



*FAKULTA
ŠPECIÁLNEHO
INŽINIERSTVA ŽU*

6. Fakulta špeciálneho inžinierstva ŽU

6.1 Všeobecné informácie

Adresa fakulty : Žilinská univerzita v Žiline
Fakulta špeciálneho inžinierstva
Ul. 1. mája 32
010 26 Žilina

Akademickí funkcionári fakulty:

Dekan: **prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD.**
tel.: 041/513 6600 - 01
fax: 041/513 6620
e-mail: dekanfsi@fsi.uniza.sk, Ladislav.Simak@fsi.uniza.sk

Prodekan pre vzdelávaciu činnosť:

doc. Ing. Eva Sventeková, PhD.
tel.: 041/513 6602
e-mail: Eva.Sventekova@fsi.uniza.sk

Prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť:

doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD.
tel.: 041/513 6604
e-mail: Tomas.Lovecek@fsi.uniza.sk

Prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy:

Ing. Jozef Ristvej, PhD.
tel.: 041/513 6610
e-mail: Jozef.Ristvej@fsi.uniza.sk

Tajomník fakulty:

Ing. Milan Goč
tel.: 041/513 6603
e-mail: Milan.Goc@fsi.uniza.sk

Prehľad najdôležitejších udalostí fakulty v roku 2013

Fakulta v októbri 2013 v záujme zisťovania požiadaviek zamestnávateľov na absolventov FŠI usporiadala „Deň pracovných príležitostí“ pod záštitou štátneho tajomníka Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR, na ktorom viceprezidenti jednotlivých sekcií Slovenskej komory súkromnej bezpečnosti a zástupcovia odborov krízového riadenia prezentovali požiadavky na absolventov. Fakulta v roku 2013 v spolupráci so študentmi vytvorila Diskusný spolok FŠI ŽU, s cieľom vytvoriť priestor na odborné prednášky a následné diskusie s odborníkmi z praxe blízkej všetkým študijným programom FŠI ŽU, a tým prehľbovať znalosti, odbornosti a kompetencie študentov.

Vo vedeckovýskumnej činnosti sa podarilo v roku 2013 úspešne ukončiť riešenie projektu 7.RP SALIANT, kde fakulta vystupovala ako partner projektu. Od apríla 2013 sa začal riešiť v rámci 7.RP projekt COBACORE, kde fakulta vystupuje ako partner projektu a zároveň v roku 2013 prešiel schvaľovacím procesom projekt 7.RP RAIN, kde fakulta taktiež vystupuje ako partner projektu. Ku koncu roka 2013 sa na fakulte riešili 3 domáce vedeckovýskumné projekty APVV. V roku 2013 fakulta zorganizovala 18. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie „Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí“.

6.2 Vzdelávacia činnosť

Zameranie a štruktúra fakulty

Fakulta špeciálneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline (FŠI) pripravuje vysokoškolsky vzdelaných odborníkov pre krízové riadenie s dôrazom na ochranu obyvateľstva, hospodárstva a prírody v krízových situáciách pre potreby verejnej správy a podnikateľského sektora.

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

Vzdelávací proces priamo zabezpečujú tieto pracoviská fakulty:

- katedra krízového manažmentu,
- katedra bezpečnostného manažmentu,
- katedra požiarneho inžinierstva,
- katedra technických vied a informatiky,
- pracovisko výskumu krízového riadenia, ktoré sa čiastočne podieľa aj na pedagogickej činnosti.

Všetky katedry sú v súčasnosti profilovými katedrami s garanciou prípravy odborníkov pre krízový manažment vo verejnej správe, záchranné služby, ochranu osôb a majetku a bezpečnosť a ochranu kritickej infraštruktúry.

Formy štúdia a študijné programy

Vzdelávací proces prebieha podľa zákona č.131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov výhradne v akreditovaných študijných odboroch a programoch:

- v študijnom odbore 8.3.1 ochrana osôb a majetku študijný program bezpečnostný manažment,
- v študijnom odbore 8.3.7 občianska bezpečnosť študijný program krízový manažment a študijný program bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry,
- v študijnom odbore 8.3.6 záchranné služby študijný program záchranné služby,
- v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby študijný program doprava v krízových situáciách.

Všetky akreditácie sú platné pre dennú aj externú formu štúdia a sú priznané Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR bez obmedzenia. Právo udeľovať akademické tituly Bc., Ing. a PhD. je priznané rozhodnutím číslo CD-2009-33048/33181-1: sekr. zo dňa 16. septembra 2009. FŠI v súvislosti s plánovanou transformáciou študijného programu doprava v krízových situáciách spracovala akreditačné spisy nového študijného programu bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry a predložila akreditačnej komisii. Akreditačné spisy boli spracované s akceptovaním nových pravidiel vysokoškolského vzdelávania vyplývajúcich z novelizácie zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách. Akreditačná komisia na svojom 71. zasadnutí v dňoch 1. – 3. júla 2013 odporučila priznať FŠI spôsobilosť na štandardnú dĺžku štúdia podľa § 83 ods. 2 zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Uznesenie 71.2.1) v prvom a druhom stupni štúdia v dennej a externej forme. Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR vydalo svoje

rozhodnutie 12. augusta 2013 pod číslom 2013/P13033/36771:4-071. V nasledovných tabuľkách je uvedený prehľad všetkých akreditovaných študijných programov FŠI ŽU.

Prehľad akreditovaných študijných programov v prvom stupni štúdia

Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Št. dĺžka štúdia (roky)	Udeľovaný akad. titul	Garant
Bakalársky stupeň štúdia					
8.3.1 ochrana osôb a majetku	Bezpečnostný manažment	Denná	3	Bc.	doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD.
8.2.1 dopravné služby	Doprava v krízových situáciách	Denná	3	Bc.	prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD.
8.3.7 občianska bezpečnosť	Bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry	Denná	3	Bc.	prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.
8.3.7 občianska bezpečnosť	Krízový manažment	Denná	3	Bc.	prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD.
8.3.6 záchranné služby	Záchranné služby	Denná	3	Bc.	doc. Ing. Ladislav Olšar, PhD.
8.3.1 ochrana osôb a majetku	Bezpečnostný manažment	Externá	3	Bc.	doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD.
8.2.1 dopravné služby	Doprava v krízových situáciách	Externá	3	Bc.	prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD.
8.3.7 občianska bezpečnosť	Bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry	Externá	4	Bc.	prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.
8.3.7 občianska bezpečnosť	Krízový manažment	Externá	3	Bc.	prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD.
8.3.6 záchranné služby	Záchranné služby	Externá	3	Bc.	doc. Ing. Ladislav Olšar, PhD.

Prehľad akreditovaných študijných programov v druhom stupni štúdia

Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Št. dĺžka štúdia (roky)	Udeľovaný akad. titul	Garant
Inžiniersky stupeň štúdia					
8.3.1 ochrana osôb a majetku	Bezpečnostný manažment	Denná	2	Ing.	prof. Ing. Lubomír Belan, CSc.
8.2.1 dopravné služby	Doprava v krízových situáciách	Denná	2	Ing.	prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD.
8.3.7 občianska bezpečnosť	Bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry	Denná	2	Ing.	prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.
8.3.7 občianska bezpečnosť	Krízový manažment	Denná	2	Ing.	prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD.
8.3.6 záchranné služby	Záchranné služby	Denná	2	Ing.	prof. Ing. Anton Osvald, CSc.
8.3.1 ochrana osôb a majetku	Bezpečnostný manažment	Externá	2	Ing.	prof. Ing. Lubomír Belan, CSc.
8.2.1 dopravné služby	Doprava v krízových situáciách	Externá	2	Ing.	prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD.
8.3.7 občianska bezpečnosť	Bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry	Externá	3	Ing.	prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.
8.3.7 občianska bezpečnosť	Krízový manažment	Externá	2	Ing.	prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD.
8.3.6 záchranné služby	Záchranné služby	Externá	2	Ing.	prof. Ing. Anton Osvald, CSc.

Prehľad akreditovaných študijných programov v treťom stupni štúdia

Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Št. dĺžka štúdia (roky)	Udeľovaný akad. titul	Garant
Doktorandský stupeň štúdia					
8.3.1 ochrana osôb a majetku	Bezpečnostný manažment	Denná	3	PhD.	prof. Ing. Ľubomír Belan, CSc. doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD. doc. Ing. Ladislav Hofreiter, PhD.
8.2.1 dopravné služby	Doprava v krízových situáciách	Denná	3	PhD.	prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD. prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD. doc. Ing. Bohuš Leitner, PhD.
8.3.7 občianska bezpečnosť	Krízový manažment	Denná	3	PhD.	prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD. doc. Ing. Jozef Klučka, PhD., doc. Ing. Ladislav Novák, PhD.
8.3.6 záchranné služby	Záchranné služby	Denná	3	PhD.	prof. Ing. Anton Osvald, CSc. doc. Ing. Mikuláš Monoši, PhD., doc. Ing. Ladislav Olšar, PhD.
8.3.1 ochrana osôb a majetku	Bezpečnostný manažment	Externá	5	PhD.	prof. Ing. Ľubomír Belan, CSc. doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD. doc. Ing. Ladislav Hofreiter, PhD.
8.2.1 dopravné služby	Doprava v krízových situáciách	Externá	5	PhD.	prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD. prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD. doc. Ing. Bohuš Leitner, PhD.
8.3.7 občianska bezpečnosť	Krízový manažment	Externá	5	PhD.	prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD. doc. Ing. Jozef Klučka, PhD., doc. Ing. Ladislav Novák, PhD.
8.3.6 záchranné služby	Záchranné služby	Externá	5	PhD.	prof. Ing. Anton Osvald, CSc. doc. Ing. Mikuláš Monoši, PhD. doc. Ing. Ladislav Olšar, PhD.

FŠI má právo udeľovať **akademický titul bakalár** v piatich študijných programoch denného aj externého štúdia:

- bezpečnostný manažment (BM),
- bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry (BOKI),
- krízový manažment (KM),
- záchranné služby (ZS),
- doprava v krízových situáciách (DKS).

Absolventi prvého stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *ochrana osôb a majetku* sú spôsobilí vykonávať profesiu bezpečnostného pracovníka – špecialistu v organizácii, ktorá poskytuje služby ochrany osôb a majetku alebo riadiaceho pracovníka a špecialistu na základnom stupni riadenia v systéme polície a bezpečnostných služieb. Absolventi ovládajú problematiku riadenia inštitucionálnych bezpečnostných štruktúr, hospodárskych a podnikateľských organizácií a v nich využívaných systémov na ochranu osôb a majetku, majú základné znalosti z oblasti princípov činnosti technických prostriedkov a legislatívy, ktoré vedia uplatňovať v praxi.

Absolventi prvého stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *občianska bezpečnosť* sú odborne spôsobilí riešiť krízové javy v konkrétnom prostredí, ovládajú zásady vykonávania prevencie vzniku krízových javov, nasadzovania špecializovaných síl a prostriedkov i vykonávania záchranných prác, majú informácie z krízového riadenia verejnej správy i výrobných organizácií, vedia pracovať s informačnými systémami krízového manažmentu.

Absolventi prvého stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *záchranné služby* sú odborne spôsobilí analyzovať riziká a riadiť záchranné práce a činnosti v konkrétnom prostredí, ovládajú zásady vykonávania prevencie vzniku krízových javov a zásady protipožiarnej bezpečnosti. Dokážu samostatne analyzovať stav operatívno-technických opatrení pri riadení a organizovaní výkonu odborných a špecializovaných činností. Dokážu organizovať sily a prostriedky pri povodňových a záchranných prácach, pri likvidácii zložitých požiarov a havárií a pri iných mimoriadnych udalostiach spojených s koordináciou záchranných zložiek integrovaného záchranného systému a ostatných záchranných zložiek na celoštátnej úrovni vrátane medzištátnej pomoci.

Absolventi prvého stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *dopravné služby* dokážu analyzovať základné problémy v poskytovaní dopravných služieb. Dokážu uplatniť systémový prístup v riadení čiastkových dopravných procesov. Ovládajú základné prostriedky prevencie a metódy riešenia krízových javov v spojení s dopravou vrátane odstraňovania ich negatívnych následkov. Sú schopní spolupracovať na plnení úloh krízového manažmentu verejnej správy a podnikov na úseku civilnej ochrany obyvateľstva, obrany a vnútornej bezpečnosti regiónov.

FŠI má právo udeľovať **akademický titul inžinier** v piatich študijných programoch denného aj externého štúdia:

- bezpečnostný manažment,
- bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry,
- krízový manažment,
- záchranné služby,
- doprava v krízových situáciách.

Absolventi druhého stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *ochrana osôb a majetku* sú spôsobilí vykonávať profesiu riadiaceho pracovníka na strednom a vyššom stupni riadenia v štátnej správe a miestnej samospráve a v organizáciách poskytujúcich služby ochrany osôb a majetku, samostatného pracovníka – špecialistu na komplexné posudzovanie systémov ochrany osôb a majetku alebo riadiaceho pracovníka (špecialistu) na strednom a vyššom stupni riadenia v systéme polície a bezpečnostných podnikov. Ovládajú rôzne analytické metódy posudzovania a projektovania bezpečnostných systémov, vedia riadiť špecializované pracovné tímy a koordinovať ich činnosť a kontrolu v rámci zložitejších systémov. Majú schopnosti vedecky a tvorivo analyzovať bezpečnostné situácie a projektovať vhodné riešenia pre ochranu osôb a majetku. Majú schopnosti pripravovať a riadiť bezpečnostné pátracie a monitorovacie akcie v mimoriadnych situáciách.

Absolventi druhého stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *občianska bezpečnosť* ovládajú metódy riešenia krízových javov, analýzu a posudzovanie rizík v spoločenskom, hospodárskom, prírodnom i technickom prostredí, sú pripravení zastávať riadiace funkcie vo verejnej správe, vo výrobných i nevýrobných organizáciách, sú pripravení pôsobiť na úseku ochrany osôb a majetku pred negatívnymi účinkami krízových javov, ovládajú metódy prípravy a vykonávania preventívnych opatrení, nástroje krízovej komunikácie i informačné technológie využívané v krízovom riadení.

Absolventi druhého stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *záchranné služby* ovládajú rôzne metódy a prístupy riešenia krízových situácií, dokážu vykonávať koncepčnú, systémovú a rozhodovaciu činnosť pri záchranných prácach pri požiaroch a živelných pohromách a iných mimoriadnych udalostiach a pri vykonávaní ochrany pred požiarimi. Sú pripravení zastávať riadiace funkcie v záchranných zložkách v rámci integrovaného záchranného systému, v štátnej a verejnej správe v oblasti riadenia a koordinovania

záchranných činností. Na základe analýz dokážu koncepčne rozvíjať vykonávanie záchranných prác a činností na ochranu pred požiarmi.

Absolventi druhého stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *dopravné služby* dokážu identifikovať riziká a ohrozenia v doprave, analyzovať ich a navrhovať postupy riešenia. Majú znalosti o možnostiach využitia informačných technológií pre skvalitnenie dopravných služieb. Majú vedomosti z teórie krízového riadenia a jeho aplikácie v podmienkach dopravy s dôrazom na navrhovanie a uskutočňovanie preventívnych opatrení i uskutočňovanie obnovy dopravných systémov.

FŠI má právo udeľovať **akademický titul doktor** („philosophiae doctor“) v štyroch študijných programoch denného aj externého štúdia:

- bezpečnostný manažment,
- krízový manažment,
- záchranné služby,
- doprava v krízových situáciách.

Absolventi tretieho stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *ochrana osôb a majetku* ovládajú vedecké metódy a prístupy v oblasti ochrany osôb a majetku, skúmania a vyhodnocovania rôznych vplyvov na celkovú úroveň bezpečnosti osôb a majetku, vedecky bádajú a prinášajú nové prístupy k zaisťovaniu ochrany osôb a majetku. Na základe vedeckých metód poznania a výskumu navrhujú koncepčné a systémové riešenia na ochranu osôb a majetku. Uplatňujú systémový prístup pri riešení úloh bezpečnostnej praxe.

Absolventi tretieho stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *občianska bezpečnosť* ovládajú vedecké metódy a nástroje využívané v analýze rizík a ohrození bezpečnosti konkrétnych subjektov, regiónov, prípadne celého štátu. Využívajú analytické metódy na optimalizovanie procesov a projektovanie komplexných opatrení na zvyšovanie bezpečnosti systémov. Navrhujú nové metódy a technológie riešenia krízových javov.

Absolventi tretieho stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *záchranné služby* ovládajú vedecké metódy výskumu a vývoja na úseku záchranných činností a na úseku ochrany pred požiarmi. Na základe vedeckých metód dokážu tvoriť programy dlhodobého rozvoja integrovaného záchranného systému. Využívajú analytické metódy optimalizácie procesov a projektovanie komplexných opatrení na skvalitňovanie činnosti integrovaného záchranného systému. Navrhujú nové metódy a technológie vykonávania záchranných prác.

Absolventi tretieho stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru *dopravné služby* ovládajú metódy analýzy pôsobenia a riešenia mimoriadnych udalostí v doprave, identifikácie a riešenia rizikových a krízových javov, metódy tvorby a uplatnenia krízového plánovania dopravy. Na základe výsledkov výskumnej činnosti navrhujú nové metódy a technológie riešenia krízových javov v dopravných systémoch.

FŠI má priznané **práva habilitačného konania** a konania **na vymenúvanie profesorov** bez časového obmedzenia:

- v študijnom odbore č. 8.3.1 ochrana osôb a majetku,
- v študijnom odbore č. 8.3.6 záchranné služby,
- v študijnom odbore č. 8.3.7 občianska bezpečnosť.

Na FŠI bolo k 31. 10. 2013 v jednotlivých študijných programoch zapísaných celkom 1047 študentov. Prehľad počtu študentov zapísaných v jednotlivých študijných programoch

v dennej a externej forme štúdia v prvom, druhom a treťom stupni je v nižšie uvedenej tabuľke.

Prehľad počtu študentov FŠI k 31.10.2013

Druh štúdia	Ročník štúdia			Celkom		
	1	2	3			
Denné štúdium bakalárske						
Bezpečnostný manažment	80	76	60	216		
Doprava v krízových situáciách	0	0	2	2		
Krízový manažment	59	42	41	142		
Záchranne služby	57	53	55	165		
Celkom	196	171	158	525		
Denné štúdium inžinierske						
Bezpečnostný manažment	71	60	-	131		
Doprava v krízových situáciách	0	0	-	0		
Krízový manažment	49	46	-	95		
Záchranne služby	24	26	-	50		
Celkom	144	132	-	276		
Celkom študentov FŠI v dennom štúdiu				801		
Externé štúdium bakalárske						
Bezpečnostný manažment	15	15	9	39		
Doprava v krízových situáciách	0	0	2	2		
Krízový manažment	8	8	10	26		
Záchranne služby	10	15	12	37		
Celkom	33	38	33	104		
Externé štúdium inžinierske						
Bezpečnostný manažment	19	16	-	35		
Doprava v krízových situáciách	0	0	-	0		
Krízový manažment	23	12	-	35		
Záchranne služby	15	11	-	26		
Celkom	57	39	-	96		
Celkom študentov FŠI v externom štúdiu				200		
Denné doktorandské štúdium						
Bezpečnostný manažment	3	2	1	6		
Doprava v krízových situáciách	0	2	1	3		
Krízový manažment	3	2	2	7		
Záchranne služby	1	2	1	4		
Celkom	7	8	5	20		
Externé doktorandské štúdium						
Bezpečnostný manažment	1	1	0	1	4	7
Doprava v krízových situáciách	0	0	0	1	4	5
Krízový manažment	4	2	0	3	0	9
Záchranne služby	1	3	1	0	0	5
Celkom	6	6	1	5	8	26
Celkom študentov v doktorandskom štúdiu				46		
Celkom študentov FŠI vo všetkých formách štúdia				1047		

V akademickom roku 2011/2012 študovalo na fakulte celkom 1151 študentov a v roku 2012/2013 1123 študentov. Priemerný medziročný percentuálny pokles počtu záujemcov o štúdium na FŠI je 4,5 %. Jednotlivé študijné skupiny v dennom štúdiu majú dlhodobu

stabilizované počty (od 22 do 28 študentov). Voľné kapacity sú však v študijných skupinách prvého a druhého stupňa v externej forme štúdia. Znižovanie záujmu o štúdium v platenej forme štúdia má pretrvávajúci charakter. Otázne zostáva, ako sa vyvinie situácia v počtoch uchádzačov o externú formu štúdia po aplikácii zmien podľa súčasne platného novelizovaného zákona o vysokých školách v pripravovanej akreditačnej dokumentácii (navýšenie štandardnej dĺžky štúdia, rozšírenie počtu hodín kontaktnej výučby a pod.).

Prijímanie na štúdium

Prijímacie konanie v dennej i externej forme štúdia bolo realizované v súlade s platnými zásadami prijímacieho konania FŠI.

Výber zo štatistiky prijímacieho konania v AR 2012/2013

Forma štúdia	Študijný program	Počet uchádzačov	Počet prijatých	Počet zapísaných
1. stupeň štúdia				
Denné štúdium	BM	435	120	91
	KM		84	66
	ZS		81	64
Celkom			285	221
Externé štúdium	BM	104	27	23
	KM		26	18
	ZS		24	23
Celkom			77	64
2. stupeň štúdia				
Denné štúdium	BM	174	62	62
	KM		33	33
	DKS		14	14
	ZS		26	26
Celkom			135	135
Externé štúdium	BM	54	19	18
	KM		6	10
	DKS		3	1
	ZS		12	13
Celkom			40	42
3. stupeň štúdia				
Denné štúdium	BM	22	2	2
	KM		2	2
	DKS		2	2
	ZS		2	2
Celkom			8	8
Externé štúdium	BM	9	2	1
	KM		1	1
	DKS		1	1
	ZS		3	3
Celkom			7	6
CELKOM		799	552	476

Prijímacie konanie **do prvého stupňa štúdia** v júni 2013 opäť potvrdilo pretrvávajúci záujem o študijné programy FŠI. Na štúdium bakalárskych študijných programov v dennej forme štúdia sa celkovo prihlásilo 435 uchádzačov a na základe dosiahnutých výsledkov

v prijímacom konaní sa zapísalo 221. Plánované počty prijatých študentov do 1. ročníka denného bakalárskeho štúdia sa naplnili. Na štúdium bakalárskych študijných programov v externej forme štúdia sa celkovo prihlásilo 104 uchádzačov a zapísalo sa 64. Plánované počty prijatých študentov do 1. ročníka bakalárskeho štúdia neboli naplnené.

Prijímacie konanie do bakalárskeho stupňa štúdia v dennej aj externej forme štúdia bolo v roku 2013 inovované. Uchádzači, ktorí nesplnili podmienky prijatia bez prijímacej skúšky stanovené vyhláškou dekana k študijnému poriadku FŠI (pokyn dekana č. 16/2012), absolvovali písomné testy z predmetov matematika a všeobecné vedomosti (v predchádzajúcich rokoch písomné testy z predmetov matematika, cudzí jazyk a informatika).

Prijímacie konanie **do druhého stupňa štúdia** sa uskutočnilo v súlade s podmienkami stanovenými vyhláškou dekana k študijnému poriadku 1. 7. 2013. Na štúdium inžinierskych študijných programov sa v dennej forme prihlásilo 174 uchádzačov a po prijímacom konaní sa zapísalo 135. V externej forme štúdia sa prihlásilo 54 uchádzačov a 42 sa zapísalo. Plánované počty prijatých sa naplnili.

V akademickom roku 2012/2013 bol zaznamenaný dvojnásobný nárast prihlásených 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 dekana k študijnému poriadku FŠI dňa 25. 6. 2013. Z celkového počtu 22 prihlásených uchádzačov v dennej forme štúdia sa na základe výsledkov prijímacieho konania zapísalo 8 študentov. V externej forme štúdia sa prihlásilo 9 uchádzačov a 6 sa zapísalo. Plánované počty prijatých uchádzačov do 3. stupňa štúdia sa naplnili.

Absolventi

Štátne skúšky na FŠI sa uskutočňujú v súlade s harmonogramom príslušného akademického roka a pokynmi dekana FŠI ŽU. Administratívne spracovanie štátnych skúšok sa už druhý rok realizovalo výlučne elektronicky prostredníctvom informačných systémov univerzity a fakulty. Pre zjednodušenie, sprehládnenie a zjednotenie činností tajomníkov komisií pre štátne skúšky bol vytvorený manuál činností tajomníkov pred, počas a po ukončení štátnej skúšky. Monitorovalo sa priebežné napĺňanie informačného systému pre zabezpečenie plynulého spracovania štátnych skúšok podľa akademického kalendára FŠI ŽU.

Na štátnu skúšku v akademickom roku 2012/2013 sa v bakalárskom stupni štúdia celkovo prihlásilo 188 študentov a v inžinierskom stupni štúdia 195 diplomantov. 23 študentov absolvovalo s vyznamenaním a 31 študentov bolo neúspešných. Až 55 % neúspešných študentov neobhájilo svoju záverečnú prácu. V porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom sa toto percento nepodarilo znížiť.

Štatistika štátnych skúšok v AR 2012/2013 v bakalárskom stupni štúdia

Št. program	Prihlásení	Prospeli s vyznamenaním	Prospeli	Neprospeli	Neobhájené ZP
Denné bakalárske štúdium					
KM	43	4	31	8	4
ZS	23	8	12	3	2
BM	72	2	62	8	4
DKS	12	0	10	2	2
Σ	150	14	115	21	12
Externé bakalárske štúdium					
KM	16	1	13	2	0
ZS	8	1	7	0	0
BM	11	0	8	3	1
DKS	3	0	3	0	0
Σ	38	2	31	5	1
Celkom	188	16	146	26	13

Štatistika štátnych skúšok v AR 2012/2013 v inžinierskom stupni štúdia

Št. program	Prihlásení	Prospeli s vyznamenaním	Prospeli	Neprospeli	Neobhájené ZP
Denné inžinierske štúdium					
KM	42	1	40	1	1
ZS	13	2	11	0	0
BM	55	4	50	1	0
DKS	18	0	18	0	0
Σ	128	7	119	2	1
Externé inžinierske štúdium					
KM	15	0	15	0	0
ZS	11	0	11	0	0
BM	28	0	28	0	0
DKS	13	0	10	3	3
Σ	67	0	64	3	3
Celkom	195	7	183	5	4

Prostredníctvom garantov študijných programov sa kládol dôraz na presnú formuláciu rámcového obsahu v zadaní záverečných prác v snahe o konkretizáciu a špecifickosť. Predsedovia komisií pre štátne skúšky vo svojich správach pozitívne hodnotili využívanie väčšieho počtu výskumných metód pri spracovaní záverečných prác, overovanie správnosti a opodstatnenosti navrhovaných riešení, či využívanie poznatkov zahraničných autorov.

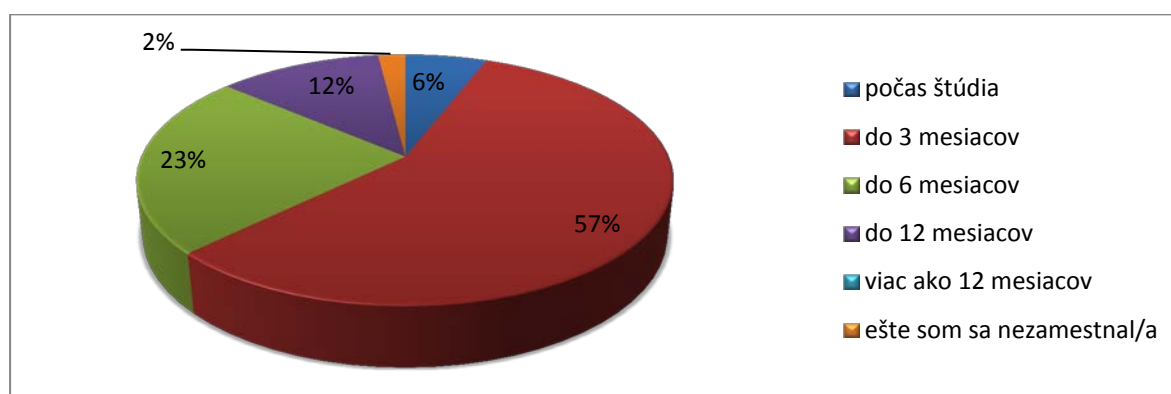
V súvislosti s obhajobami záverečných prác boli disciplinárne riešení traja študenti, ktorí porušili zásady dodržiavania autorských práv a etiky. Jeden z nich, ktorý porušil uvedené zásady opakovane, bol vylúčený zo štúdia, ďalší dvaja boli vylúčení podmienčne.

Počty absolventov v akademickom roku 2012/2013

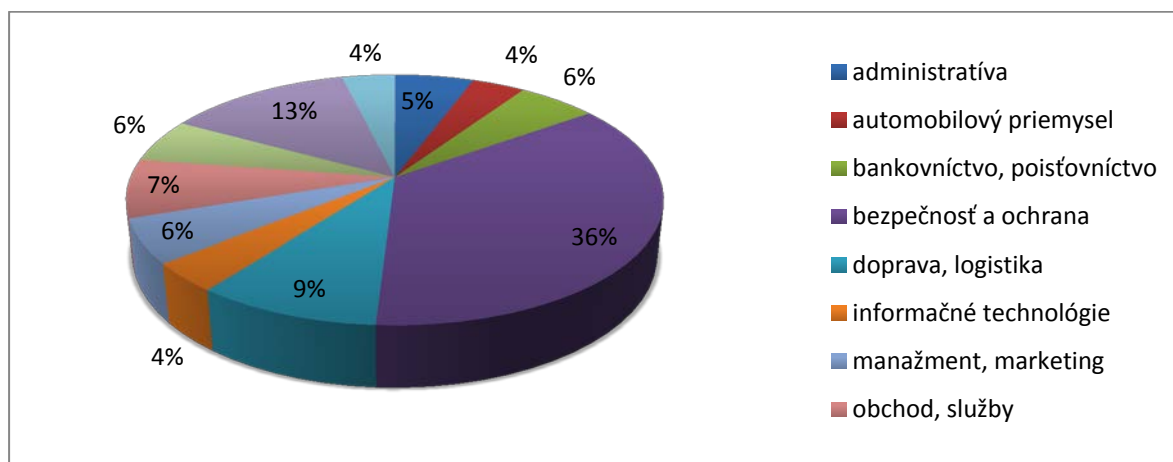
Študijný program	Denné štúdium	Externé štúdium	Celkom
Bezpečnostný manažment – Bc.	70	11	81
Doprava v krízových situáciách – Bc.	11	3	14
Krízový manažment – Bc.	43	14	57
Záchranné služby – Bc.	23	8	31
Bezpečnostný manažment – Ing.	55	28	83
Doprava v krízových situáciách – Ing.	18	13	31
Krízový manažment – Ing.	42	15	57
Záchranné služby – Ing.	13	11	24
Bezpečnostný manažment – PhD.	2	2	4
Doprava v krízových situáciách – PhD.	1	0	1
Krízový manažment – PhD.	1	3	4
Záchranné služby – PhD.	2	0	2
Celkom	281	108	389

Profilové katedry pre jednotlivé študijné programy pravidelne komunikujú so zamestnávateľmi absolventov FŠI o ich vedomostnej pripravenosti a adaptácii na trhu práce. Samotné hodnotenie dotazníkovou formou je pomerne komplikované, keďže rozmanitosť subjektov na trhu nedovoľuje zamerať sa na konkrétnu oblasť bezpečnosti a krízového riadenia a firemné procesy sú nastavené v každom subjekte inak. V záujme zisťovania požiadaviek zamestnávateľov na absolventov FŠI usporiadala fakulta dňa 31. októbra 2013 „Deň pracovných príležitostí“ pod záštitou štátneho tajomníka Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR, na ktorom prezentovali požiadavky na absolventov viceprezidenti jednotlivých sekcií Slovenskej komory súkromnej bezpečnosti a zástupcovia odborov krízového riadenia. Riaditeľ Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny v Žiline prezentoval aktuálny stav nezamestnanosti absolventov vysokoškolského štúdia. Zamestnávateľa pozitívne hodnotili technické znalosti a teoretickú prípravu absolventov. Pre lepšiu pripravenosť absolventov na trhu práce odporúčajú rozšíriť výučbu o ďalšie praktické disciplíny, riadenie ľudí, prípadne sociálne kompetencie.

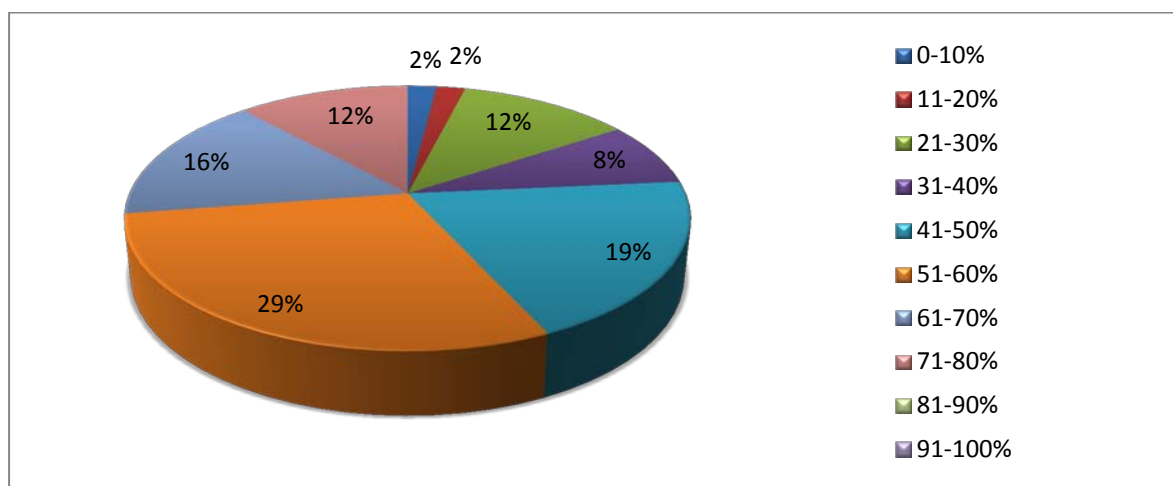
FŠI v roku 2013 uskutočnila zisťovanie uplatniteľnosti v praxi aj z pohľadu absolventov. Vybrané výstupy z aktuálneho zisťovania prezentujú nasledovné grafy.



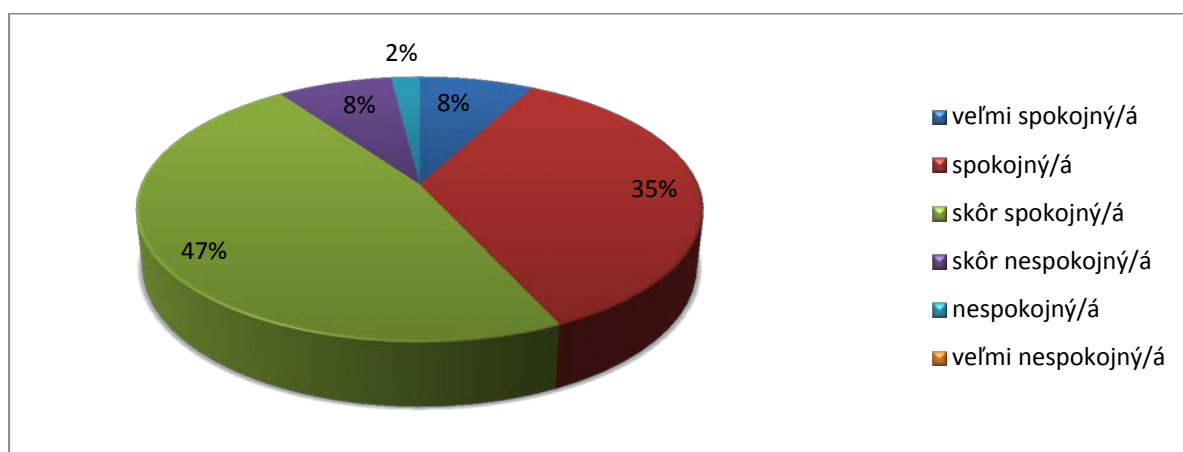
Časový horizont, v ktorom sa absolventi FŠI zamestnali



Oblasť, v ktorej absolventi FŠI pracujú



Miera poznatkov získaných v rámci VŠ štúdia, ktoré absolventi uplatňujú v praxi



Hodnotenie vedomostí a zručností, ktoré absolventi získali počas VŠ štúdia

Hodnotenie kvality výučby

Kvalita vysokoškolského vzdelávania bola v roku 2013 veľmi diskutovaným pojmom. Novelizáciou zákona o vysokých školách sa stal funkčný vnútorný systém kvality povinnou súčasťou každej vysokej školy a zároveň podmienkou na získanie akreditácie. V prostredí ŽU

je uplatňovanie systému kvality a jej hodnotenie riešené v rámci niekoľkých výskumných úloh, na ktorých sa podieľajú aj pracovníci FŠI.

Základným predpokladom kvalitného vysokoškolského vzdelávania je dostatočná základňa kvalifikovaných pedagógov, ktorí pri výučbe využívajú vedeckovýskumné pracoviská, špecializované učebne a laboratóriá. FŠI má k dispozícii 4 špecializované pracoviská: laboratórium bezpečnostného manažmentu, laboratórium krízového manažmentu, požiarno-chemické laboratórium a laboratórium krízového dopravného zabezpečenia. Ich vybavenie sa dopĺňa a aktualizuje podľa aktuálnych finančných a materiálnych možností fakulty. Na výučbe sa podieľajú pedagogickí pracovníci, ktorí spĺňajú všetky požadované kritériá. Ich štruktúra je uvedená v nasledovnej tabuľke.

Prehľad kategórií zamestnancov k 31. 12. 2013

Kategória		V – A hodnosť	HPÚ	SPÚ
profesori		CSc., PhD.	5	0
		S p o l u	5	0
docenti		CSc., PhD.	14	0
		prof.	0	0
		S p o l u	14	0
odborní asistenti		prof.	0	0
		CSc., PhD.	26	0
		S p o l u	26	0
asistenti		VŠ	0	0
		S p o l u	0	0
SPOLU:			45	0
Výskumní pracovníci		doc., CSc., PhD.	2	0
		VS	1	2
		S p o l u	3	2
Administratívni zamestnanci		VS	5	0
		SS	7	0
		S p o l u	12	0
Fakulta celkom			60	2

V uplynulom akademickom roku si štyria pedagogickí zamestnanci fakulty zvýšili vedecko-pedagogickú hodnosť (3 úspešné habilitačné konania, 1 obhajoba dizertačnej práce).

V záujme zvyšovania kvality poskytovaného vzdelávania na FŠI a vytvorila databáza dotazníkov, ktoré môžu pedagogickí zamestnanci využívať pri zisťovaní názorov študentov na kvalitu vzdelávania. Výstupy z dotazníkových prieskumov boli predmetom programu pracovných porád katedier, ktoré jednotlivé predmety zabezpečujú. Z prieskumov nevyplynuli zásadné nedostatky vo vzdelávacom procese. Vo všeobecnosti respondenti ocenili dodržiavanie časového a obsahového plánu predmetu, orientáciu na prax i pedagogické zručnosti vyučujúcich. Negatívne pripomienky sa vyskytovali iba ojedinele.

FŠI v roku 2013 pravidelne realizovala monitorovanie úspešnosti štúdia podľa jednotlivých ročníkov, odborov, podľa predmetov i podľa vyučujúcich. Úspešnosť štúdia v prvom ročníku bakalárskeho štúdia v dennej forme bola 78 % a v externej forme štúdia 62 %. V celkovom hodnotení je úspešnosť štúdia na približne rovnakej úrovni ako v predchádzajúcich dvoch rokoch.

V kalendárnom roku 2013 sa rozšíril aj fond publikácií o 11 titulov v kategórii vedecké monografie a vysokoškolské učebnice a 3 skripta.

Prehľad publikácií vydaných v AR 2013

Č.	NÁZOV PUBLIKÁCIE	AUTOR	ISBN
1.	Prevenia závažných priemyselných havárií	Hollá, K. et al.	978-80-554-00786-9
2.	Manažment sociálnych rizík	Kampová K., Hollá, K.	978-80-554-0754-8
3.	Ekonomika krízového manažmentu	Klučka, J. et al.	978-80-554-0626-8
4.	Planning and Prognostics	Klučka, J.	978-80-554-0653-4
5.	Manažment. Úvod do riadenia organizácie a podmienok rizika	Míka, V.T.	978-80-554-0760-9
6.	Hasičská technika	Monoši, M. et al.	978-80-554-0705-0
7.	Reakcia stavebných materiálov a výrobkov na oheň	Netopilová, M. et al.	978-80-554-0735-7
8.	Ochrana kritickej infraštruktúry v sektore dopravy	Šimák, L. et al.	978-80-554-0625-1
9.	Crisis Management in Public Administration	Šimák, L. et al.	978-80-554-0651-0
10.	Responding to Environmental and Natural Crisis Situations	Šimonová M., Orinčák M.	978-80-554-0631-2
11.	Personálny manažment SBS	Vidriková D.	978-80-554-0630-5
12.	Elektronické skriptá predmetu krízový manažment	Hollá K. et al.	978-80-554-0463-9
13.	Ochrana kritickej infraštruktúry I. časť	Vidriková D., Boc K.	978-80-554-0654-1
14.	Ochrana kritickej infraštruktúry II. časť	Vidriková D., Boc K.	978-80-554-0655-8

V kalendárnom roku 2013 fakulta zabezpečovala popri prezenčnej forme vzdelávania aj kurzy v systéme Moodle v 145 predmetoch. V porovnaní s uplynulým akademickým rokom sa ponuka predmetov využívajúcich podporu e-vzdelávania rozšírila o 16 predmetov.

V kalendárnom roku 2013 študovalo na fakulte 12 zahraničných študentov. Tí si mohli vybrať z rozšírenej databázy predmetov zabezpečovaných v anglickom, nemeckom, ruskom a poľskom jazyku. Študenti fakulty sa mali tiež možnosť zúčastniť prednášok 16 pedagógov a výskumných pracovníkov zo zahraničných vysokoškolských inštitúcií, ktoré sa uskutočnili v rámci mobilného programu ERASMUS.

Prehľad predmetov zabezpečovaných v cudzom jazyku

Číslo predmetu	Názov	ECTS	Vyučujúci	poznámka (jazyk, katedra)
91350	Security System Designing	5	doc. Loveček	English (KBM)
91110	Management of Public Administration	5	doc. Štofko	English (KBM)
91051	Risk Theory	6	Ing. Hollá	English (KKM)
92071	Crisis Management	6	Ing. Ristvej.	English (KKM)
91050	Planning and Forecasting	5	doc. Klučka	English (KKM)
92133	Marketing	5	doc. Klučka	English (KKM)
91251	Fire safety in buildings	6	Ing. Mózer	English (KPI)
92155	Crises Situations Solution – Nature	5	Ing. Polorecká	English (KPI)
92231	Fire Prevention	5	Ing. Polorecká	English (KPI)
91261	Dangerous Substances	4	Ing. Vandlíčková	English (KPI)
92451	Radiating, Chemical And Biological Protection	4	Ing. Vandlíčková	English (KPI)
92027	Logistics in Civil Protection	5	doc. Sventeková	English (KTVI)
91012	Managerial Information Systems	4	prof. Dvořák	English (KTVI)

92030	Informatics II	3	doc. Leitner	English (KTVI)
96053	Антикризисное планирование	6	doc. Novák	Русский (ККМ)
92351	Управление системами безопасности	5	doc. Hofreiter	Русский(КМБ)
91370	Безопасность предприятия	5	doc. Hofreiter	Русский (КМБ)
91372	Управление безопасностью	5	doc. Hofreiter	Русский(КМБ)
96053	Risikomanagement in Unternehmen	6	Ing. Bugánová	Deutsch (ККМ)
92056	Finanse i rachunkowość	5	doc. Štofko	Polski (КВМ)
91110	Administracja publiczna	5	doc. Štofko	Polski (КВМ)
92351	Zarządzanie systemów bezpieczeństwa	5	doc. Hofreiter	Polski (КВМ)
91370	Bezpieczeństwo przedsiębiorstwa	5	doc. Hofreiter	Polski (КВМ)
91372	Zarządzanie bezpieczeństwem	5	doc. Hofreiter	Polski (КВМ)

Kvalita výučby je na štandardnej úrovni podporovaná materiálovým a technickým vybavením katedier a učební. 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 práve schopnosťou ponúknuť požadovanú úroveň výskumu garantovanú zodpovedajúcim vybavením.

FŠI je od roku 2003 držiteľom Certifikátu kvality pre systém riadenia kvality podľa normy STN ISO 9001, ktorý hodnotí všetky procesy fakulty s dôrazom na vzdelávanie s každoročným overovaním výsledkov.

6.3 Vedeckovýskumná činnosť

Rozsah a zameranie vedeckovýskumnej činnosti

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.

Vedeckovýskumná činnosť fakulty bola v roku 2013 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, protipožiarnej 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 agentúrami MŠVVŠ SR (VEGA, KEGA, ASFEU,...) alebo inými grantovými organizáciami (7. RP, APVV, ..). Z dlhodobého hľadiska prevažuje orientácia na domáce grantové projekty. Fakulta vypisuje aj granty na interné inštitucionálne projekty pre mladých vedeckých pracovníkov a interných doktorandov. V porovnaní s ostatnými fakultami ŽU získava fakulta stále podstatne nižší objem finančných prostriedkov z grantových úloh. V roku 2013 boli úspešnejšie hlavne projekty 7.RP, APVV a VEGA.

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

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 FŠI ŽU.

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,
- modelovanie požiarov osobných motorových vozidiel,
- aplikácia požiarneho simulačných programov v prostredí záchranných služieb,
- analýza závažných priemyselných havárií,
- metódy optimálneho výberu hasičskej techniky,
- skvalitňovanie požiarnej bezpečnosť stavieb.

Katedra technických vied a informatiky

- riešenie problematiky ochrany kritickej infraštruktúry,
- logistická podpora riešenia krízových situácií,
- bezpečnosť a ochrana zdravia v doprave počas krízových situácií,
- stochastické metódy identifikácie dynamických štruktúr mechanických konštrukcií,
- logistické a dopravné zabezpečenie evakuácie,
- bezpečnosť prepravy nebezpečných vecí,
- intermodálna preprava.

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 softwarovej 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.

Pracovisko výskumu krízového riadenia

Na FŠI úspešne pracuje od roku 2004 samostatné pracovisko výskumu krízového riadenia. Úlohou pracoviska je pripravovať a získavať pre fakultu výskumné a vývojové projekty z domácich a predovšetkým však zo zahraničných zdrojov, najmä z Európskej únie a podieľať sa na ich riešení v spolupráci s katedrami fakulty, fakultami Žilinskej univerzity, s domácimi i zahraničnými univerzitami a vedeckovýskumnými inštitúciami.

Za najvýznamnejšie medzinárodné projekty v 2013 je možné považovať:

- Projekt v rámci 7. RP: **SALIENT – Selective Antibodies Limited Immuno Assay Novel Technology**. Cieľom tohto projektu je vyvinúť prístroj, ktorý bude analyzovať v reálnom čase na úrovni „stop“ výbušniny, drogy a nebezpečný materiál. Kľúčovou inováciou je pozitívny test na detekciu malých molekúl (nano a piko), ktorý je veľmi citlivý a ľahko sa používa pri prvej pomoci (záchranári), pre intervenciu, rovnako ako pri odhaľovaní trestnej činnosti a teroristických útokov.
- Projekt v rámci 7. RP: **COBACORE - The Community Based Comprehensive Recovery**. Cieľom projektu je pomôcť zhodnotiť spoluprácu zainteresovaných strán a jej prípadné zlyhanie prostredníctvom nedostatočného sprostredkovania a využívania informácií medzi partnermi, nezlučiteľných pracovných postupov a rozdielnych rozhodovacích procesov. V oblasti zabezpečenia humanitárnej pomoci je táto spolupráca nevyhnutná a zvyšuje účinnosť prijatých opatrení a samotné poskytovanie pomoci. Odstránenie týchto problémov umožní znížiť dobu potrebnú na posúdenie potrieb a skvalitní plánovací proces.
- Projekt v rámci EC, DG for Home Affairs: **PACITA - Methodology for physical protection assessment of critical infrastructure elements against terrorist and other types of attacks**. Cieľom tohto projektu je vytvorenie katalógu opatrení fyzickej ochrany a vytvorenie metodiky na testovanie odolnosti pasívnych bariér a metodiky na hodnotenie systému fyzickej ochrany (penetračné testy).

Za najvýznamnejšie domáce projekty je možné považovať projekty v rámci APVV:

- **Ochrana kritickej infraštruktúry v sektore doprava**. Cieľom projektu je vytvorenie a rozvoj širokej základne teoretických poznatkov potrebných na prijatie optimálnych rozhodnutí v procese tvorby strategických a koncepčných dokumentov na úseku ochrany KI SR s dôrazom na KDI.

- **Komplexný model posudzovania rizík priemyselných procesov.** Cieľ projektu spočíva vo vytvorení logického a zrozumiteľného komplexného modelu posudzovania rizík založeného na vývojových diagramoch a kvantitatívnych metódach v súlade s európskymi štandardmi pre tzv. „Seveso podniky“ v SR, ktoré predstavujú najmä riziko vzniku závažnej priemyselnej havárie v Slovenskej republike.

V rámci základnej dotácie z MŠVVŠ SR získala fakulta finančné prostriedky na bežné výdavky v čiastke **10.898 €**. Kapitálové výdavky neboli poskytnuté. Získané prostriedky boli určené na financovanie projektov inštitucionálneho výskumu (**8.000,- €**), a to predovšetkým pre mladých pracovníkov, ako aj na podporu výskumných činností a prípravu projektov národného a európskeho významu súvisiacich s rozvojom profilácie a odborného zamerania fakulty.

Na vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť získala fakulta v roku 2013 grantové finančné prostriedky v objeme **273 925,- €** (viď tabuľka).

Fakulta hodnotí výsledky vo vedeckovýskumnej činnosti pravidelne:

- na rokovaní vedeckej rady fakulty,
- pri vyhodnocovaní dlhodobého zámeru fakulty na roky 2007 – 2013,
- v rámci spracovania výročnej správy o činnosti fakulty za jednotlivé kalendárne roky,
- v rámci rokovaní kolégia dekana,
- pri spracovaní podkladov do jednotlivých výročných správ ŽU.

Grantové finančné prostriedky získané na projektoch v rokoch 2007 až 2013 (€)

Rok	Zahraničné projekty*	KEGA	VEGA	MVTS	APVV	ASFEU	Ostatné	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

* sú započítané vedeckovýskumné a vzdelávacie zahraničné projekty

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

Prehľad vedeckovýskumných projektov a úloh riešených v roku 2013, grantová podpora a výsledky riešenia

Číslo projektu	Grantová agentúra	Názov projektu	Dosiahnuté výsledky v sledovanom období
242377	7 RP	SALiant – Selective antibodies limited immuno assay novel technology	V laboratórnych podmienkach sa overili vopred pripravené vzorky so známymi hodnotami výbušnín, čím sa nakalibroval celý systém. Boli vykonané vlastné experimenty v priestoroch strelnice Kamenná Poruba a vo vojenskom výcvikovom priestore Lešť. Všetky tieto experimenty boli vyhodnotené a výsledky zaslané partnerom.
261814	7.RP	SEREN 2 - SEcurity REsearch Ncp network - phase 2	Tvorba databázy a informačného systému SEREN 2. Projektové stretnutia a stretnutia s cieľovými skupinami.
313308	7.RP	COBACORE - The Community Based Comprehensive Recovery	Prvý rok riešenia projektu bol zameraný na analýzu prostredia, cieľových skupín a na návrh informačného systému. Príprava dotazníkového zisťovania, jeho realizácia a vyhodnotenie. Súčasťou riešenia boli aj projektové stretnutia a stretnutia s cieľovými skupinami.
HOME/2010/CIP S/AG/044	EC, DG forHome Affairs.	PACITA – Methodology for physical protection assessment of critical infrastructure elements against terrorist and other types of attacks	Vytvorenie katalógu opatrení fyzickej ochrany a vytvorenie metodiky na testovanie odolnosti pasívnych bariér a metodiky na hodnotenie systému fyzickej ochrany (penetračné testy).
502092-LLP-1-2009-1-SK-ERASMUS-EMHE	EACEA	eSEC – Competency Based e-Portal of Security And Safety Engineering	Dofinancovanie projektu eSEC.
0043-10	APVV	Komplexný model posudzovania rizík priemyselných procesov	Vysokoškolská učebnica Prevencia závažných priemyselných havárií. Štatistický prieskum SEVESO podnikov. Laboratórny pokus s čpavkovou vodou. Model posudzovania rizík priemyselných procesov. Tvorba softvérového prostriedku na vytváranie scenárov závažných priemyselných havárií
0471-10	APVV	Ochrana kritickej infraštruktúry v sektore doprava	Posudzovanie bezpečnostného prostredia vo vzťahu ku kritickej infraštruktúre, posudzovanie rizík jednotlivých prvkov KI, testovanie výkonnosti vybraných prvkov KI a hodnotenie ekonomických aspektov KI.
0727-12	APVV	Model hodnotenia ekonomickej efektívnosti protipožiarnych opatrení	Na základe analýzy stanovenie kritérií kategorizácie jednotlivých požiarno-bezpečnostných a ekonomických nástrojov a na základe vytvoreného modelu hodnotenie ekonomickej efektívnosti protipožiarnych opatrení
1/1082/11	VEGA	Riziká technologických procesov a vplyv ľudského činiteľa na procesy ich vzniku a spôsobu riešenia	Vytvorenie systematického postupu na posudzovanie a riadenie rizík v priemyselných procesoch s identifikáciou postavenia ľudského činiteľa v jej jednotl.

			fázach. Sumarizácia metód a techník na posudzovanie rizík – tvorba modelu.
1/0945/11	VEGA	Model identifikačného biometrického algoritmu detekcie tváří a jeho prenos v reálnom čase akceptujúci právnu ochranu osobnosti.	Vytvorenie modelu sústavy identifikačného biometrického nanotechnologického algoritmu detekcie tváří počas kontinuálneho audiovizuálneho procesu s interaktívnou komunikáciou s megadatabázami poznatkových a záujmových osôb spracúvanými štátnymi bezpečnostnými orgánmi na národnej a nadnárodnej/európskej úrovni zabezpečujúci ich identifikáciu a verifikáciu v reálnom čase.
1/0743/11	VEGA	Podpora bezpečnosti osôb a majetku na miestnej úrovni	Vydanie vedeckej monografie z oblasti bezpečnosti osôb a majetku na miestnej úrovni.
1/0981/11	VEGA	Model sústavy optimalizácie integrovaného bezpečnostného systému ochrany typových objektov realizovaný za pomoci expertného systému	Vytvorenie modelu optimalizácie identifikačných hodnôt parametrov integrovaného bezpečnostného systému na základe nezávisle premenných vstupných údajoch charakterizujúcich akýkoľvek typový objekt.
077ŽU-4/2011	KEGA	Integrácia manažmentu kvality a manažmentu rizík	Spracovaná vysokoškolská učebnica „Manažerstvo kvality a rizika. Integrácia, princípy, metódy“, jej upravená verzia v anglickom jazyku a e-learning v slovenskom a anglickom jazyku.
OPV- 2009/1.2/01- SORO 26110230005	ASFEU	Flexibilné a atraktívne štúdium na Žilinskej univerzite pre potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti	V aktivite 2.1. návrh obsahu a predmetovej štruktúry nového učebného programu 1. stupňa Riadenie rizika, spracovanie a tlač publikácií – sumarizácia podkladov do akreditačného spisu. V aktivite 2.2. sa tvorili publikácie, preklady a tlačili sa publikácie k výučbe: Risk assessment of industrial processes, Logistics and Transport in Crisis Situations, RKS atď.
OPVaV - 2008/2.1/01 - SORO 26220120028	ASFEU	Centrum Excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy	Budovanie laboratória krízového dopravného zabezpečenia.
OPVaV - 2008/2.1/02 - SORO 26220120050	ASFEU	Centrum Excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy II.	Dobudovanie excelentného pracoviska systémov a služieb inteligentnej dopravy ako predpoklad rozvoja infraštruktúry spoločností využitím znalostných technológií
OPV- 2009/1.2/01- SORO 26110230004	ASFEU	Systematizácia transferu pokrokových technológií a poznatkov medzi priemyselnou sférou a univerzitným prostredím	Realizovanie stáží a exkurzií v zahraničí v rámci aktivity 3.1 daného projektu. Podpora časopisu „Krizový manažment“ jeho tlač a elektronická verzia v rámci aktivity 1.2 daného projektu.
OPV- 2010/1.2/02- SORO 26110230060	ASFEU	Rozvoj kultúry kvality na Žilinskej univerzite na báze európskych štandardov vysokoškolského vzdelávania	Analýza súčasného stavu v oblasti formálnych zásad a postupov, ktoré vymedzujú rámec, v ktorom ŽU rozvíja a monitoruje účinnosť svojho súčasného systému zabezpečovania kvality vzdelávania.
024/2011/1.2/OP V SORO 26110230060	ASFEU	Rozvoj ľudských zdrojov s podporou integrovaného informačného systému na	Návrh systému hodnotenia výsledkov jednotlivých súčastí ŽU vo vede a výskume. Návrh a overenie opatrení na odstránenie

		hodnotenie vedeckovýskumných výsledkov	informačnej nerovnosti vo vzťahu vysokej školy k verejnosti týkajúcej sa vnútorného hodnotenia súčastí ŽU z hľadiska výsledkov vo výskume.
ITMS 26110230090	ASFEU	Kvalitné vzdelávanie s podporou inovatívnych foriem, kvalitného výskumu a medzinárodnej spolupráce – úspešný absolvent pre potreby praxe	Rozvoj kvality Žilinskej univerzity inováciou procesov vzdelávania a výskumu v súlade s potrebami vedomostnej spoločnosti a globálneho trhu práce. 2.1 Inovácia študijných programov 1. a 2. stupňa v súlade s potrebami praxe.
ITMS 26110230079	ASFEU	Inovácia a internacionalizácia vzdelávania - nástroje zvýšenia kvality Žilinskej univerzity v európskom vzdelávacom priestore	Koncepcia tvorby atraktívnych študijných materiálov na báze IKT. Príprava nových študijných materiálov a pilotná implementácia novej koncepcie ich tvorby. Tvorba a inovácia študijných programov s dôrazom na potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti. Podpora medzinárodnej mobility učiteľov a študentov. Spolupráca so zahraničnými VŠ a príprava spoločných študijných programov.
-	IGP	Identifikácia problémov krízovej komunikácie v jednotlivých fázach riešenia krízy	Návrh modelu krízového komunikačného plánu a formulácia princípov plánovania krízovej komunikácie v rámci prípravy a spracovania krízového plánu.
-	IGP	Integrácia krízového plánovania malých obcí	Návrh koordinácie procesov integrácie krízového plánovania malých obcí s dôrazom na zriadenie spoločného úradu jednotlivých obcí.
-	IGP	Osobitosti posudzovania rizík prvkov kritickej infraštruktúry v sektore doprava	Identifikovať špecifiká posudzovania rizík ohrozujúcich bezpečnosť a prevádzkyschopnosť prvkov kritickej infraštruktúry v sektore a úprava existujúceho modelu.
-	IGP	Realizácia humanitárnej pomoci Slovenskou republikou	Vytvorenie komplexného modelu poskytovania humanitárnej pomoci SR.
-	IGP	Modelovanie vzniku a priebehu nelineárnych foriem šírenia požiaru a ich vplyv na bezpečnosť	Vedecký projekt sa zaoberal modelovaním vzniku a priebehu nelineárnych foriem šírenia požiaru. Primárne boli hodnotené faktory ovplyvňujúce vznik a priebeh fenoménov požiaru ako napr. flashover.
-	IGP	Experimentálne skúmanie účinnosti retardačných úprav materiálu	Vedecký projekt sa zaoberal experimentálnym skúmaním a modelovým testovaním vzoriek s retardačnou úpravou materiálu.
-	IGP	Riziká pri skladovaní pevných palív	Hlavným cieľom projektu bolo vytvorenie reálne využiteľného katalógu skladovania pevného paliva, rozdeleného podľa rizikovosti s návrhmi požiarnej bezpečnostných opatrení pre skladovanie.
-	IGP	Programová podpora vypracovania bezpečnostného projektu na ochranu objektov	Vytvorenie štúdie softwarovej podpory vypracovania bezpečnostných projektov a knižnice symbolov prvkov bezpečnostných systémov.
-	IGP	Bezpečnostná analýza, ako podpora pri tvorbe podávania žiadostí samospráv o dotácie zo štátneho rozpočtu na	Vytvorenie metodiky na analýzu kriminality obce pre potreby preventívnych programov financovaných zo štátneho rozpočtu

		financovanie projektov v oblasti prevencie kriminality	
-	IGP	Ekonomická efektívnosť investícií do ochrany osôb a majetku miestnych samospráv	Návrh hodnotenia ekonomickej efektívnosti investícií do ochrany osôb a majetku miestnych samospráv - realizovaných a plánovaných na základe získaných a možných zdrojov informácií o ich veľkosti a prínosoch.
-	IGP	Metódy pre výber a hodnotenie prvkov kritickej infraštruktúry v sektore doprava	Identifikovanie metód, ktoré sa používajú na riešenie problematiky kritickej infraštruktúry. Selekcia metód vhodných pre dopravnú infraštruktúru. Určenie metód pre jednotlivé kroky posudzovania dopravnej infraštruktúry. Návrh procesu posudzovania dopravnej infraštruktúry a stanovenie predbežných kritérií.
-	IGP	Zhodnotenie aplikovateľnosti metódy CSM (Common Safety Method) pri posudzovaní rizík v podmienkach železničnej dopravy	Analýza súčasného stavu v oblasti plánovania a realizácie procesu posudzovania rizík v podmienkach železničnej dopravy SR. Analýza a zhodnotenie možností využitia CSM metódy a jej prínos pre zvýšenie bezpečnosti železničnej dopravy. Návrh a verifikácia použiteľnosti CSM metódy, príp. vhodná modifikácia pre konkrétny proces, príp. funkčné zaradenie.

V roku 2013 podali pracoviská fakulty 22 návrhov projektov v štruktúre podľa nižšie uvedenej tabuľky (v roku 2012 – 17 projektov).

Prehľad vedeckovýskumných projektov a úloh podaných v roku 2013

Číslo projektu, resp. číslo výzvy	Grantová agentúra	Názov projektu	Cieľ projektu
2013-2-17447	COST - Trans Domain Proposal ESSEM ICT TUD ISCH	Communication and Information Systems Technology in European Emergency Preparedness & Management	Vytváranie virtuálnej siete akademických pracovísk zaoberajúcich sa riešením informačných systémov pre krízové riadenie.
SEP-210105843	7.RP- ERA	ERAdiate - Enhancing Research and innovAtion dimension of the University of Zilina in intelligent transport systems	Cieľom ERAdiate projektu je posilnenie a prezentovanie vedeckovýskumnej činnosti Žilinskej univerzity v Žiline v oblasti Inteligentných dopravných systémov.
4000005063	EC, DG forHomeAffairs.	Požiadavky na ochranu kritickej infraštruktúry pred účinkami nebezpečných vecí prepravovaných po cestách	Minimalizácia rizík poškodenia prvkov kritickej infraštruktúry v súvislosti s prepravou nebezpečných chemických látok po cestných komunikáciách a zvýšenie ochrany obyvateľstva, životného prostredia a majetku.

608166	7.RP	RAIN - Risk Analysis of Infrastructure Networks in response to extreme weather	Poskytnúť rámec prevádzkovej analýzy, ktorý bude minimalizovať dopad pohrôm spôsobených počasím na pozemské systémy infraštruktúry EU na základe analýzy siete kritickej infraštruktúry.
-	Visegrad Fund	Corporate social responsibility in the context of financial business management in V4 countries	Skúmanie problematiky Spoločenskej zodpovednosti firiem (CSR) v krajinách V4
-	Visegrad Fund	European Qualification Framework EQF in the Visegrad countries	Skúmanie aktuálneho stavu implementácie ENQF (European/National Qualification Framework) v krajinách V4
-	TEMPUS	Enhancing Higher Education Teaching Practices - creating a system of self-evaluation and self-improvement	Zlepšenie kompetencií učiteľov v Higher Education Institutions of Uzbekistan.
SK-CZ-2013-NEWPROJECT-2136	APVV	Business risks of small and medium-sized enterprises in the turbulent economic environment	Vytvorenie teoretického modelu na hodnotenie finančnej výkonnosti malých a stredných podnikov
-	APVV	Ochrana kritickej infraštruktúry s podporou informačno-komunikačných technológií	Návrh centrálného informačného systému ochrany kritickej infraštruktúry umožňujúceho sofistikovanými nástrojmi zvyšovať úroveň ochrany života a zdravia osôb, majetku a životného prostredia, a tak zmierniť následky narušenia sektorov a prvkov KI s podporou informačno-komunikačných technológií.
0261-12	APVV	Požiarne bezpečnosť materiálov a konštrukčných celkov aplikovaných v osobných motorových vozidlách	Projekt sa bude zaoberať testovaním a posudzovaním vplyvu požiarov a výbuchov na materiály a konštrukčné celky používaných v osobných motorových vozidlách.
-	ASFEU	Obnova výskumnej a vývojovej infraštruktúry Požiarno-chemického laboratória (PCHL) so zameraním na požiaru a protivýbuchovú bezpečnosť v doprave	Hlavným cieľom aktivity je modernizácia súčasného Požiarno-chemického laboratória.
FaME/2013/MSPRISK	-	Podnikateľské riziká malých a stredných firiem v turbulentnom ekonomickom prostredí	Skúmanie súčasných významných zmien v oblasti podnikateľských rizík v segmente malých a stredných podnikov (MSP) v Žilinskom, Trenčianskom a Zlínskom kraji.
1/0492/14	VEGA	Hodnotenie miery ohrozenia mestských aglomerácií vplyvom účinkov podlimitných zdrojov rizík	Návrh modelu pre hodnotenie miery ohrozenia príp. miery bezpečnosti nezariadených zdrojov rizík

1/0163/14	VEGA	Modelovanie personálnych kompetencií s využitím expertných systémov a matematických nástrojov rozhodovania v súkromných bezpečnostných službách	Vytvorenie nástroja umožňujúceho modelovanie personálnych kompetencií uchádzačov o poskytovanie služieb súkromnej bezpečnosti v závislosti od požiadaviek bezpečnostného prostredia a chráneného záujmu
-	VEGA	Koncept pružnosti a jeho aplikácia v systéme krízového manažmentu	Vypracovať kvantitatívny model, ktorý by umožňoval aplikáciu v systéme krízového manažmentu s cieľom zvýšenia pripravenosti na mimoriadne udalosti.
1/0209/14	VEGA	Model systému včasného varovania s podporou kontrolingu ako prevencia podnikových kríz	Výstupom projektu bude vytvorený softvérový nástroj na podporu aplikácie modelu systému včasného varovania vo výrobných podnikoch na Slovensku.
1/0787/14	VEGA	Výskum kvality bezpečnostného manažmentu v miestnej samospráve ako predpoklad efektívneho vynakladania finančných prostriedkov	Výskum spôsobu financovania programu bezpečnosť v miestnych samosprávach, ktoré sú určené na ochranu osôb a majetku. Odporúčania a návrhy riešení pre miestnu samosprávu.
1/0175/14	VEGA	Identifikácia činiteľov a indikátorov zmien bezpečnostnej situácie v bezpečnostnom prostredí pre potreby projektovania preventívnych stratégií a ich financovanie	Vypracovanie univerzálneho modelu identifikovania a hodnotenia indikátorov zmien bezpečnostnej situácie vo vnútornom bezpečnostnom prostredí.
1/0155/14	VEGA	Zisťovanie prielomovej odolnosti mechanických zábranných prostriedkov predmetovej ochrany	Stanovenie inovovaného postupu výpočtu prielomovej odolnosti úschovných objektov a ich praktické experimentálne overenie.
033ŽU-4/2014	KEGA	Aplikácia alternatívnych foriem praktickej výučby s využitím počítačového modelovania pre predmety krízového, bezpečnostného manažmentu a sektor zdravotníctva	Integrácia novovytvorenej metodiky do stávajúceho vyučovacieho procesu.
046ŽU-4/2014	KEGA	Perspektívy ekonomiky verejného sektora v súčasných krízových podmienkach globalizovaného sveta	Komplexne spracovať a aktualizovať poznatky z problematiky ekonomiky verejného sektora v súlade s požiadavkami praxe.
017ŽU-4/2014	KEGA	Inovácia obsahu predmetu Projektové riadenie s ohľadom na aktuálne poznatky z praxe a vedeckovýskumnej činnosti	Cieľom projektu je inovácia obsahu študijného plánu predmetu Projektové riadenie s dôrazom na manažment rizika projektov.

Využívanie poznatkov z praxe

Pri rozvíjaní vedeckovýskumnej činnosti napomáha fakulte spolupráca s inštitúciami verejnej správy, ako aj s právnickými a fyzickými osobami podnikajúcimi v odboroch blízky vedným odborom a študijným programom. Spolupráca je orientovaná na riešenie vedeckovýskumných úloh, rezortných úloh a na spracovanie projektov pre konkrétne subjekty.

Jednotlivé pracoviská fakulty rozvíjajú v rámci vedeckovýskumnej, ale aj aplikačnej podnikateľskej činnosti spoluprácu s ostatnými fakultami a ústavmi ŽU, univerzitami a vysokými školami v SR a zahraničí.

Medzi najvýznamnejšie inštitúcie na Slovensku, s ktorými fakulta udržuje stály kontakt, patria: Úrad vlády SR, Kancelária bezpečnostnej rady SR, Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Ministerstvo hospodárstva SR, Ministerstvo obrany SR, Ministerstvo vnútra SR, Národný bezpečnostný úrad SR, Rada vlády SR pre prevenciu kriminality, Úrad súkromných bezpečnostných služieb MV SR, Prezídium hasičského a záchranného zboru Ministerstva vnútra SR Bratislava, Slovenská komora súkromnej bezpečnosti, Požiarno-technický a expertízny ústav Ministerstva vnútra SR, Generálne riaditeľstvo ŽSR - odbor obrany a ochrany, Obvodný úrad v sídle kraja Žilina - odbor krízového riadenia a civilnej ochrany, Národný inšpektorát práce v Košiciach, Inšpektorát práce v Žiline, Krajské riaditeľstvo HaZZ Žilina, Stredná škola požiarnej ochrany MV SR, ako aj podnikajúce právnické osoby: Detektívna informačná služba, s. r. o. Bratislava, QUADRIQ, a. s. Liptovský Mikuláš, Jablotron, s. r. o. Žilina, FIRES Batizovce, Združenie ochrany majetku a osôb Bratislava, Infodom-vydavateľstvo Bratislava, Signal Centrum, s. r. o. Brezno, SherlockSecuritySystems, ANTES, a. s., Trenčín, APIS, s. r. o., Banská Bystrica, VHV – OPUS, a. s., Zbraslav, DGSA Consulting Žilina, ZSSK Cargo Bratislava, GOSSIS, s. r. o. Nitra, LYNX Bratislava, REO-AMOS Slovakia, s. r. o. Bratislava, EuroFire SK, s. r. o, Zárchie a rad ďalších.

Vedeckovýskumné a odborné podujatia

V roku 2013 fakulta organizovala a garantovala tieto vedecko-odborné podujatia:

- 18. medzinárodná vedecká konferencia „Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí“, Žilina, Slovenská republika,
- 10. medzinárodná vedecká konferencia mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov MLADÁ VEDA 2013 - Veda a krízové situácie, Ostrava, Česká republika,
- 2. medzinárodná vedecká konferencia Advances in Fire & Safety Engineering, Žilina, Slovenská republika,
- Odborný seminár “Požiarna bezpečnosť stavieb”, Žilina, Slovenská republika,
- Deň pracovných príležitostí, Žilina, Slovenská republika.

V roku 2013 fakulta spoluorganizovala tieto vedecko-odborné podujatia:

- 10. medzinárodná konferencia mladých vedeckých pracovníkov TRANSCOM 2013,
- konferencia „Bezpečnostní a krízový management na regionální úrovni“, Fakulta logistiky a krízového řízení, UTB Zlín, Česká republika,
- medzinárodná vedecká konferencia „Information Technologies, Economics and law: state and development“, Červnivtsi, Ukrajina.

Výsledky vedeckovýskumnej činnosti prezentujú pracovníci fakulty na vedeckých konferenciách organizovaných fakultou a na vedeckých akciách iných subjektov v SR i zahraničí, ako aj publikovaním vo vedeckých a odborných časopisoch a vydávaním knižných publikácií.

Študentská vedecká 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 2013 sa na fakultnom kole zúčastnilo 54 študentov so 48 súťažnými prácami. Na súťaži sa zúčastnil 1 študent z FBI VŠB – TU Ostrava, 2 študenti s 2 prácami z Drevárskej fakulty TU vo Zvolene a 6 študenti s 3 prácami, ktorí boli na FŠI v rámci programu ERASMUS. Literárny fond ocenil 3 práce.

Prehľad súťažných prác a študentov na fakultnom kole ŠVOČ v roku 2013

Súťažná sekcia	Počet súťažných prác ŠVOČ	Počet študentov v ŠVOČ	Počet študentov z iných VŠ v SR	Počet zahraničných študentov
Krízový manažment	12	14	0	0
Ochrana osôb, majetku a informácií	7	8	0	1
Záchranne služby	16	16	2	0
Doprava v krízových situáciách	13	16	0	6
Celkom	48	54	2	7

Odborné poroty konštatovali, že bola vyššia úroveň súťažných prác po stránke obsahovej a formálnej úpravy. Ďalej konštatovali zvýšenie aktuálnosti, samostatnosti a originality predložených prác. Študenti v sekcii doprava v krízových situáciách prijali výzvu a mali prezentácie svojich prác pripravené v anglickom jazyku. Odborné poroty odporučili študentom v prácach položiť hlavný dôraz na aplikáciu do praxe, vrátane vlastného prínosu a rozpracovania.

Účasť študentov fakulty na súťažiach ŠVOČ na iných vysokých školách:

- študent Milan Dermek získal diplom za 3. miesto a certifikát o účasti na ŠVK MTF STU Bratislava so sídlom v Trnave,
- štyria študenti Pavol Goľák, Katarína Obuchová, Diana Sušková, Martin Zajak sa zúčastnili ŠVOČ na FBI, VŠB-TU Ostrava, kde získali diplom a vecné ceny,
- traja študenti Miloš Mačas, Milan Dermek a Andrej Marienka sa zúčastnili 54. ročníka medzinárodnej konferencie ŠVOČ na DF TU vo Zvolene. Andrej Marienka získal 3. miesto, Miloš Mačas a Milan Dermek získali list účastníka ŠVOČ.

Publikačná činnosť

V publikačnej činnosti sa nedarí orientovať na publikácie s vyšším ohodnotením, pričom prevažuje publikovanie v zborníkoch domácich a najmä zahraničných konferencií. V roku 2013 bolo celkom zaevidovaných 222 publikácií, čo je menej ako v roku 2012 a 2011. Najvýraznejší pokles bol v kategóriách:

- vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch,
- vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch,
- odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch,
- odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných).

Prehľad publikačnej činnosti FŠI za rok 2013 (podľa roku vykazovania)

Typ publikácie	2011	2012	2013	Zmena
AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	1	1	-
AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	0	1	0	▼
ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	0	-
ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0	-
ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2	0	2	▲
ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	1	▲
ACA Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	0	0	-
ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	5	6	6	-
ACC Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	0	-
ACD Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0	-
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	0	0	0	-
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	0	0	0	-
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	28	25	20	▼
ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	16	10	12	▲
ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	-	-	1	-
ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	-	-	3	-
AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch	14	3	1	▼▼
AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch	0	0	0	-
AEE Vedecké práce v zahraničných nerekonzovaných vedeckých zborníkoch	0	0	0	-
AEF Vedecké práce v domácich nerekonzovaných vedeckých zborníkoch	0	0	0	-
AEG Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	0	1	0	▼

AEH Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v domácich karentovaných časopisoch	0	0	0	-
AFA Publikované pozvané referáty na zahr. vedeckých konferenciách	0	0	0	-
AFB Publikované pozvané referáty na dom. vedeckých konferenciách	1	0	0	-
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	72	69	66	▼
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	117	87	86	▼
AFE Abstrakty pozvaných referátov zo zahraničných konferencií	0	0	0	-
AFF Abstrakty pozvaných referátov z domácich konferencií	0	0	0	-
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	0	1	1	-
AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	1	0	0	-
AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	0	-
AFJ Preprinty vedeckých prác vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0	-
AFK Postery v zborníkoch zo zahraničných konferencií	0	1	0	▼
AFL Postery v zborníkoch z domácich konferencií	0	9	0	▼
AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	0	0	1	▲
AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy	1	0	0	-
AHG Vedecké práce zverejnené na internete - zahraničné	0	0	0	-
AHI Vedecké práce zverejnené na internete - domáce	0	0	0	-
BAA Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	0	0	-
BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách	1	1	2	▲
BBA Kapitoly v odborných knihách vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	0	-
BBB Kapitoly v odborných knihách vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0	-
BCB Učebnice pre základné a stredné školy	0	0	0	-
BCI Skriptá a učebné texty	2	1	3	▲
BCK Kapitoly v učebniciach a učebných textoch	0	0	0	-
BDA Heslá v zahraničných slovníkoch a encyklopédiách	0	0	0	-
BDB Heslá v domácich slovníkoch a encyklopédiách	0	0	0	-
BDC Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch	0	0	0	-
BDD Odborné práce v domácich karentovaných časopisoch	0	0	0	-
BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch	1	3	1	▼
BDF Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch	25	16	4	▼
BEC Odborné práce v recenzovaných zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	0	0	0	-
BED Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1	13	0	▼
BEE Odborné práce v nerecenzovaných zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1	3	1	▼
BEF Odborné práce v nerecenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	0	4	3	▼
BFA Abstrakty odborných prác v zborníkoch zo zahraničných podujatí (konferencie...)	0	0	0	-
BFB Abstrakty odborných prác v zborníkoch z domácich podujatí (konferencie...)	0	0	0	-

BGG Štandardy, normy, odporúčania	0	0	0	-
BGH Legislatívne dokumenty	0	0	0	-
BHG Odborné práce zverejnené na internete	0	0	0	-
EAI Prehľadové práce - knižné	0	0	0	-
FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	0	4	7	▲
GAI Výskumné štúdie a priebežné správy	0	0	0	-
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	0	0	0	-
Celkom	290	258	222	▼

Fakulta vydáva od roku 2002 vedecko-odborný časopis „Krizový manažment“, ktorý vychádza 2-krát ročne (ISSN 1336-0019) a od roku 2006 internetový elektronický časopis „The European Journal of Security and Safety“ (ISSN 1338-6131) a časopis „Security revue“(ISSN 1336-9717).

6.4 Medzinárodná spolupráca

Medzinárodná spolupráca je neoddeliteľnou súčasťou vzdelávacej a tiež vedeckovýskumnej činnosti fakulty. V roku 2013 bola zameraná na oboznámenie sa a prípravu fakulty na nové programy Horizont 2020 a ERASMUS +, ďalej na problematiku krízového riadenia, ochrany pred požiarmi, ochrany osôb a majetku, krízového dopravného zabezpečenia, ochrany kritickej infraštruktúry ako aj ďalších oblastí záujmu fakulty. Na rozvoj zahraničnej spolupráce boli stanovené aktivity hlavne v programoch agentúry EACEA, konkrétne programy LLP/ ERASMUS (Lifelong Learning Programme). K 31. 12. 2013 mala fakulta, resp. univerzita v zastúpení fakulty podpísaných celkovo 42 (pre nový program ERASMUS +: 18 nových) bilaterálnych zmlúv v rámci programu LLP/ERASMUS (rok 2008 - 33), (rok 2009 - 35, rok 2010 – 31, rok 2011 – 37, rok 2012 – 42) a ďalších 20 dohôd o vzájomnej spolupráci v oblasti výchovno-vzdelávacej a vedeckovýskumnej (rok 2009 – 18, rok 2010 – 17, rok 2011 – 19, rok 2012 – 20). Prehľad uzatvorených písomných bilaterálnych zmlúv o spolupráci s vysokými školami a inštitúciami zo zahraničia a prehľad inštitúcií, s ktorými má fakulta uzatvorené ERASMUS bilaterálne zmluvy je uvedený v nasledovných tabuľkách.

Okrem bilaterálnych dohôd a zmlúv je fakulta kolektívnym členom medzinárodnej spoločnosti Forum for Public Safety Communication Europe – PSC a prostredníctvom PSC, ako aj v TIEMS The International Emergency Management Society. Členstvo katedry bezpečnostného manažmentu v EAS – European Association for Security. Individuálne členstvá sú registrované v IAEM (International Association of Emergency managers) a ISCRAM (Information Systems for Crisis Response and Management) a SSP (The Society for Science and the Public).

Medzinárodná spolupráca na základe bilaterálnych zmlúv a spolupráce

V roku 2013 bolo úsilie zamerané na oboznámenie sa a prípravu na nové programy Horizont 2020 a najmä ERASMUS +.

Zahraničnú spoluprácu tiež rozvíja pracovisko výskumu krízového riadenia pri spracovaní návrhov zahraničných projektov. Pri tejto spolupráci oslovuje potenciálnych partnerov alebo

reaguje na ich výzvy v jednotlivých oblastiach. Medzi partnermi sú vysoké školy, vedecké inštitúcie a iné subjekty prevažne z krajín EÚ.

Prehľad inštitúcií, s ktorými má fakulta uzatvorené bilaterálne zmluvy

Názov vysokej školy/univerzity	Mesto/štát
Higher Hanseatic School of Management in Slupsk	Slupsk/Poľsko
Military university of technology	Warszawa/Poľsko
Jihočeská univerzita v Českých Budejoviciach	České Budejovice/ČR
Slezská univerzita Opava	Opava/ČR
University of Niš	Niš/ Srbsko
Policejní akademie ČR	Praha/ČR
Wyższa szkoła administracji w Bielsku-Białej	Bielsko Biala/Pol'sko
Akademia Swietokrzyska im Jana Kochanowskiego	Kielce/Pol'sko
Fakulta managementu a ekonomiky, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Zlín/ČR
The School of banking and management in Cracow	Krakov/Pol'sko
Faculty of security studies, University of Belgrade	Belehrad/Srbsko
Fakulta chemická, Vysoké učení technické v Brně	Brno/ČR
Centrum excelencie pre územné analýzy a environmentálne riziká univerzity Tarbiat Moallm v Teheráne (Irán CESAEH)	Teherán/Irán
Fakulta dopravní, České vysoké učení technické v Praze	Praha/ČR
Fakulta bezpečnostního inženýrství, VŠB – TU Ostrava	Ostrava/ČR
Fakultet za industrijski menadžment u Kruševcu Univerziteta Union u Beogradu	Belehrad/Srbsko
Saint-Petersburg University of State Fire Services of EMERCOM	Petrohrad/Rusko
Polytechnický inštitút Charkov	Charkov/Ukrajina,
Vilnius Gediminas Technical University	Vilnius/Litva
Mark2 Corporation Czech a.s	Praha/ČR
Výskumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.	Praha/ČR

Prehľad inštitúcií, s ktorými má fakulta uzatvorené ERASMUS bilaterálne zmluvy

Názov vysokej školy/univerzity	Názov fakulty/ústavu	Mesto/štát
Miedzynarodowa wyzsza szkoła logistyki i transportu we Wrocławiu	Miedzynarodowa wyzsza szkoła logistyki i transportu we Wrocławiu	Wroclaw/Pol'sko
Akademia obrony narodowej	Akademia obrony narodowej	Varšava/Pol'sko
Uniwersytet Gdanski	Uniwersytet Gdanski	Gdansk/Pol'sko
Wyższa szkoła zarządzania i bankowości w Krakowie	Wyższa szkoła zarządzania i bankowości w Krakowie	Krakov/Pol'sko
Panstwowa wyzsza szkoła zawodowa im. prezydenta Stanisława Wojciechows	Panstwowa wyzsza szkoła zawodowa im. prezydenta Stanisława Wojciechows	Kalisz/Pol'sko
Visshe transportno uchilishte Todor Kableshkov	Visshe transportno uchilishte Todor Kableshkov	Sofia/Bulharsko
Univerza v Mariboru	Faculty of criminal justice and security	Ljublana/Slovinsko
Instituto politecnico de Beja	School of technology and management	Beja/Portugalsko
Instituto politécnico de Castelo Branco	Escola superior agrária	Castelo Branco/Portugalsko
L'universita' di Messina	Dipartimento di scienze della terra	Messina/Taliansko

Universita' politecnica delle Marche	Faculty of sciences	Ancona/Taliansko
Polis akademisi	Polis akademisi	Ankara/Turecko
Ecole nationale superieure des techniques industrielles et des mines d'Ales	Ecole nationale superieure des techniques industrielles et des mines d'Ales	Ales/Francúzsko
FHS Kufstein Tirol university of applied sciences	FHS Kufstein Tirol university of applied sciences	Kufstein/Rakúsko
Technische universität Dresden	Technische universität Dresden	Drážďany/Nemecko
Pirkanmaan ammattikorkeakoulu	Pirkanmaan ammattikorkeakoulu	Tampere/Fínsko
Vysoká škola báňská - Tu Ostrava	Fakulta bezp. inžénýrství	Ostrava/ČR
Univerzita obrany Brno	Fakulta ekonomiky a managementu, Fakulta vojenských technológií	Brno/ČR
Policejní akademie ČR v Praze	Policejní akademie ČR v Praze	Praha/ČR
Technická univerzita v Liberci	Fakulta mechatroniky, informatiky a interdisciplinárnych štúdií	Liberec/ČR
Slezská univerzita v Opavě	Matematický ústav v Opavě	Opava/ČR
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Faculty of logistics and crisis management, Faculty of management and economics	Zlín/ČR
České vysoké učení technické v Praze	Fakulta dopravní, Fakulta biomedicínskeho inžénýrství	Praha/ČR
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Zdravotne sociální fakulta	České Budejovice/ČR
Budapesti gazdasagi foiskola	Faculty of commerce, catering and tourism	Budapešť/Maďarsko
Hochschule Darmstadt university of applied sciences	Hochschule Darmstadt university of applied sciences	Darmstadt/Nemecko
Univerzita Pardubice	Transopt faculty	Pardubice/ČR
Instituto politécnico de Leiria	Instituto politécnico de Leiria	Leiria/Portugalsko
Eesti infotehnoloogia kolledz	Eesti infotehnoloogia kolledz	Tallin/Estónsko
Christelijke hogeschool Windesheim	Christelijke hogeschool Windesheim	Windesheim/Holandsko
Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Ladowych	Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Ladowych	Vroclav/Poľsko
Wyższa Szkoła Administracji i Biznesu	Wyższa Szkoła Administracji i Biznesu	Gdyni/Pol'sko
Pedagogical University Of Cracow	Pedagogical University Of Cracow	Krakov/Pol'sko
Main School Of Fire Service In Warsaw	Szkola Glovna Sluzby Pozarniczej	Varšava/Pol'sko
Kielce School Of Economics Tourism And Social Sciences	Kielce School Of Economics Tourism And Social Sciences	Kielce/Pol'sko
Universidad de Cantabria	Universidad de Cantabria	Santander/Španielsko
Universidad De Oviedo, Oviedo, Spain	Universidad de Oviedo	Oviedo/Španielsko
Katholieke Hogeschool Kempen	Katholieke Hogeschool Kempen	Geel, Belgicko
Vilnius Gediminas Technical University	Vilnius Gediminas Technical University	Vilnius/Litva

University of Applied Sciences Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Velika Gorica/Chorvátsko
Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie	Police Academy in Szczytno	Szczytno/Poľsko

Medzinárodná spolupráca rozvíjaná bez formalizovaných zmlúv

Nezmluvná medzinárodná spolupráca prebieha na základe individuálnych kontaktov pracovníkov katedier s ďalšími zahraničnými inštitúciami a organizáciami:

- Mark2 Corporation Czech a.s., ČR,
- Institut krízového managementu Vysoké školy ekonomické v Praze, ČR,
- Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, Ostrava, ČR,
- Ministerstvo životního prostředí, ČR,
- Beskidski Instytut Textylny Bielsko-Biala, Poľsko,
- Wyższa Szkoła Bankowości i Finansów, Bielsko-Biala, Poľsko,
- European Association for Security, Krakow, Poľsko,
- Politechnika Opolska, Opole, Poľsko,
- Deutsche Telekom Dieburg, Nemecko,
- Technická univerzita v Miskolci, Katedra dopravy materiálu a logistiky Strojníckej fakulty, Maďarsko,
- Univerzita Sv. Štefana v Budapešti, Katedra protipožiarnej ochrany a bezpečnostnej techniky, Fakulta YBL Miklósa, Maďarsko,
- Univerzita Széchenyi Istvána v Györi, Katedra logistiky a prepravy materiálu, Fakulta strojná, Maďarsko,
- Zemská akadémia obrany, Inštitút pre stratégiu a bezpečnostnú politiku vo Viedni, Rakúsko,
- Pittsburská univerzita, Pittsburgh, USA,
- Akadémia obrany Veľkej Británie, Univerzita Cranfield, Cranfield, Kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska.

Členstvo v medzinárodných organizáciách:

- IAEM - The International Association of Emergency Managers – Európska zložka Medzinárodnej asociácie krízových manažérov (Ing. J. Ristvej, PhD. – národný delegát),
- Society for Science & the Public (USA) - Spoločnosť pre vedu a spoločnosť (Ing J. Ristvej, PhD.),
- EAS – EUROPEAN ASOCIATION FOR SECURITY (člen – katedra bezpečnostného manažmentu),
- PSC – Forum for Public Safety Communication Europe – fakultné členstvo,
- TIEMS – The International Emergency Management Society – fakultné členstvo prostredníctvom PSC.

Medzinárodná mobilita študentov a zamestnancov FŠI ŽU

Zahraničné mobility a prijatí hostia zo zahraničia umožňujú učiteľom zapájať sa do spoločných projektov a iných medzinárodných aktivít. V roku 2013 sa nám podarilo vyslať 3 doktorandov na pobyt z Visegrad Fund do Českej republiky na Vysokú školu báňsku – Technickú univerzitu Ostrava v trvaní 3 mesiace. Tiež sme prijali doc. Tetyanu Shterna, z Bukovynian University na týždenný prednáškový pobyt. Ostatné údaje za oblasť mobilít a zahraničných pracovných ciest sú zosumarizované v nižšie uvedených tabuľkách.

Zahraničné mobility pracovníkov fakulty v rámci programu LLP/ERASMUS

Počet zamestnancov	Organizácia, štát
3	Policajná akadémia, Praha, Česká republika
1	Univerzita Obrany Brno, Česká republika
3	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Česká republika
1	Technische Universitat Dresden, Nemecko
1	Pedagogická univerzita Krakow, Poľsko
2	Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, Poľsko
3	Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych, Wrocław, Poľsko
2	Instituto politecnico de Leiria, Portugalsko
2	Univerzita Messina, Taliansko

Zahraničné mobility pracovníkov zahraničných škôl na fakulte v rámci programu LLP/ERASMUS

Počet návštev	Organizácia, štát
5	Todor Kableškov's University of Transport Sofia, Bulharsko
2	Matematický ústav, Slezské univerzity v Opavě, Opava, Česká republika
1	Univerzita obrany, Brno, Česká republika
1	Pedagogická Univerzita v Krakove, Krakow, Poľsko
2	Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych, Wrocław, Poľsko
1	Cranfield University / Defence Academy, Veľká Británia

Zahraničné mobility študentov fakulty v rámci programu LLP/ERASMUS

Počet študentov – študijný pobyt	Počet študentov – praktická stáž	Inštitúcia, štát
1	-	Univerzita obrany, Česká republika
2	-	Univerzita Pardubice, Česká republika
1	-	Technische Universitat Dresden, Nemecko
1	-	Instituto politecnico de Beja, Portugal
2	-	University of Maribor, Slovinsko
1	-	Windesheim University, Holandsko
2	-	Universita' Politecnica delle Marche, , Ancona Taliansko
2	-	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Česká republika
1	-	Szkola Główna Służby Pożarniczej Varšava, Poľsko
-	1	Gen. riaditeľstvo Hasičského a záchranného sboru Praha, ČR
-	1	Coca-Cola HSB, s.r.o., Praha, Česká republika
-	6	M2C, a.s., Brno, Česká republika
-	1	Videaux, Francúzsko
-	1	Hasiči Lipsko, Nemecko

Zahraničné mobility študentov zahraničných škôl na fakulte v rámci programu LLP/ERASMUS

Počet študentov	Štáty
1	Matematický ústav, Slezské univerzity v Opavě, Opava, Česká republika
2	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, Fakulta aplikované informatiky, Zlín, Česká republika
4	Tampere University of Applied Sciences, Tampere, Fínsko
2	Windesheim University, Holandsko
2	Panstwowa Wyzsza Szkola Zawodowa, Kalisz, Poľsko
1	Polytechnický inštitút Beja, Beja, Portugalsko
2	Polis akademisi/Policajná akadémia, Ankara, Turecko

Prehľad ďalších zahraničných pracovných ciest pracovníkov fakulty uskutočnených v roku 2013 do jednotlivých štátov v počte vyslaných pracovníkov dokumentuje ďalej uvedená tabuľka. Pracovné cesty sa uskutočnili zväčša kvôli príprave a riešenie projektov, účasti na konferenciách a seminároch.

Zahraničné pracovné cesty pracovníkov fakulty podľa cieľových štátov za rok 2013

Počet zamestnancov	Osobodni	Štát
114	224	ČR
21	43	Poľsko
1	3	Belgicko
4	23	Bulharsko
2	8	Grécko
1	4	Holandsko
2	8	Írsko
1	8	Japonsko
2	16	Kolumbia
3	12	Litva
2	8	Nemecko
2	2	Rumunsko
1	4	Rusko
2	10	Španielsko
6	28	Taliansko
2	8	Ukrajina
2	10	V. Británia
168	419	Spolu

Zahraničné pracovné cesty pracovníkov fakulty podľa jednotlivých pracovísk a cieľových štátov za rok 2013

Krajina	KKM		KPI		KTVI		KBM		PVKR		Spolu	
	počet osobo ciest	osobodeň	počet osobo ciest	osobodeň	počet osobo ciest	osobodeň	počet osobo ciest	osobodeň	počet osobo ciest	osobodeň	počet osobo ciest	osobodeň
ČR	21	47	26	45	21	45	26	57	2	20	114	224
Poľsko	6	11	4	11	3	7	7	11	1	3	21	43
Belgicko	1	3									1	3
Bulharsko	3	12							1	11	4	23
Grécko							2	8			2	8
Holandsko	1	4									1	4
Írsko			2	8							2	8
Japonsko	1	8									1	8
Kolumbia			1	8			1	8			2	16
Litva	1	4			1	4			1	4	3	12
Nemecko	1	7	1	1							2	8
Rakúsko			2	2							2	2
Rumunsko							1	4			1	4
Ruská federácia			2	10							2	10
Taliansko	2	8					3	14	1	6	6	28
Ukrajina	2	8									2	8
V. Británia	2	10									2	10
Spolu	41	122	38	85	25	56	40	102	6	44	168	419

6.5 Rozvojové zámery

Zhodnotenie vzdelávania podľa plánovaných rozvojových zámerov za rok 2013

Fakulta získala akreditáciu v študijnom programe bezpečnosť a ochrana kritickéj infraštruktúry v študijnom odbore 8.3.6 občianska bezpečnosť. Akreditačná komisia SR na svojom 71. zasadnutí v dňoch 1. - 3. júla 2013 odporučila MŠVVŠ SR priznať fakulte spôsobilosť na štandardnú dĺžku štúdia v prvom a druhom stupni štúdia v dennej a externej forme.

Uskutočnili sa 3 úspešné habilitačné konania zamestnancov FŠI (doc. Sventeková, doc. Strelcová, doc. Veľas).

Prísnejšie kritériá prijímania uchádzačov do študijných programov v 2. a 3. stupni štúdia stanovené vyhláškami dekana sa prejavili ako výrazný motivačný činiteľ pre študentov v nižších stupňoch štúdia.

Fakulta inovovala databázu dotazníkov na zisťovanie názorov študentov na proces vzdelávania a vykonala prieskumy s cieľom získať spätnú väzbu, identifikovať a odstraňovať nedostatky vo vzdelávaní i príprave absolventov do praxe.

V záujme zisťovania požiadaviek zamestnávateľov na absolventov FŠI usporiadala fakulta „Deň pracovných príležitostí“ pod záštitou štátneho tajomníka Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR, na ktorom prezentovali požiadavky na absolventov viceprezidenti jednotlivých sekcií Slovenskej komory súkromnej bezpečnosti a zástupcovia odborov krízového riadenia.

Fakulta upravila podmienky prijímacieho konania do bakalárskeho stupňa štúdia s cieľom dosiahnuť zvýšenie kvality prijatých uchádzačov. Fond publikácií na podporu výučby bol doplnený o 11 titulov v kategórii vedeckých monografií a vysokoškolských učebníc a 3 skriptá.

Úlohy a perspektívy ďalšieho rozvoja vzdelávania na rok 2014

Pri skvalitnení ďalšej prípravy absolventov je potrebné rozvíjať tieto vzdelávacie aktivity:

- pripraviť dokumentáciu pre úspešnú akreditáciu študijných programov fakulty vo všetkých stupňoch a formách štúdia,
- v súlade s plánmi kvalifikačného rastu uskutočniť minimálne 1 habilitačné konanie,
- splniť podmienky systému manažérstva kvality podľa STN ISO 9001 pre rok 2014,
- aktívne propagovať štúdium a prezentovať vzdelávacie a výskumné aktivity fakulty v rámci akcie Deň otvorených dverí na FŠI,
- podporovať zahraničné mobility študentov,
- podporovať pedagogických pracovníkov pri tvorbe didaktických materiálov.

Zhodnotenie vedeckovýskumnej činnosti podľa plánovaných rozvojových zámerov za rok 2013

V rámci dobudovania laboratórií a špecializovaných učební sa fakulta v roku 2013 intenzívne zapájala do pripravovaného projektu na vybudovanie vedeckého parku ŽU. Plánované investície boli zamerané na vybudovanie Laboratória simulácie krízových javov a Laboratória inteligentných bezpečnostných systémov.

Priebežne sa darí motivovať a zapájať študentov všetkých troch stupňov VŠ štúdia do vedeckovýskumnej činnosti fakulty (napr. riešenie záverečných prác).

Koncom roku 2013 sa začali prípravy výberového konania na správcu laboratórií a projektového manažéra v rámci Vedeckého parku ŽU. Taktiež bolo realizované výberové konanie na nového vedeckého pracovníka v rámci schváleného projektu APVV.

Podarilo sa zabezpečiť medzinárodnú účasť na súťaži ŠVOČ z radov ERASMUS študentov, ktorí študovali na fakulte počas letného semestra 2012/2013.

Nepodarilo sa implementovať nový redakčný systém do elektronickej verzie vedeckého časopisu Krízový manažment.

Fakulta sa v spolupráci s Elektrotechnickou fakultou ŽU podieľala ako hlavný koordinátor na príprave európskeho projektu v rámci pilotného programu 7. RP ERA CHAIR.

Postupne sa darí naplňať vytvorený plán graduačného rastu pedagogických zamestnancov fakulty.

Úlohy a perspektívy ďalšieho rozvoja vedeckovýskumnej činnosti na rok 2014

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:

- zabezpečiť vyššiu medzinárodnú účasť na súťaži ŠVOČ (napr. účasťou ERASMUS študentov, resp. študentov zahraničných partnerských škôl),
- vytvárať podmienky na dobudovanie laboratórií a špecializovaných učebni (napr. aktívnou účasťou v prípade schválenia podaného projektu na vybudovanie vedeckého parku ŽU),
- zachovať kvalitu medzinárodných vedeckých konferencií a seminárov organizovaných fakultou s dôrazom na 19. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí,
- zvýšiť a skvalitniť prezentáciu výsledkov dosiahnutých vo vedeckovýskumnej činnosti na domácich a zahraničných konferenciách, seminároch ako aj v domácich a zahraničných vedeckých a odborných časopisoch, s dôrazom na časopisy a zborníky zaradené do svetových databáz (napr. Web of knowledge, SCOPUS),
- zvýšiť vedeckovýskumnú kapacitu fakulty, a to plánovaním nových vedeckých pracovníkov v podávaných projektoch,
- naplňať vytvorený plán graduačného rastu pedagogických zamestnancov fakulty,
- ako hlavný koordinátor ročne podať aspoň jeden výskumný projekt v rámci európskych grantových štruktúr (napr. 7.RP, EC-DG),
- vytvorenie študijného poriadku pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia.

Zhodnotenie medzinárodnej spolupráce podľa plánovaných rozvojových zámerov za rok 2013

V roku 2013 sa medzinárodná spolupráca fakulty naďalej aktívne rozvíjala. Bolo spolu obnovených 18 bilaterálnych zmlúv nového programu ERASMUS +, z toho boli ratifikované 2 celouniverzitné bilaterálne zmluvy. Na fakulte bolo prijatých spolu 13 zahraničných učiteľov, ktorí prispeli k výmene skúseností a rozvoju medzinárodnej spolupráce. Zamestnanci fakulty uskutočnili 16 ERASMUS krátkodobých pobytov na partnerských vysokých školách v celej Európe.

V roku 2013 sa podarilo naplniť všetky hlavné ukazovatele v oblasti zahraničnej spolupráce a rozvoja, avšak okrem dlhodobých študijných pobytov študentov vo všetkých troch stupňoch štúdia (mimo programu ERASMUS) a okrem dlhodobých mobility vysokoškolských pedagógov, ktoré sa v ani jednom prípade nepodarilo naplniť s výnimkou 3 pobytov doktorandov z Visegrad Fund na Vysokej škole báňskej – Technickej univerzite Ostrava, Česká republika v trvaní 3 mesiace

Podarilo sa tiež ďalej etablovať virtuálnu skupinu absolventov fakulty – Alumni FŠI prostredníctvom sociálnej siete Facebook, ktorá vznikla 10. apríla 2012. Do konca roku 2013 mala celkom 349 aktívnych členov a skupina uskutočnila spolu 56 aktivít, oznamov a informácií. <https://www.facebook.com/groups/305295399539240/>

V spolupráci so študentmi fakulty bol v roku 2013 vytvorený Diskusný spolok FŠI ŽU, s cieľom vytvoriť priestor na odborné prednášky a následné diskusie s odborníkmi z praxe blízkej všetkým študijným programom FŠI ŽU, a tým prehľbovať znalosti a odbornosti študentov. Prvým predsedom spolku je študent Bc. Ivan Neumann. <https://www.facebook.com/groups/210766802426524/>

Úlohy a perspektívy ďalšieho rozvoja medzinárodnej spolupráce na rok 2014

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

- orientovať zahraničnú spoluprácu fakulty na zapojenie sa do európskych medzinárodných vzdelávacích (CEEPUS, ERASMUS+, NŠP a ďalšie programy v rámci EÚ), ale hlavne výskumných programov (najmä H2020 rámcový program EÚ a rezortné úlohy Európskej komisie),
- rozvíjať spoluprácu s vysokými školami v zahraničí v intenciách bilaterálnych dohôd, pokračovať hlavne v rozvíjaní spolupráce s poprednými univerzitami a ich pracoviskami orientovanými na riešenie problematiky bezpečnosti,
- rozšírenie medzinárodnej spolupráce zamerať na problematiku občianskej bezpečnosti, riadenie rizík a krízové riadenie, bezpečnosť kritickéj infraštruktúry predovšetkým v doprave, problematiku ochrany pred požiarimi, ochranu osôb a majetku, ako aj na ďalšie odborné profilácie fakulty,
- venovať pozornosť jazykovej vybavenosti študentov a učiteľov v snahe rozvíjať spoluprácu najmä v Európe,
- dať európsky rozmer vzdelávacím aktivitám a výskumu s využitím aktívnej účasti na domácich a zahraničných podujatiach, ako aj účasťou na zahraničných mobilitách,
- v odborných predmetoch zvyšovať požiadavky na čerpanie informácií zo zahraničnej literatúry a z vedeckých a odborných databáz prostredníctvom internetu,
- rozširovať možnosti výberu inštitúcií pre našich študentov a pedagógov s cieľom diferenciacie krajín,
- rozširovať počet zahraničných študijných pobytov vo všetkých troch stupňoch štúdia,
- podporovať mobilitu zahraničných študentov a pedagógov na FŠI ŽU,
- rozširovať počet zahraničných stážistov na FŠI ŽU,
- naplniť počty kvantitatívnych ukazovateľov počtu zahraničných pracovných ciest, mobility, pobytov a stáží zamestnancov, ako aj mobility, pobytov a stáží študentov FŠI pre rok 2014.