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	86	66	120	126	101	62	58	▼▼
AFE Abstrakty pozvaných referátov zo zahraničných konferencií	0	0	0	0	0	0	00	-
AFF Abstrakty pozvaných referátov z domácich konferencií	0	0	0	0	0	0		-
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1	2	0	4	0	9	5	▼
AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	0	0	6	0	2	1	4	▲
AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	0	0	0	0	0	-
AFJ Preprinty vedeckých prác vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0	0	0	0	0	-
AFK Postery v zborníkoch zo zahraničných konferencií	0	0	0	0	0	0	0	-
AFL Postery v zborníkoch z domácich konferencií	0	0	0	0	0	0	0	-
AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	1	0	0	0	0	0	0	-
AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy	0	0	0	0	0	0	0	-
AHG Vedecké práce zverejnené na internete - zahraničné	0	0	0	0	0	0	0	-
AHI Vedecké práce zverejnené na internete - domáce	0	0	0	0	0	0	0	-
BAA Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	1	0	0	0	1	▲
BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách	2	0	3	1	0	0	1	▲
BBA Kapitoly v odborných knihách vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	1	0	0	0	0	-
BBB Kapitoly v odborných knihách vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0	0	0	0	0	-

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

BFB Abstrakty odborných prác v zborníkoch z domácich podujatí (konferencie...)	0	0	0	0	0	0	0	-
BGG Štandardy, normy, odporúčania	0	0	0	0	0	0	0	-
BGH Legislatívne dokumenty	0	0	0	0	0	0	0	-
BHG Odborné práce zverejnené na internete	0	0	0	0	0	0	0	-
EAI Prehľadové práce – knižné	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	▼▼
GAI Výskumné štúdie a priebežné správy	0	0	0	1	0	0	1	▲
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	0	0	1	1	1	3	3	-
Celkom	222	240	336	354	337	271	191	▼▼

5.3.4.2 Chránené výsledky duševného vlastníctva

Podaný úžitkový vzor PUV 2-2019: Zariadenie na testovanie kontaktov otvorenia. Pôvodcovia: doc. Ing. Andrej Veľas, PhD., Ing. Milan Kutaj, PhD. Stav: zverejnené.

Podaný úžitkový vzor PUV 88-2019: Zapojenie na testovanie spoľahlivosti poplachových prenosových systémov. Pôvodcovia: doc. Ing. Andrej Veľas, PhD., Ing. Martin Boroš, PhD., Ing. Matej Kučera, PhD. Stav: v konaní.

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 APVV Hodnotenie výkonnosti malých a stredných podnikov v SR a Rakúsku boli hodnotené výkonnosti malých a stredných podnikov v SR a Rakúsku. Boli vyhodnotené dotazníky pre identifikovanie problematiky hodnotenia výkonnosti podnikov SME a problémov s tým spojených. Zároveň bol spracovaný návrh modelu spojeného s minimalizáciou rizík pri implementácii hodnotenia výkonnosti podnikov SME.

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:

- organizátor 24. medzinárodnej vedeckej konferencie „Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí“, 22. - 23. 5. 2019, FBI, Žilina,
- organizátor workshopu k príprave projektu V4 „Exchange of Good Practices in Capacity Building of Critical Infrastructure Protection“, 14. - 15. 1. 2019, FBI, Žilina,
- spoluorganizátor ICCECIP 2019 „International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection“, 18 - 19. 11. 2019, Budapešť, Maďarsko, počet účastníkov 4/40, katedra bola spoluorganizátorom konferencie. <http://bgk.uni-obuda.hu/iccecip/2019/welcome>,
- organizátor workshopu „Aktuálne problémy bezpečnosti a ochrany elektroenergetickej infraštruktúry“ organizovaný v rámci projektu VEGA 1/0371/19, 6. 11. 2019, FBI, Žilina.
- organizátor konferencie „Advances in Fire & Safety Engineering 2019“, 19. - 20. 11. 2019, FBI, Žilina,
- organizátor workshopu „Vysokoškolské vzdelávanie v záchranných službách“ k projektu KEGA 033ŽU-4/2019 „Integrácia praktickej výučby v študijnom programe záchranné služby“, 20. 11. 2019, FBI, Žilina,
- organizátor odbornej prednášky „ELEKTROMOBILITA & ZÁCHRANNÉ SLUŽBY“, 3. 12. 2019, FBI, Žilina,
- organizátor workshopu „SECULIN 2019“, téma workshopu „Bezpečnosť a ochrana občanov a organizácií v informačnej SMART spoločnosti s využitím perspektívnych metód. Využívané metódy v bezpečnostnom manažérstve v procese výskumu, inovácií a vzdelávania“, 16. – 18. 10. 2019, FBI, Zuberec.

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 2019 sa na fakultnom kole zúčastnilo 32 študentov (o 11 študentov menej ako v roku 2018) s 30 súťažnými prácami (o 9 prác menej ako v roku 2018). Súťažilo sa v štyroch sekciách. Na súťaži sa zúčastnili 4 študenti so 4 prácami zo zahraničných vysokých škôl z Poľska a Litvy, ktorí boli na FBI v rámci študijného pobytu Erasmus+. Literárny fond ocenil 4 práce.

Zväz slovenských vedecko-technických spoločností udelil Cenu ZSTVS za študentskú vedeckú prácu v roku 2019 Patrikovi Krajčovičovi.

Tab. 12

Prehľad súťažných prác a študentov na fakultnom kole ŠVOČ v roku 2019				
Súťažná sekcia	Počet súťažných prác ŠVOČ	Počet študentov v ŠVOČ	Počet študentov z iných VŠ v SR	Počet zahraničných študentov
Bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry	9	9	0	2 (Erasmus+ Poľsko)
Krízový manažment	7	8	0	2 (Erasmus+ Litva)
Ochrana osôb, majetku a informácií	8	8	0	0
Záchrané služby	6	7	0	0
Celkom	30	32	0	4

Komisia konštatovala klesajúci záujem študentov o fakultné kolo súťaže ŠVOČ, ale zvyšujúcu úroveň prác po obsahovej, formálnej a prezentačnej stránke v porovnaní s rokom 2018. Klesol aj záujem súťažiacich z iných univerzít v SR a naopak vzrástol počet súťažiacich zo zahraničia.

Účasť študentov fakulty na súťažiach ŠVOČ na iných vysokých školách:

- dňa 11. apríla 2019 sa uskutočnilo fakultné kolo Študentskej vedeckej konferencie 2019 na pôde Materiálovotechnologickej fakulty (MTF) STU Bratislava so sídlom v Trnave. V sekcii Integrovaná bezpečnosť študenti:
 - Matúš Strapák, a Jana Michalková získali 2. miesto s prácou Návrh metódy hodnotenia povodňového rizika v urbanizovaných oblastiach,
- dňa 23. apríla 2019 sa uskutočnila súťaž študentov vysokých škôl v Študentskej vedeckej a odbornej činnosti Fakulty bezpečnostného inžinierstva VŠB – TU Ostrava, kde študenti:
 - Matúš Strapák a Jana Michalková získali 1. miesto,
 - Bc. Jozef Vraniak získal 3. miesto,
- dňa 6. mája 2019 sa uskutočnil na Katedre protipožiarnej ochrany Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene 60. ročník Študentskej vedeckej konferencie. Zúčastnili sa študenti Patrik Krajčovič, Juraj Pollák, Marek Žáčik.

5.3.8 Vyznamenania a ocenenia získané za výskumné aktivity

V roku 2019 fakultné ocenenie za:

- publikačnú činnosť získala prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.,
- vedu, výskum a inovácie získal prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD.,
- doktorandské štúdium získal Ing. Martin Boroš, 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.: 2015-18768/47303:7-15A0 zo dňa 30. 10. 2015), 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 bola naplánovaná na 22. 1. 2020.

Tab. 13

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	V procese schvaľovania	Manažérstvo rizík v problematike ochrany osôb a majetku	ochrana osôb a majetku

5.4 Medzinárodná spolupráca a marketing

V roku 2019 sa medzinárodná spolupráca fakulty naďalej aktívne rozvíjala. Na základe pracovných ciest zástupcov vedenia, zamestnancov fakulty a prehľbovania existujúcich kontaktov je v súčasnosti podpísaných 24 bilaterálnych zmlúv a 50 Erasmus+ bilaterálnych zmlúv, pričom 1 z nich je nová. Počet partnerov, s ktorými má fakulta nezmluvnú spoluprácu bol stabilizovaný a vzťahy sú stále prehľbované, napríklad organizovaním Dňa pracovných príležitostí FBI.

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 2018/2019 bolo vyslaných 7 študentov na študijný pobyt a 23 študentov na praktickú stáž. Najviac navštevovanými krajinami bolo Estónsko, Portugalsko, Poľsko, Španielsko, Fínsko, Česko. Na fakultu prišli 1 študentka z Ukrajiny, 2 študenti z Litvy, 3 študenti z Maďarska, 2 študenti z Poľska a 5 študentov z Českej republiky zo Strednej priemyselnej školy chemickej Pardubice. Fakulta organizovala už štvrtý 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 28 zástupcov z iných univerzít a 33 vysokoškolských učiteľov a zamestnancov vycestovalo z fakulty do zahraničia. Najnavštevovanejšie krajiny boli Česko, Poľsko, Maďarsko, Portugalsko, Taliansko, Španielsko, Švédsko, UK.

V rámci pracovných ciest, ktoré absolvovali zamestnanci fakulty boli navštívené viaceré krajiny ako napríklad Albánsko, Veľká Británia, USA, Čína, Belgicko, Maroko, Maďarsko, Španielsko a mnohé ďalšie. Boli uskutočňované so zámerom pracovných stretnutí k projektom, ale i nadväzovania nových partnerstiev do budúcnosti.

Jedným z efektívnych nástrojov komunikácie inštitúcií s potenciálnou cieľovou skupinou je i naďalej skupina fakulty na sociálnej sieti Facebook a webová stránka fakulty. Ku dnešnému dňu sa stránka páči 1 699 ľuďom a má 1 726 sledovateľov, pričom hlavným cieľom bolo osloviť nielen súčasných študentov, ale i potenciálnych, teda tých, ktorí v súčasnosti študujú na stredných školách. Na základe využívania nástrojov cieľového marketingu sa to fakulte podarilo a takmer jednu štvrtinu tvoria študenti stredných škôl, zástupcovia z iných inštitúcií a absolventi.

Marketingové a propagačné aktivity, ktoré boli vyvíjané v roku 2019, 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, boli uverejnené články o fakulte v tlačенých médiách, reklama v regionálnej inzercii a organizované viaceré akcie, ako Noc výskumníka, bilaterálne stretnutia na stredných školách a oslovovanie stredných škôl mailom. Na propagáciu fakulty bol vytvorený nový vizuál, ktorý má osloviť stredoškolských študentov formou kreslenej propagácie. Hlavný motív propagácie bol premietnutý do prezentácie FBI na Facebooku, billboardoch a v podchode železničnej stanice v Žiline. Hlavným mottom FBI sa stal slogan: „Študuj bezpečnosť, ovplyvníš budúcnosť.“ S úspechom sa stretla aj organizácia 1. ročníka Mladý záchranár, ktorý bol určený pre deti vo veku od 6 - 12 rokov a interaktívnou formou boli deťom priblížené jednotlivé oblasti bezpečnosti.

Na fakulte sa konal štvrtý ročník Dňa pracovných príležitostí FBI 2019, ktorého sa zúčastnilo 10 firiem z Českej republiky a Slovenskej republiky. Formou výstavných stánkov a prezentácií v učebniach ponúkali študentom pracovné stáže, absolventské stáže, odbornú prax a pracovné miesta po skončení štúdia.

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 2019 bola v rámci ERASMUS+ uzatvorená nová zmluva:

- The College of Regional Development and Banking Institute – AMBIS, a.s. Praha/Česká republika.

V ďalšom texte a tabuľkách č. 14 a č. 15 je uvedený prehľad platných bilaterálnych zmlúv (15) a Erasmus+ zmlúv (55).

Tab. č. 14

Prehľad inštitúcií, s ktorými má fakulta uzatvorené bilaterálne zmluvy k 31. 12. 2019	
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	Lázně Bohdaneč/ČR
Slovácke Strojárny ,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. 15

Prehľad inštitúcií, s ktorými má fakulta uzatvorené Erasmus+ zmluvy k 31. 12. 2019		
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	Krakow/Poľsko
Wyzsza Szkola Administracji im. E Kwiatkowskiego w Gdyni	Wyzsza Szkola Administracji	Gdynia/Poľsko
Silesian Universty In Opava	Silesian University in Opava	Opava/Česká republika
Szkoła Główna służby pozarniczej	The Main School of Fire Service in Warsaw	Waršawa/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	Krakow/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	Krakow/ Poľsko
Sapienza Universita Di Rom	Faculty of Civil and Industrial Engineering	Rím/Taliansko
The University of Northumbria at Newcastle	Trading at 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	Łublin/Poľsko
Uniwersytet Wrocławski	Uniwersytet Wrocławski	Wrocław/Poľsko

VŠB - Technická Univerzita Ostrava	Fakulta bezpečnostního inženýrství	Ostrava/Česká republika
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego "Apeiron" w Krakowie	University of Public and Individual Security "Apeiron"	Krakow/Polsko
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

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 2019. Ostatné zmluvy sú udržiavané a prehĺbované prostredníctvom bilaterálnych pracovných ciest a vyvíjania nových pracovných aktivít.

Tab. č. 16

Nezmluvná spolupráca k 31. 12. 2019	
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
Proculus, a. s.	Praha/ČR
The Coca Cola Company	Praha/ČR
BALJAK CZECH, s. r. o.	Praha/ČR
Special Service International, spol. s r. o., Praha	Praha/ČR
G4S Secure Solutions, a. s.	Praha/ČR
Technická univerzita v Miskolci, Katedra dopravy materiálu a logistiky Strojníckej fakulty	Miskolc/Maďarsko
Univerzita Sv. Štefana v Budapešti, Katedra protipožiarnej ochrany a bezpečnostnej techniky, Fakulta YBL Miklósa	Miskolc/Maďarsko
Univerzita Széchenyi Istvána v Györi, Katedra logistiky a prepravy materiálu, Fakulta strojná	Györ/Maďarsko
Deutsche Telekom	Dieburg/ Nemecko
Beskidski Instytut Textylny	Bielsko-Biala/Poľsko
Wyższa Szkoła Bankowości i Finansów	Bielsko-Biala/Poľsko
European Association for Security, Krakow	Krakow/Poľsko
Politechnika Opolska	Opole/ Poľsko
Zemská akadémia obrany, Inštitút pre stratégiu a bezp. politiku	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 mobilitného programu 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 7 študentov na študijný pobyt a 23 študentov na stáž. Na fakultu prišli 1 študentka z Ukrajiny, 3 študenti z Litvy, 3 študenti z Maďarska, 2 študenti z Poľska a 5 študentov z ČR. Podrobné informácie a menný zoznam študentov je uvedený v ďalších tabuľkách. Na podporu vycestovania študentov organizuje fakulta každoročne tzv. Erasmus+ deň.

V akademickom roku 2018/2019 bolo vyslaných na študijný pobyt o 5 študentov menej a na stáž o 3 študentov menej ako v akademickom roku 2017/2018.

Tab. č. 17

Zahraničné mobility študentov fakulty v rámci programu Erasmus+ v AR 2017/2018		
Počet študentov		Inštitúcia/štát
Počet študentov študijný pobyt	Počet študentov praktická stáž	
2		Estonia Academy of Security Sciences/Estónsko
1		Tampere University of Applied Sciences/Fínsko
1		University of Oviedo/Španielsko
3		Instituto Politécnico de Leiria/Portugalsko
	1	Universita Degli Studi Di Trieste/Taliansko
	1	EUROSAT CS, spol. s r. o./ČR
	4	Mark2 Corporation Czech, a. s., Praha/ČR
	1	TACTICAWARE, s.r.o., Brno/ČR
	1	General Tadeusz Kosciuszko Military Academy of Land Forces/Poľsko
	1	The International University of Logistics and Transport in Wroclaw/Poľsko
	1	České vysoké učení technické v Praze/ČR
	2	Denmark Technical University, Kodaň/Dánsko
	3	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i, Praha/ČR
	1	Policejní akademie České republiky/ČR
	1	The Coca Cola HBC, Praha/ČR
	1	Regional Civil Protection and Fire Service of Azores/Portugalsko
	1	University of Ljubljana/Slovinsko
	1	Mestský úrad Šumperk/ČR
	1	TSS GROUP s.r.o., Praha/ČR
	1	BALJAK CZECH s. r. o., Praha/ČR
	1	LeeLosch GmbH, Ebelsbach/Nemecko
7	23	

Tab. č. 18

Zahraničné mobility študentov fakulty v rámci programu Erasmus+ študijný pobyt v AR 2018/2019					
Názov	Por. číslo	Meno študenta	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet mesiacov,dní
Erasmus+	1.	Cvachová Monika	Tampere University of Applied Sciences/Fínsko	20.8.2018-20.12.2018	4,1
	2.	Rošteľ Jakub	Estonia Academy of Security Sciences, Tallin/Estónsko	1.9.2018-31.12.2018	4,0
	3.	Bernát Ľubor	Estonia Academy of Security Sciences, Tallin/Estónsko	1.9.2018-31.12.2018	4,0
	4.	Ondrušová Kristína	University of Oviedo/Španielsko	13.9.2018-21.1.2019	4,9
	5.	Forgáč Michal	Instituto Politécnico de Leiria/Portugalsko	17.9.2018-15.2.2019	4,29
	6.	Čupalková Veronika	Instituto Politécnico de Leiria/Portugalsko	17.9.2018-15.2.2019	4,29
	7.	Eichlerova Veronika	Instituto Politécnico de Leiria/Portugalsko	17.9.2018-15.2.2019	4,29
7 študentov, z toho 4 ženy				Spolu	31,7

Tab. č. 19

Zahraničné mobility študentov fakulty v rámci programu Erasmus+ stáž v AR 2018/2019					
Názov	Por. číslo	Meno študenta	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet mesiacov, dní
Erasmus+	1.	Ivančo Matúš	Universita Degli Studi Di Trieste/Taliansko	3.9.2018-20.12.2018	3,18
	2.	Hudec Ivan	EUROSAT CS, spol. s r.o.	1.9.2018-1.11.2018	2,1
	3.	Kohút Otakar	Mark2 Corporation Czech, a.s., Praha/ČR	1.10.2018-30.1.2019	4,0
	4.	Džugan Filip	TACTICAWARE, s.r.o., Brno/ČR	1.10.2018-31.1.2019	4,0
	5.	Schniererová Petra	Mark2 Corporation Czech, as.s., Praha/ČR	1.10.2018-28.5.2019	6,0
	6.	Galko Ivan	TSS GROUP s.r.o., Praha/ČR	1.10.2018-28.5.2019	6,0
	7.	Kubás Jozef	BALJAK CZECH s.r.o., Praha	1.9.2018-30.11.2018	3,0
	8.	Šiser Anton	LeeLosch GmbH, Ebelsbach/Nemecko	1.9.2018-30.11.2018	3,0
	9.	Brezina Daniel	General Tadeusz Kosciuszko Military Academy of Land Forces/Poľsko	1.4.2019-31.5.2019	2,0
	10.	Masár Matej	The International University of Logistics and Transport in Wroclaw/Poľsko	7.1.2019-8.3.2019	2,2
	11.	Erdélyiová Romana	České vysoké učení technické v Praze/ČR	1.4.2019-30.6.2019	3,0
	12.	Jancík Juraj	Denmark Technical University, Kodaň/Dánsko	1.4.2019-30.6.2019	3,0
	13.	Peňaška Michal	Policejní akademie České republiky/ČR	1.3.2019-30.4.2019	2,0
	14.	Halaj Martin	Coca-Cola HBC Česko, Praha/ČR	21.1.2019-26.4.2019	3,6
	15.	Dančo Lukáš	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i, Praha/ČR	24.6.2019-25.8.2019	2,2
	16.	Kapalko Peter	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i, Praha/ČR	24.6.2019-25.8.2019	2,2
	17.	Jánošíková Michaela	Regional Civil Protection and Fire Service of Azores/Portugalsko	3.6.2019-5.8.2019	2,3

18.	Magdolenová Paulína	Denmark Technical University, Kodaň/Dánsko	1.4.2019-30.6.2019	3,0
19.	Ivančo Matúš	University of Ljubljana/Slovinsko	1.7.2019-20.9.2019	2,20
20.	Lacinák Maroš	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, Praha/ČR	17.6.2019-16.8.2019	2,0
21.	Kvapilová Michaela	Mestský úrad Šumperk/ČR	1.6.2019-13.9.2019	3,0
22.	Štangová Miriam	Mark2 Corporation Czech, a.s., Praha/ČR	1.6.2019-30.9.2019	4,0
23.	Géczy Dávid	Mark2 Corporation Czech, a.s., Praha/ČR	1.6.2019-30.9.2019	4,0
23 študentov, z toho 6 žien			Spolu	74,26

Tab. č. 20

Zahrančné mobility študentov zahraničných škôl na fakulte v rámci programu Erasmus+ v AR 2018/2019					
Názov	Por. číslo	Meno študenta	Domovská univerzita/štát	Termín pobytu	Počet mesiacov, dní
Erasmus+ študijný pobyt	1.	Emilija Marciukaiyte	Vilnius Gediminas Technical University/Litva	17.9.2018-15.2.2019	5,0
	2.	Emilija Marciukaiyte	Vilnius Gediminas Technical University/Litva	1.3.2019-30.6.2019	4,0
	3.	Aurimas Sankauskas	Vilnius Gediminas Technical University/Litva	15.2.2019-22.5.2019	3,8
	4.	Marcin Piechota	Panstwowa Vyzsza Szkola Zawodowa im. Prezydenta Stanislava Wojciechowskiego w Kaliszu/Poľsko	18.2.2019-30.6.2019	4,12
	5.	Pawel Junkiert	University of Applied Sciences in Kalisz/Poľsko	18.2.2019-30.6.2019	4,12
5 študentov, z toho 2 ženy				Spolu	21,04
SAIA študijný pobyt	1.	Dariu Hozhenko	National Aviation University/Ukrajina	17.9.2018-17.12.2019	3,0
1 študent, z toho 1 žena				Spolu	3,0

Erasmus+ stáž	1.	Attila Koch	National University of Public Service, Budapešť/ Maďarsko	1.10.2018-30.11.2018	2,0
	2.	Dániel Gergely Husár	National University of Public Service, Budapešť/ Maďarsko	1.10.2018-30.11.2018	2,0
	3.	Bence Horváth	National University of Public Service, Budapešť/ Maďarsko	1.10.2018-30.11.2018	2,0
	4.	Alexandra Kohoutková	Střední průmyslová škola chemická Pardubice/CZ	12.11.2018-23.11.2018	0,14
	5.	Renata Nováková	Střední průmyslová škola chemická Pardubice/CZ	12.11.2018-23.11.2018	0,14
	6.	Natálie Vachková	Střední průmyslová škola chemická Pardubice/CZ	12.11.2018-23.11.2018	0,14
	7.	Katka Dontová	Střední průmyslová škola chemická Pardubice/CZ	12.11.2018-23.11.2018	0,14
	8.	Nikol Zajíčková	Střední průmyslová škola chemická Pardubice/CZ	12.11.2018-23.11.2018	0,14
8 študentov, z toho 5 žien				Spolu	8,10

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 33 (28 učiteľská mobilita, 4 zamestnanci v rámci K-FORCE a 1 zamestnanecká mobilita). Zo zahraničia na FBI prišlo 9 pedagógov v rámci učiteľskej mobility a zamestnaneckej mobility. Z projektu K_FORCE fakultu navštívili 6 učelia. V rámci projektov a vyžiadanych prednášok k nám prišlo 13 pedagógov.

Tab. č. 21

Zahraničné mobility pracovníkov fakulty v rámci programu Erasmus+ učiteľská mobilita v AR 2018/2019					
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+	1.	Mach Vlastimil Ing., PhD.	Tomas Bata University in Zlín/ČR	8.10.2018- 12.10.2018	5
	2.	Jangl Štefan Ing., PhD.	Tomas Bata University in Zlín/ČR	8.10.2018- 12.10.2018	5
	3.	Monoši Mikuláš doc. Ing., PhD.	National Univerzity of Public Service, Budapešť/Maďarsko	9.10.2018- 11.10.2018	3
	4.	Flachbart Jaroslav Ing., PhD.	National Univerzity of Public Service, Budapešť/Maďarsko	9.10.2018- 11.10.2018	3
	5.	Loveček Tomáš prof. Ing., PhD.	Miedzynarodowa Wysza Szkoła Logistyki I Transport we Wroclawiu/Polsko	15.10.2018- 18.10.2018	4
	6.	Kelíšek Alexander Ing., PhD.	Instituto Politécnico de Beja/Portugalsko	15.10.2018- 19.10.2018	5
	7.	Benedik Vladimír Ing., PhD.	Instituto Politécnico de Beja/Portugalsko	15.10.2018- 19.10.2018	5
	8.	Kampová Katarína Ing., PhD.	Slezská univerzita v Opave/ČR	15.10.2018- 18.10.2018	3
	9.	Šoltés Vikto, Ing., PhD.	Univerzita obrany, Brno/ČR	22.10.2018- 25.10.2018	3
	10.	Stachová Darina RNDr., PhD.	Od Polish University in Kielce/Polsko	25.10.2018- 29.10.2018	5
	11.	Figuli Lucia Ing., PhD.	Universita Degli Studi di Trieste/Italy	13.11.2018- 16.11.2018	4
	12.	Lusková Mária Ing., PhD.	University of Oviedo/Španielsko	13.11.2018- 16.11.2018	4
	13.	Hudáková Mária doc. Ing., PhD.	University of Oviedo/Španielsko	13.11.2018- 16.11.2018	4
	14.	Mózer Vladimír doc. Ing., PhD.	Czech Technical University in Prague/ČR	3.12.2018- 6.12.2018	4
	15.	Leitner Bohuš doc. Ing., PhD.	Univerzita Pardubice/ČR	19.3.2019- 21.3.2019	3
	16.	Veľas Andrej doc. Ing., PhD.	Tomas Bata University in Zlín/ČR	26.3.2019- 28.3.2019	3
	17.	Svetlík Jozef doc. Ing., PhD.	Tomas Bata University in Zlín/ČR	26.3.2019- 28.3.2019	3
	18.	Vandlíčková Miroslava Ing., Ph.D.	Northumbria University Newcastle/UK	25.3.2019- 28.3.2019	4
	19.	Makovická Osvaldová Linda doc. Bc. Ing., PhD.	Northumbria University Newcastle/UK	25.3.2019- 28.3.2019	4

	20.	Zvaková Zuzana Ing., PhD.	Univerzita Pardubice/ČR	8.4.2019- 11.4.2019	4
	21.	Moricová Valéria, Mgr., PhD.	Policajní akademie ČR v Praze/ČR	8.4.2019- 10.4.2019	3
	22.	Buganová Katarína doc. Ing., PhD.	Policajní akademie ČR v Praze/ČR	8.4.2019- 10.4.2019	3
	23.	Klučka Jozef doc. Ing., PhD.	Vysoké učení technické Brno/ČR	15.4.2019- 17.4.2019	3
	24.	Ristvej Jozef doc. Ing., PhD.	Akademia Wojsk Ladowych Imienia generala Tadeusza Kosciuszki, Wroclaw/Polsko	29.4.2019- 30.4.2019	2
	25.	Lusková Mária Ing., PhD.	University of Bielsko - Biala/Polsko	14.5.2019- 16.5.2019	3
	26.	Hudáková Mária doc. Ing., PhD.	University of Bielsko - Biala/Polsko	14.5.2019- 16.5.2019	3
	27.	Mózer Vladimír, doc. Ing., PhD.	Lund University/Švédsko	13.5.2019- 16.5.2019	4
	28.	Monoši Mikuláš, doc. Ing., PhD.	Akademia Wojsk Ladowych im. Gen. TK, Wroclaw/Polsko	25.6.2019- 27.6.2019	3
	28 zamestnancov, z toho 12 žien			Spolu	102
Prednášky v rámci projektu K-FORCE	1.	Hollá Katarína doc. Ing., PhD.	University of Banja Luka/Bosna a Hercegovina	14.1.2019- 18.1.2019	5
	2.	Mózer Vladimír, doc. Ing., PhD.	University of Banja Luka/Bosna a Hercegovina	14.1.2019- 18.1.2019	5
	3.	Loveček Tomáš prof. Ing., PhD.	EPOKA University/Albánsko	4.3.2019- 8.3.2019	5
	4.	Magdolen Marián, Ing., PhD.	University of Tirana/Albánsko	4.3.2019- 8.3.2019	5
		4 zamestnanci, z toho 1 žena		Spolu	20

Tab. č. 22

Zahraničné mobility pracovníkov fakulty v rámci programu Erasmus+ zamestnanecká mobilita v AR 2018/2019					
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Navštívená zahraničná inštitúcia/štát	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+	1.	Buganová Katarína doc. Ing., PhD.	University of Porto/Portugalsko	6.5.2019-9.5.2019	4
1 zamestnanec, z toho 1 žena			Spolu		4

Tab. č. 23

Zahraničné mobility pracovníkov zahraničných škôl na fakulte v AR 2018/2019					
Názov	Por. číslo	Meno pracovníka	Domovská univerzita/štát	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+	1.	Pántya Péter	Nationad University of Public Service Budapest/Hungary	24.9.2018-28.9.2018	5
	2.	Koubík Karel	Střední průmyslová škola chemická, Pardubice/CZ	12.11.2018-17.11.2018	6
	3.	Soukup Pavel	Střední průmyslová škola chemická, Pardubice/CZ	19.11.2018-23.11.2018	5
	4.	Wróbel Rafał	Szkola Główna Sluzby Pozarniczej/PL	4.12.2018-7.12.2018	4
	5.	Kleprlík Jaroslav	University of Pardubice/CZ	1.4.2019-5.4.2019	5
	6.	Drdla Pavel	University of Pardubice/CZ	8.4.2019-12.4.2019	5
6 zamestnancov, z toho 0 žien			Spolu		30
K-FORCE	1.	Broćeta Gordana	Univeristy of Banja Luka/Bosna a Hercegovina	28.1.2019-1.2.2019	6
	2.	Lleshaj Llesh	University of Tirana/Albania	28.1.2019-1.2.2019	6
	3.	Ndini Mirjam	Epoka Universty/Albania	28.1.2019-1.2.2019	6
	4.	Savić Branko	Higher Education Technical Scho of Professional Studies Novi Sad/Srbsko	29.4.2019-9.5.2019	11
	5.	Edisa Nukic	University of Tuzla/ Srbsko	6.5.2019-17.5.2019	12
	6.	Senka Bajic	University of Novy Sad/ Srbsko	6.5.2019-17.5.2019	12
VEGA 1/0240/15	7.	Hromada Martin	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/ČR	4.9.2018-6.9.2018	3
	8.	Řehák David	VŠB – TU Ostrava/ČR	49.2018.-6.9.2018	3

Projekt V4 – 21910173	9.	Berlizova Tatiana	Academy of Sciences of Ukraine/ Ukrajina	14.1.2019-15.1.2019	2
	10.	Kovács Tünde Anna	Óbuda University/ Maďarsko	14.1.2019-15.1.2019	2
	11.	Kliuchka Yurii	National University of Civil Defence/ Ukrajina	14.1.2019-15.1.2019	2
	12.	Kruszka Leopold	Military University of Technology/ Poľsko	14.1.2019-15.1.2019	2
	13.	Kubíková Zuzana	Czech Technical University in Prague/ ČR	14.1.2019-15.1.2019	2
	14.	Nyikes Zoltán	Óbuda University/ Maďarsko	14.1.2019-15.1.2019	2
	15.	Ovcharova Nataliia	Academy of Sciences of Ukraine/ Ukrajina	14.1.2019-15.1.2019	2
	16.	Trajkovki Jovan	University of Ljubljana/ Slovinsko	14.1.2019-15.1.2019	2
Horizont 2020	17.	László Földi	National University of Public Service/ Hungary	20.11.2019-22.11.2019	3
		17 zamestnancov, z toho 5 žien		Spolu	78
Vyžiadaná prednáška	1.	Hromada Martin	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/ČR	12.3.2019	1
	2.	Řehák David	VŠB – TU Ostrava/ČR	11.4.2019	1
		2 zamestnanci, z toho 0 žien		Spolu	2

Tab. č. 24

Zahraničné mobility pracovníkov zahraničných škôl na fakulte v rámci programu Erasmus+ zamestnanecká mobilita v AR 2018/2019					
Názov programu	Por. číslo	Meno pracovníka	Domovská univerzita/štát	Termín pobytu	Počet dní
Erasmus+	1.	Miszewski Lubicza	Military University of Land Forces Wroclaw/Poland	28.1.2019-1.2.2019	5
	2.	Kazanecka Aneta	Military University of Land Forces Wroclaw/Poland	28.1.2019-1.2.2019	5
	3.	Čorňák Štefan	University of Defence in Brno/CZ	13.5.2019-17.5.2019	5
		3 zamestnanci, z toho 2 ženy		Spolu	15

Prehľad ďalších zahraničných pracovných ciest pracovníkov fakulty uskutočnených v roku 2019 do jednotlivých štátov vyslaných pracovníkov dokumentuje tabuľka č. 25. Pracovné cesty sa uskutočnili zväčša kvôli príprave a riešeniu projektov, účasti na konferenciách a seminároch.

Tab. č. 25

Zahraničné pracovné cesty pracovníkov fakulty podľa cieľových štátov za rok 2019					
Krajina	Katedra				Spolu
	KBM	KKM	KPI	KTVI	
Albánsko	2		1		3
Belgicko		1			1
Bosna a Hercegovina	1				1
Bulharsko	1	1		3	5
Česká republika	13	5	20	6	44
Čína		1			1
Francúzsko		1			1
Japonsko			1		1
Maďarsko	2	1	3	2	8
Maroko				2	2
Nórsko				1	1
Poľsko	2	2	1	4	9
Portugalsko				1	1
Rakúsko	1	1			2
Ruská federácia				1	1
Španielsko	2	3		1	6
Švédsko			1		1
Taliansko			1	1	2
Ukrajina				1	1
USA		1			1
Veľká Británia		2	2		4
Spolu	24	19	30	23	96

5.4.5 Členstvo fakulty, katedier a jednotlivcov v medzinárodných organizáciách

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

Tab. č. 26

Členstvo fakulty v medzinárodných organizáciách za rok 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. 27

Členstvo katedier v medzinárodných organizáciách za rok 2019	
Katedra	Názov organizácie
Katedra bezpečnostného manažmentu	Asociácia Grémium Alarm, ČR
Katedra technických vied a informatiky	Technologická platforma Energetická bezpečnosť ČR

Tab. č. 28

Individuálne členstvo zamestnancov fakúlt v medzinárodných organizáciách za rok 2019		
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
	The International Association of Critical Infrastructure Protection Professionals (IACIPP)	člen asociácie
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. Michal Titko, PhD.	International Association of Critical Infrastructure Protection Professionals	člen
Ing. Matej Masár	Project Management Institute - PMI	člen
	Project Management Institute Slovakia Chapter - PMISK	člen
	Academy of International Business - AIB	člen

doc. Ing. Katarína Hollá, PhD.	GADRI (medzinárodná organizácia)	delegát FBI UNIZA
prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., MBA	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
	SAAIC - Slovak Academic Association for International Cooperation	predseda
prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
	P.ing pri Mnichovskej univerzite v Mníchove	člen
Ing. Jaroslav Flachbart, 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
doc. Bc. Ing. Linda Makovická Osvaldová, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
Ing. Stanislava Gašpercová, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
Ing. Iveta Coneva, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
Ing. Miroslava Vandlíčková, Ph.D.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
doc. Ing. Vladimír Mózer, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen
prof. Ing. Jana Müllerová, PhD.	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.	člen

5.5 Rozvojové zámery na rok 2020

Ciele a úlohy fakulty pre kalendárny rok 2019 sú koncipované v súlade s cieľmi Žilinskej univerzity v Žiline, ktoré vyplývajú z „Dlhodobého zámeru UNIZA na roky 2014 – 2020“ a záverov hodnotiacej správy Akreditačnej komisie SR v rámci komplexnej akreditácie Žilinskej univerzity v Žiline.

5.5.1 Vzdelávanie

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

- monitorovať 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,
- kvalitne zabezpečiť vzdelávací proces s dôrazom na prepájanie teórie a praxe,
- atraktívnym spôsobom propagovať štúdium a prezentovať vzdelávacie aktivity fakulty so zreteľom na cieľové skupiny v rámci akcie Deň otvorených dverí na FBI i veľtrhoch vzdelávania,
- zorganizovať prijímacie konanie do všetkých troch stupňov štúdia,
- zorganizovať štátne skúšky v zmysle akademického kalendára,
- usporiadať Deň pracovných príležitostí FBI s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť a uplatniteľnosť absolventov fakulty na trhu práce,
- podporovať zahraničné mobility študentov a učiteľov,
- rozširovať lekčný fond a študijné materiály o tituly, ktorých autori sa podieľajú na vzdelávacom procese fakulty,
- podporiť ďalšie vzdelávanie zamestnancov fakulty v odbornej oblasti, v oblasti pedagogiky a jazykových znalostí,
- sledovať mieru spokojnosti zamestnávateľov s prípravou absolventov na výkon povolania, zapájať externé organizácie a odborníkov z praxe do hodnotenia diplomových prác a do konzultačnej činnosti pri spracovávaní záverečných prác študentov, zabezpečiť účasť odborníkov z iných inštitúcií ako členov komisií pre štátne skúšky v záujme podpory objektívnosti hodnotenia.

5.5.2 Vedeckovýskumná oblasť

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

- vytvárať podmienky na kontinuálne rozširovanie a skvalitňovanie vedeckovýskumnej infraštruktúry, laboratórií a špecializovaných učební (napr. prostredníctvom štrukturálnych fondov),
- 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 prvom a druhom kvartile - kategórie „A“ a výstupov v karentovaných časopisoch,
- zvyšovať podiel publikačnej činnosti vo svetovom jazyku a jazykové zručnosti zamestnancov fakulty,
- 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,
- naplňať vytvorený plán graduačného rastu pedagogických zamestnancov fakulty v zmysle personálnej štruktúry jednotlivých pracovísk,
- zabezpečiť vyššiu medzinárodnú účasť na súťaži ŠVOČ (napr. účasťou Erasmus+ študentov, resp. študentov zahraničných partnerských škôl).

5.5.3 Oblasť medzinárodnej spolupráce a marketingu

Prehľadovanie 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,
- identifikovať adekvátne projektové príležitosti v rámci schém Erasmus+ na úseku medzinárodnej spolupráce a prostredníctvom selekcie projektov na základe stanovených kritérií podporovať vytváranie projektových tímov,
- zvýšiť počet Erasmus + študentov prichádzajúcich na fakultu zo zahraničných vysokých škôl a tým podporiť rozvoj internacionalizácie na fakulte,
- podporovať študentov, doktorandov a zamestnancov fakulty pri podávaní žiadostí aj v iných mobilných schémach ako je Erasmus+, a to napr. NŠP,
- 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+,
- zapojiť katedrových koordinátorov ako konzultantov pre študentov fakulty v rámci výberu predmetov zo zahraničných vysokých škôl pred vycestovaním na Erasmus+ študijný pobyt,
- nadviazať nové partnerstvá i mimo krajín EÚ pre vytváranie podmienok na štúdium ŠP v anglickom jazyku,
- 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,
- zapájať študentov fakulty do jednotlivých marketingových aktivít fakulty a zvyšovať ich mieru participácie na fakultných propagačných aktivitách,
- využívať inovované marketingové nástroje na propagáciu fakulty so zameraním sa na študentov stredných škôl, ale i aktuálnych študentov FBI a inštitúcie na úseku bezpečnosti.