



***FAKULTA
ŠPECIÁLNEHO
INŽINIERSTVA***

6 Fakulta špeciálneho inžinierstva

6.1 Všeobecné informácie

Adresa fakulty : Fakulta špeciálneho inžinierstva
Ul. 1. mája 32
010 26 Žilina

Akademickí funkcionári fakulty:

Dekan: **prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD.**
tel.: 041/513 66 00 - 01
fax: 041/513 66 20
e-mail: dekanfsi@fsi.uniza.sk, Ladislav.Simak@fsi.uniza.sk

Prodekan pre vzdelávaciu činnosť:

Ing. Eva Sventeková, PhD.
tel.: 041/513 66 02
e-mail: Eva.Sventekova@fsi.uniza.sk

Prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť:

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

Prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy:

Ing. Jozef Ristvej, PhD.
tel.: 041/513 66 10
e-mail: Jozef.Ristvej@fsi.uniza.sk

Tajomník fakulty:

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

Prehľad najdôležitejších udalostí fakulty v roku 2012

V rámci vzdelávacej činnosti sa v roku 2012 potvrdil pretrvávajúci záujem uchádzačov o štúdium akreditovaných študijných programov zabezpečovaných fakultou, o čom svedčí koeficient vyjadrujúci záujem o štúdium, pomer zapísaných k prijatým je 0,9, ako aj výsledky zisťovania preferencií fakulty a jej študijných programov. Vo vedeckovýskumnej činnosti sa podarilo podať projekt 7.RP INFORM, kde fakulta vystupuje ako koordinátor a bol prijatý projekt 7.RP COBACORE, ktorý sa začne riešiť od roku 2013, kde fakulta vystupuje ako partner projektu. V rámci riešeného európskeho vzdelávacieho projektu Competency Based e-Portal of Security and Safety Engineering, kde je fakulta hlavným koordinátorom, bol odovzdaný do užívania eSEC portál www.eSECportal.eu. Portál je zameraný na jednotlivé oblasti bezpečnosti, ktorý má ambíciu stať sa významným európskym priestorom pre výmenu informácií v oblasti bezpečnosti. Významnou udalosťou fakulty bolo už po 17-ty krát úspešné zorganizovanie medzinárodnej vedeckej konferencie „Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí“ a 15. ročníka medzinárodnej konferencie „Logistika a doprava v krízových situáciách“. V neposlednom rade to bolo vytvorenie virtuálnej skupiny absolventov fakulty – Alumni FŠI ŽU prostredníctvom sociálnej siete Facebook, kde bolo ku koncu roka prihlásených spolu 251 členov.

6.2 Vzdelávacia činnosť

Zameranie a štruktúra fakulty

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

FŠI ŽU 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 krízový manažment v dopravných službách.

Formy štúdia a študijné programy

Vzdelávací proces prebieha v akreditovaných študijných programoch, ktoré sú uvedené v tabuľke. Všetky akreditácie sú platné pre dennú aj externú formu štúdia a sú priznané Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR bez obmedzenia. Právo udeľovať príslušné akademické tituly absolventom štúdia je priznané rozhodnutím číslo CD-2009-33048/33181-1:sekr. zo dňa 16. septembra 2009.

Akreditované študijné programy sú:

- bezpečnostný manažment v študijnom odbore ochrana osôb a majetku,
- krízový manažment v študijnom odbore občianska bezpečnosť,
- záchranné služby v študijnom odbore záchranné služby,
- doprava v krízových situáciách v študijnom odbore dopravné služby.

Všetky uvedené študijné programy majú akreditáciu pre prvý, druhý aj tretí stupeň vysokoškolského štúdia. Dĺžka štúdia je v dennej aj externej forme štúdia v súčasnosti 3 roky v bakalárskom stupni a 2 roky v inžinierskom stupni štúdia. V treťom stupni vysokoškolského štúdia je dĺžka štúdia v dennej forme 3 roky a v externej forme 5 rokov.

Požiadavky praxe sú vo všetkých študijných programoch získavané predovšetkým spoluprácou so zahraničnými i domácimi odbornými združeniami, organizáciami a podnikateľskými subjektmi i sledovaním úspešnosti študentov v praxi.

Prehľad študijných odborov, špecializácií a programov

Katedra	Študijný odbor	Študijný program	Dĺžka štúdia (roky)	
			denné	externé
BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM				
krízového manažmentu	občianska bezpečnosť	krízový manažment	3	3
bezpečnostného manažmentu	ochrana osôb a majetku	bezpečnostný manažment	3	3
požiarneho inžinierstva	záchranné služby	záchranné služby	3	3
technických vied a informatiky	dopravné služby	doprava v krízových situáciách	3	3
INŽINIERSKE ŠTÚDIUM				
krízového manažmentu	občianska bezpečnosť	krízový manažment	2	2
bezpečnostného manažmentu	ochrana osôb a majetku	bezpečnostný manažment	2	2
požiarneho inžinierstva	záchranné služby	záchranné služby	2	2
technických vied a informatiky	dopravné služby	doprava v krízových situáciách	2	2
DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM				
krízového manažmentu	občianska bezpečnosť	krízový manažment	3	5
bezpečnostného manažmentu	ochrana osôb a majetku	bezpečnostný manažment	3	5
požiarneho inžinierstva	záchranné služby	záchranné služby	3	5
technických vied a informatiky	dopravné služby	doprava v krízových situáciách	3	5

FŠI ŽU má právo udeľovať akademický titul **bakalár, inžinier a doktor** (philosophiae doctor) v štyroch študijných programoch denného aj externého štúdia:

- bezpečnostný manažment v študijnom odbore ochrana osôb a majetku,
- doprava v krízových situáciách v študijnom odbore dopravné služby,
- krízový manažment v študijnom odbore občianska bezpečnosť,
- záchranné služby v študijnom odbore záchranné služby.

FŠI ŽU 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.

Počet študentov k 1. 11. 2012

Druh štúdia	Ročník štúdia			Celkom		
	1	2	3			
Denné štúdium bakalárske						
Bezpečnostný manažment	90	66	82	238		
Doprava v krízových situáciách	-	-	14	14		
Krízový manažment	64	48	52	164		
Záchranne služby	64	56	26	146		
Celkom	218	170	174	562		
Denné štúdium inžinierske						
Bezpečnostný manažment	62	58		120		
Doprava v krízových situáciách	14	18		32		
Krízový manažment	33	45		78		
Záchranne služby	26	14		40		
Celkom				270		
Celkom študentov FŠI ŽU v dennom štúdiu				832		
Externé štúdium bakalárske						
Bezpečnostný manažment	22	8	15	45		
Doprava v krízových situáciách	-	-	6	6		
Krízový manažment	17	10	14	41		
Záchranne služby	23	17	6	46		
Celkom	62	35	41	138		
Externé štúdium inžinierske						
Bezpečnostný manažment	17	22		39		
Doprava v krízových situáciách	4	12		16		
Krízový manažment	7	19		26		
Záchranne služby	11	12		23		
Celkom	39	65		104		
Celkom študentov FŠI ŽU v externom štúdiu				242		
Denné doktorandské štúdium						
Bezpečnostný manažment	2	1	2	5		
Doprava v krízových situáciách	2	1	2	5		
Krízový manažment	2	2	1	5		
Záchranne služby	2	1	2	5		
Celkom	8	5	7	20		
Externé doktorandské štúdium						
Bezpečnostný manažment	1	-	1	3	4	9
Doprava v krízových situáciách	-	-	2	1	3	6
Krízový manažment	2	-	3	1	3	9
Záchranne služby	3	1	-	-	1	5
Celkom	6	1	6	5	11	29
Celkom študentov v doktorandskom štúdiu						49
Celkom študentov FŠI ŽU vo všetkých formách štúdia						1123

Fakulta je oprávnená vykonávať školenia v rámci akreditovaných programov v 19 kurzoch:

- Efektívny krízový manažment,
- Manažérstvo bezpečnostných systémov pri ochrane osôb a majetku,
- Bezpečnosť informačných systémov vo verejnej správe a v podnikateľských subjektoch,
- Bezpečnostný manažér vo verejnej správe a v podnikateľských subjektoch,
- Bezpečnostný manažment v 10 moduloch:
 - Manažérstvo bezpečnostných rizík,
 - Manažérstvo bezpečnostných rizík v zahraničných misiách,
 - Manažérstvo priemyselnej bezpečnosti,

- Manažérstvo projektov prevencie kriminality,
- Manažérstvo fyzickej a objektovej bezpečnosti,
- Manažérstvo bezpečnosti podniku,
- Ochrana pred nástražnými a výbušnými systémami,
- Projektovanie bezpečnostného systému,
- Ochrana osôb,
- Bezpečnostné systémy ochrany objektov,
- Základná odborná príprava špecialistov požiarnej ochrany,
- Ďalšia odborná príprava špecialistov požiarnej ochrany,
- Základná odborná príprava technikov požiarnej ochrany,
- Ďalšia odborná príprava technikov požiarnej ochrany,
- Odborná príprava preventívárov požiarnej ochrany obcí.

Vzdelávací proces zabezpečujú zamestnanci, ktorých prehľad je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Prehľad kategórií zamestnancov k 31. 12. 2012

Kategória		V – A hodnosť	HPÚ	SPÚ
Učители	profesori	DrSc.	0	0
		CSc., PhD.	5	0
		S p o l u	5	0
	docenti	CSc., PhD.	11	0
		prof.	0	0
		S p o l u	11	0
	odborní asistenti	prof.	0	0
		doc.	0	0
		CSc., PhD.	28	0
		bez hodnosti	1	0
		S p o l u	29	0
	asistenti	VŠ	0	0
		s PhD. (doc.)	0	0
		S p o l u	0	0
SPOLU:			45	0
Výskumní pracovníci	doc., CSc., PhD.	1	0	
	VS	2	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

Prijímanie na štúdium

Prijímacie konanie v dennej i externej forme štúdia bolo realizované v súlade s platnými zásadami prijímacieho konania FŠI ŽU. Podmienky na prijatie do bakalárskeho stupňa štúdia sa v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi nemenili. Uchádzači absolvovali písomné testy z matematiky, cudzieho jazyka a informatiky.

Štatistika prijímacieho konania potvrdzuje trvalý záujem uchádzačov o študijné programy fakulty. Do bakalárskeho stupňa štúdia sa prihlásilo 539 uchádzačov a takmer 90% z nich sa zúčastnilo prijímacieho konania. Prijímaciemu konaniu do bakalárskeho stupňa sa muselo v plnom rozsahu vrátane písomných testov podrobiť 22 študentov fakulty, ktorí nespĺnili podmienky pre zápis do ďalšieho roku štúdia, prípadne pre riadne ukončenie štúdia, a po vylúčení zo štúdia podali prihlášky na opätovné prijatie. Plánovaný počet prijímaných

do denného bakalárskeho štúdia sa naplnil na 108 % . Prijímacieho konania do bakalárskeho a inžinierskeho stupňa štúdia sa zúčastnilo takmer 90% pozvaných uchádzačov a z prijatých 505 uchádzačov sa 452 zapísalo na štúdium.

V prijímacom konaní do druhého stupňa vysokoškolského štúdia sa uplatnili kritériá stanovené vyhláškou dekana. Vyhláška podporuje trend univerzít umožniť štúdium v inžinierskych študijných programoch len najlepším študentom a zároveň reaguje na fakt, že v bakalárskom štúdiu mali niektorí študenti študijné problémy, ktoré sa u nich v inžinierskom štúdiu násobili. Vyhláškou dekana FŠI ŽU bolo stanovené, že na štúdium inžinierskych študijných programov môžu byť prijatí absolventi bakalárskeho štúdia v rovnakom alebo príbuznom študijnom programe, ktorí:

- dosiahli v bakalárskom študijnom programe celkový vážený priemer známok 2,5 a menej,
- úspešne zložili štátnu skúšku v prvom termíne.

Tieto kritériá sa javia ako významné motivačné činitele pre študentov bakalárskeho štúdia.

Výber zo štatistiky prijímacieho konania

	Počet uchádzačov	Počet prijatých	Počet zapísaných
Bakalárske štúdium			
Denné štúdium	435	253	213
Externé štúdium	104	77	65
Inžinierske štúdium			
Denné štúdium	174	135	134
Externé štúdium	54	40	40
Doktorandské štúdium			
Denné štúdium	22	8	8
Externé štúdium	9	7	6
CELKOM	798	520	466

Doktorandské štúdium zabezpečuje fakulta v dennej aj externej forme v akreditovaných študijných programoch. Doktorandi sú pripravovaní na samostatnú vedeckú a výskumnú prácu formou prednášok, seminárov, konzultácií, stáží a samostatnej vedeckej a výskumnej práce podľa individuálnych študijných plánov. Zvýšená pozornosť bola venovaná prijímaciemu konaniu a výberu uchádzačov podľa sprísnených kritérií.

Absolventi

V akademickom roku 2011/2012 bolo na záverečné skúšky v riadnom termíne prihlásených 158 študentov bakalárskeho a 177 študentov inžinierskeho štúdia. Pri štátnej skúške neuspelo celkom 28 študentov. Opravné termíny štátnych záverečných skúšok boli vykonané v mesiacoch september a október.

Štatistika výsledkov štátnych skúšok

Stupeň a forma štúdia		Prihlásení	Prospeli s vyznamenaním	Prospeli	Neprospeli	Neobhájené ZP
Bc. denné	počet	134	16	119	15	9
	%	100%	11,9%	88,8%	11,2%	6,7%
Ing. denné	počet	132	3	124	8	2
	%	100%	2,3%	93,9%	6,1%	1,5%
Bc. externé	počet	24	0	22	2	1
	%	100%	0%	91,7%	8,3%	4,2%
Ing. externé	počet	45	0	42	3	2
	%	100%	0%	93,3%	6,7%	4,4%
CELKOM	počet	335	19	325	28	14

Predsedovia komisií pre štátne skúšky vo svojich správach pozitívne hodnotili kvalitatívnu úroveň záverečných prác. Tento trend sa fakulta snaží udržiavať využitím potenciálu externých organizácií a jednotlivcov (expertov z praxe) najmä pri konzultačnej činnosti počas spracovávania záverečných prác i ako oponentov záverečných prác. Odborníci z praxe (domáci i zahraniční) sa každoročne zúčastňujú na štátnych záverečných skúškach ako členovia skúšobných komisií.

Významnou zmenou bolo administratívne zabezpečenie štátnych skúšok prostredníctvom elektronických systémov univerzity. Témy záverečných prác začala fakulta v septembri zverejňovať elektronicky cez systém „Vzdelávanie“. Ten umožnil študentom prihlásiť sa na vybranú tému elektronicky. Spracované zadania záverečných prác sa generovali priamo zo systému. Tento systém zjednodušil aj prípravu a administratívne zabezpečenie štátnych skúšok automatickým generovaním diplomov, vysvedčení a dodatkov k diplomom.

Počet absolventov v akademickom roku 2011/2012

Študijný program	Denné štúdium	Externé štúdium	Celkom
bezpečnostný manažment - Bc.	58	8	66
doprava v krízových situáciách - Bc.	18	3	21
krízový manažment - Bc.	33	3	36
záchranné služby - Bc.	21	10	31
bezpečnostný manažment - Ing.	70	13	83
doprava v krízových situáciách - Ing.	16	4	20
krízový manažment - Ing.	34	13	47
Záchranné služby – Ing.	10	14	24
bezpečnostný manažment - PhD.	3	3	6
doprava v krízových situáciách - PhD.	3	1	4
krízový manažment - PhD.	3	4	7
záchranné služby - PhD.	3	2	3
Celkom	272	76	348

Profilové katedry fakulty oslovili potenciálnych zamestnávateľov absolventov FŠI ŽU s požiadavkou o zhodnotenie uplatnenia absolventov FŠI z pohľadu ich adaptácie do praxe a vedomostnej pripravenosti. Zamestnávatelia 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. V zmysle zisťovania uplatniteľnosti absolventov fakulty vypracovalo Prezídium Hasičského a záchranného zboru MV SR komplexnú správu o uplatnení absolventov študijného programu „Záchranné služby“, v ktorej priami nadriadení hodnotili vedomosti, schopnosti a zručnosti absolventov FŠI podľa ich pracovného zaradenia na jednotlivých krajských riaditeľstvách a zariadeniach HaZZ. V správe sú pozitívne hodnotené znalosti absolventov v oblasti platných právnych predpisov na úseku ochrany pred požiarimi, chémie horenia a hasenia, schopnosti pri koordinácii činností, vedomosti o druhoch a technických parametroch hasičskej techniky, znalosti využiteľné pri nasadzovaní potrebného množstva síl a prostriedkov na zásah. Hodnotitelia odporúčali doplniť praktickú prípravu absolventov o simuláciu hasičskej stanice (operačného strediska) na získavanie praktických skúseností z činnosti HaZZ.

Hodnotenie kvality výučby

FŠI ŽU 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.

Na základe § 87a zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o vysokých školách“) vydala rektorka ŽU smernicu č. 100, ktorá upravuje priebežné hodnotenie kvality poskytovaného vzdelávania na ŽU v Žiline. Smernica upravuje postup ŽU v Žiline pri priebežnom zisťovaní a vyhodnocovaní úrovne kvality nadobúdania vedomostí a rozvoja zručností (ďalej aj „vyhodnocovanie vedomostí“), ktoré získava študent ŽU v Žiline a stanovuje pravidlá vyhodnocovania vedomostí podľa zákona o vysokých školách.

Pri vyhodnocovaní úrovne vedomostí sa posudzuje:

- stav pred a po absolvovaní jednotlivých vzdelávacích činností,
- stav vedomostí a zručností dosiahnutý po absolvovaní jednotlivých vzdelávacích činností v porovnaní s profilom absolventa daného študijného programu.

V intenciách tejto smernice fakulta v uplynulom akademickom roku hodnotila kvalitu poskytovaného vzdelávania podľa stanovených pravidiel so snahou identifikovať prípadné nedostatky vzdelávacích metód, osobitná pozornosť sa pritom venovala posúdeniu dosiahnutej kvality vedomostí a zručností. Na skvalitňovanie a odstraňovanie zistených nedostatkov vo vyučovacom procese sa podieľajú aj pravidelné anketové zisťovania. V uplynulom roku bol vykonaný prieskum, pri ktorom boli využité dva druhy dotazníkov, v ktorých mohli študenti vyjadriť svoje názory na kvalitu pedagogického procesu. Cieľovými skupinami boli predovšetkým študenti v záverečných ročníkoch bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. Taktiež boli vykonané dotazníkové prieskumy zamerané na hodnotenie konkrétneho predmetu a pedagogickej úrovne vyučujúceho. Celkom bolo oslovených skoro 300 študentov, pričom návratnosť dotazníkov bola 91% v bakalárskom stupni a 83% v inžinierskom stupni. Vyhodnotením dotazníkov získala fakulta veľké množstvo názorov na kvalitu vzdelávacieho procesu.

Kontrolnú činnosť vykonávali predovšetkým vedúci katedier a vedúci skupín so zameraním na výučbu zabezpečenú mladými a začínajúcimi učiteľmi a doktorandmi. Kontrolovali tiež

dodržiavanie pedagogickej disciplíny a zabezpečenie operatívnych zmien výučby. Pozornosť bola zameraná predovšetkým na:

- dodržiavanie časového rozvrhu,
- obsahovú a metodickú náplň vyučovania,
- pedagogickú úroveň prednášajúceho (cvičiaceho),
- úroveň vzťahu pedagóg a študent.

V priebehu kontrol neboli zistené vážnejšie nedostatky. Vyučujúci dodržali časový harmonogram, po stránke obsahovej boli všetky jednotky študijného programu na dobrej úrovni. Určité nedostatky boli v oblasti metodického vedenia vyučovania z pohľadu postupnosti a nadväznosti učiva, literárnych zdrojov a tiež kontaktu so študentmi.

Za vynikajúce študijné výsledky poskytuje fakulta študentom prospechové štipendiá. Mimoriadne štipendiá dostávajú študenti za prácu a vzornú reprezentáciu fakulty a univerzity v oblasti vedy, vzdelávania, kultúry a športu.

Fakulta aktívne využíva špecializovaný softvér univerzity na podporu e-vzdelávania, ktoré umožňuje prístup k elektronickým výučbovým blokom, testovaniu, skúšaniam a organizačnému zabezpečeniu štúdia.

Na jednotlivých katedrách sa zlepšili možnosti uskutočňovať výučbu v anglickom jazyku. Katedry sú schopné zabezpečiť spoločne výučbu pre zahraničných študentov 16 rozhodujúcimi predmetmi v cudzom jazyku.

Prehľad predmetov zabezpečovaných v cudzom jazyku

Číslo predmetu	Názov predmetu	Jazyk, v ktorom sa zabezpečuje výučba
91350	Security System Designing	Anglický
91051	Risk Theory	Anglický
92071	Crisis Management	Anglický
91050	Planning and Forecasting	Anglický
92133	Marketing	Anglický
91251	Fire safety in buildings	Anglický
92155	Crises Situations Solution - Nature	Anglický
92231	Fire prevention	Anglický
92255	Fire Protection in Technological Process	Anglický
91261	Dangerous Substances	Anglický
92451	Radiating, Chemical And Biological Protection	Anglický
92027	Logistics in Civil Protection	Anglický
91012	Managerial Information Systems	Anglický
92030	Informatics	Anglický
96053	Антикризисное планирование	Ruský
96053	Risikomanagement in Unternehmen	Nemecký

Kvalitatívny krok v tomto smere predstavuje príprava ucelených študijných programov v rámci projektu „Flexibilné a atraktívne štúdium na Žilinskej univerzite pre potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti“, zameraného aj na tvorbu študijných materiálov v anglickom jazyku. Do edičného plánu na rok 2012 bolo z tohto projektu zaradených 6 titulov vysokoškolských učebníc.

V roku 2012 boli na podporu výučby vydané nasledujúce tituly:

- Šimák L. a kol., (2012). Ochrana kritickej infraštruktúra v sektore dopravy, 1. vydanie. Žilina: Žilinská univerzita, Vydavateľstvo EDIS, 180 strán, 2012, ISBN 978-80-554-0625-1
- Sventeková, E., a kol., (2012) Logistics and transport in crisis situations. 1. vydanie. Žilina: Žilinská univerzita. 169 s. ISBN 978-80-554-0579-7
- Buganová, K. [et al.] (2012) Manažment rizika v podniku. 1. vydanie. Žilina : Žilinská univerzita. 226 s. ISBN 978-80-554-0459-2
- Strelcová, S. (2012) Ekonomické teórie: úvod do riadenia rizika. 1. vydanie. Žilina: Žilinská univerzita. 279 s. ISBN 978-80-554-0541-4
- Zánická Hollá, K., Ristvej, J., Šimák, L. (2012) Risk assessment of industrial processes. 1. vydanie. Žilina: Žilinská univerzita. 154 s. ISBN 978-80-554-0462-2
- Šimonová, M., Orinčák, M., (2012) Responding to environmental and natural crisis situations / 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 128 s., ISBN 978-80-554-0631-2
- Vidriková, D.: Personálny manažment SBS - 1. vyd. - Žilina: Žilinská univerzita, 2012; ISBN 978-80-554-0630-5
- Buganová, K., Hudáková, M., Strelcová, S. (2012) Manažment rizika v podniku – praktikum [elektronický zdroj]. 1. vydanie. Žilina: Žilinská univerzita. ISBN 978-80-554-0460-8

Zborníky:

- *Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí* : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 30.-31. máj 2012, Žilina : 1. časť / - Žilina : Žilinská univerzita, 2012. - S. 7-256 : grafy, obr., sch. tab. - ISBN 978-80-554-0534-6
- *Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí* : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 30.-31. máj 2012, Žilina : 2. časť / - Žilina : Žilinská univerzita, 2012. - S. 257-499 : grafy, obr., sch. tab. - ISBN 978-80-554-0535-3
- *Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí* : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 30.-31. máj 2012, Žilina : 3. časť / - Žilina : Žilinská univerzita, 2012. - S. 501-773 : grafy, obr., sch. tab. - ISBN 978-80-554-0536-0
- *Wood and fire safety* : 7th international scientific conference : the High Tatras Štrbské Pleso, Slovakia, May 13th - 16th 2012 : proceedings [Drevo a protipožiarna bezpečnosť] / edited by: Anton Osvald. - [S.l.] : ŠMÍRA-PRINT, 2012. - 378 s. : grafy, obr., tab. - ISBN 978-80-87427-23-1
- *Dopravná logistika a krízové situácie*. 15. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou, 20.-21. septembra 2012, Žilina. EDIS – vydavateľstvo ŽU, 215 s. ISBN 978-80-554-0589-6
- *Mladá veda 2012* - Veda a krízové situácie [elektronický zdroj] : IX. medzinárodná vedecká konferencia mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov, 11.-12. októbra 2012, Žilina. - Žilina: Žilinská univerzita, FŠI, 2012. - ISBN 978-80-554-0575-9. - CD-ROM.

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.

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 doprava v krízových situáciách.

Vedeckovýskumná činnosť fakulty bola v roku 2012 zameraná na rozširovanie a skvalitňovanie teoretickej základne výučby a tiež na úlohy aplikovaného výskumu vychádzajúce z rastúcej spoločenskej potreby predchádzať krízovým javom v rôznych sférach sociálneho, politického, prírodného a ekonomického prostredia na úseku zabezpečovania vonkajšej bezpečnosti štátu, ochrany občanov, majetku a životného prostredia, ako aj vnútornej bezpečnosti a poriadku v štáte a v prípade ich vzniku vytvoriť predpoklady na efektívne riešenie. Je orientovaná na optimalizáciu bezpečnostného systému štátu, na ochranu kritickej, resp. obrannej infraštruktúry štátu, na skvalitňovanie systému krízového, resp. bezpečnostného manažmentu na úrovni ústredných orgánov štátnej správy, miestnej štátnej správy, samosprávy a v podnikateľských subjektoch.

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

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, AMŠVVŠ ŠF,...) alebo inými grantovými organizáciami (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 2012 boli úspešnejšie hlavne projekty 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 požiarnych 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 krízových situácií v cestnej doprave,
- 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 ŽU úspešne pracuje od roku 2004 samostatné pracovisko výskumu krízového riadenia. Úlohou pracoviska je pripravovať a získať 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 2012 je možné považovať:

- Projekt v rámci 7. RP: **SALIENT - Selective Antibodies Limited Immuno Assay Novel Technology**, ktorého koordinátorom je University of New Castle, Anglicko. Fakulta je partnerom projektu. 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 (záchranní), pre intervenciu, rovnako ako trestnej činnosti a teroristických útokov.
- Projekt v rámci programu Erasmus: **Competency Based e-portal of Security and Safety Engineering**, kde je fakulta hlavným koordinátorom projektu. Cieľom tohto projektu je rozvoj a zvýšenie kompetencií študentov a pedagógov pôsobiacich v oblasti bezpečnosti, ale aj odbornej verejnosti v rámci Európskej únie.

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 2012 grantové finančné prostriedky v objeme **164 673,- €**(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 rokovania kolégia dekana,
- pri spracovaní podkladov do jednotlivých výročných správ ŽU.

Grantové finančné prostriedky získané na projektoch v rokoch 2007 až 2012 (€)

Rok	Zahraničné projekty*	KEGA	VEGA	MVTS	APVV	ASFEU	Ostatné	Spolu
2007	20.348	18.589	9.792	20.912	57.957	-	-	12.598
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

* 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 2012, grantová podpora a výsledky riešenia

Číslo projektu	Grantová agentúra	Názov projektu	Dosiahnuté výsledky v sledovanom období	Finančné prostriedky získané v sledovanom období
0043-10	APVV	Komplexný model posudzovania rizík priemyselných procesov	Vysokoškolská učebnica Prevenia závažných priemyselných havárií (v tlači). Štatistický prieskum medzi SEVESO podnikmi v Slovenskej republike. Model posudzovania rizík priemyselných procesov.	61 041€
0471-10	APVV	Ochrana kritickej infraštruktúry v sektore doprava	Etapa č.2 – posudzovanie rizík v KI v sektore doprava, monografia „ OKI v sektore dopravy“. 36 publikačných výstupov.	59 015€
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 jednotlivých fázach. Sumarizácia metód a techník na posudzovanie rizík.	3 377€

1/0945/11	VEGA	Model identifikačného biometrického algoritmu detekcie tvárí a jeho prenos v reálnom čase akceptujúci právnu ochranu osobnosti.	Bola vykonaná analýza právnych predpisov dotýkajúca sa ochrany osobných údajov, organizácie športových, kultúrnych, turistických a iných podujatí, vyhodnotené boli prípady protiprávneho konania na športových podujatiach doma i v zahraničí. Nadviazaná bola spolupráca na úrovni Ú SBS P PZ, KR PZ Žilina a NBÚ.	2 297€
1/0743/11	VEGA	Podpora bezpečnosti osôb a majetku na miestnej úrovni	Rozpracované úlohy podľa projektu, prvé výstupy publikované v zborníkoch doma a v zahraničí.	4 871€
1/0981/11	VEGA	Model sústavy optimalizácie integrovaného bezpečnostného systému ochrany typových objektov realizovaný za pomoci expertného systému	Začalo sa s vytváraním príslušných databáz so spresnením vzájomných relácií, popisom matematických závislostí definované boli vstupné a výstupné parametre submodelov a väzieb medzi nimi.	6 615€
077ŽU-4/2011	KEGA	Integrácia manažmentu kvality a manažmentu rizík	Spracovanie obsahu vysokoškolskej učebnice.	2 697€
261814	7 RP	SEREN 2: Project full title: SEcurity REsearch Ncp	Tvorba databázy a inf. systému SEREN 2 na výmenu informácií v projektoch 7RP v oblasti Bezpečnosti. Projektové stretnutia a stretnutia s cieľovými skupinami.	5 903€
242377	7 RP	Saliant- Selective antibodies limited immuno assay novel technology	Vykonalí sa rokovania s kompetentnými orgánmi na povolenie poľných skúšok – výbuchov, ako aj s Kriminalistickým a expertíznym ústavom v Slovenskej Ľupči na vykonanie povýbuchovej analýz. Spresnila sa metodika sterov a bol vykonaný návrh celého experimentu poľných skúšok (skúšky plánované v 2013).	12 438,68€
502092-LLP-1-2009-1-SK-ERASMUS-EMHE	EACEA	Competency Based e-Portal of Security And Safety Engineering	Oficiálne spustenie portálu www.esecprotal.eu , ktorého cieľom je zvýšenie kompetencií študentov, pedagógov pôsobiacich v oblasti bezpečnosti, ale i odbornej verejnosti v rámci Európskej únie.	0 €
HOME/2010/CIPS/AG /044	EC, DG for Home Affairs.	PACITA - Methodology for physical protection assessment of critical infrastructure elements agaist	Testy prielomovej odolnosti vybraných mechanických zábranných prostriedkov (4 typy oplotenia) vo vzťahu k použitému náradiu (ručné, elektrické, termické).	1 618€

		terrorist and other types of attacks		
P-109-0001/12	VVÚŽ	Pravidlá na riešenie mimoriadnych udalostí na ŽSR	Štúdia „Činnosti ŽSR počas vojny a vojnového stavu“.	4 800€
OPV-2010/1.2/02-SORO 26110230060	ASFUEU	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. Monitoring úspešných postupov domácich a zahraničných univerzít v oblasti tvorby strategických dokumentov zameraných na kvalitu vzdelávania. Zorganizovanie workshopu za účasti všetkých relevantných zainteresovaných strán zameraného na získanie námetov pre vytvorenie systému/modelu rozvoja kultúry ŽU a vytvorenie politiky kvality ŽU a predstavenie prístupov vybraných popredných zahraničných univerzít k tejto problematike. Vytvorenie manuálu hodnotenia študenta a jeho overenie.	-
OPV-2009/1.2/01-SORO 26110230004	ASFUEU	Systematizácia transferu pokrokových technológií a poznatkov medzi priemyselnou sférou a univerzitným prostredím	Realizované 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-2009/1.2/01-SORO 26110230005	ASFUEU	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. V aktivite 2.2. sa tvoria publikácie, preklady a tlačia sa publikácie k výučbe.	-
024/2011/1.2/OPV SORO 26110230060	ASFUEU	Rozvoj ľudských zdrojov s podporou integrovaného informačného systému na hodnotenie vedecko-výskumných výsledkov	Návrh systému hodnotenia výsledkov jednotlivých súčastí ŽU vo vede a výskume. Návrh a overenie opatrení k odstráneniu informačnej nerovnosti vo vzťahu vysokej školy k verejnosti týkajúcej sa vnútorného hodnotenia súčastí ŽU z hľadiska výsledkov vo výskume.	-
OPVaV - 2008/2.1/01 - SORO 26220120028	ASFUEU	Centrum Excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy	Budovanie laboratória KDZ.	-

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	-
-	IGP	Letecká preprava nebezpečných tovarov ako súčasť krízového plánovania	Návrh zásad koordinácie procesov krízového plánovania v jednotlivých subjektoch prepravy nebezpečných tovarov v leteckej doprave so zameraním na činnosti súvisiace s prepravou a manipuláciou s nebezpečnými tovarmi.	1 083€
-	IGP	Dopravná logistika v krízových situáciách	Navrhnuť a zdôvodniť vhodnosť použitia konkrétnych metód operačnej analýzy pri optimalizácii úloh dopravnej logistiky v štandardných podmienkach a počas pôsobenia krízových javov.	872€
-	IGP	Experimentálne skúmanie účinnosti sorbentu UNI-Safe	Spracovanie návrhu metodiky experimentálneho skúmania účinnosti sorbentu Uni-safe, vykonanie experimentálnych pokusov v požiarno-expertíznom laboratóriu na stanovenie účinnosti absorpcie kyslíka, spracovanie mikroskopických snímok reakcie sorbentu a kyselín.	1 083€
-	IGP	Experimentálne skúmanie účinnosti hasiaceho gélu Hydrex-formula pri hasení požiarov	Spracovanie návrhu metodiky experimentálneho skúmania účinnosti hasenia požiarov spoužitím Hydrex® - formula, vykonanie experimentálnych pokusov požiarov v simulovanom objekte (ZB HaZZ Malacky alebo na SŠPO v Považskom Chlmcí), podrobnej foto a video dokumentácie experimentov. Spracovanie mikroskopických snímok reakcie Hydrex® - formula a vody.	842€
-	IGP	Efektívnosť využívania finančných prostriedkov a zdrojov obecných polícii v Žilinskom kraji pri preventívnych a represívnych aktivitách	Určiť optimálny koeficient pre zistenie efektívnosti vynaložených finančných prostriedkov využívaných na preventívne a represívne činnosti.	902€
-	IGP	Analýzy investícií do ochrany osôb a majetku v miestnych samosprávach	Zistiť štruktúru a veľkosť investícií do ochrany osôb a majetku – so zameraním sa na technické zabezpečenie vybraných miest.	932€
-	IGP	Identifikácia problémov krízového	Štatistický prieskum starostov obcí územného obvodu Čadca Identifikácia problémov	1 414€

		plánovania	krízového plánovania malých obcí. Návrh jednotnej webovej aplikácie pre krízové plánovanie malých obcí územného obvodu Čadca.	
-	IGP	Overenie kvantitatívneho modelu na posudzovanie rizika kriminality obcí SR	Overiť, prípadne vylepšiť kvantitatívny model, ktorým by sa dala vypočítať miera rizika kriminality obcí. Model bude slúžiť i na určenie hlavných faktorov, ktoré budú ovplyvňovať veľkosť rizika. Druhým cieľom projektu bude navrhnuť interaktívnu mapu kriminogénnych faktorov vybraných obcí SR.	827€

V roku 2012 boli schválené nasledujúce projekty, ktoré majú začiatok riešenia v roku 2013:

- 7 RP: COBACORE - The Community Based Comprehensive Recovery - projekt COBACORE je súbor vzájomne prepojených modulov a mechanizmov. Tvoria ho tri základné moduly: komunitný modul, kontextový modul a modul potrieb. Informácie obsiahnuté v týchto moduloch sú prístupné pre používateľa prostredníctvom virtuálneho priestoru, ktorý je prispôsobený tak, aby vyhovoval potrebám a preferenciám jednotlivých používateľov. Moduly sú vytvorené v stave po kríze na základe zhromaždených údajov z postihnutej oblasti prostredníctvom spolupráce a ich manuálneho spracovávanía (fakulta je partnerom projektu).
- ASFEU: Inovácia a internacionalizácia vzdelávania - nástroje zvýšenia kvality Žilinskej univerzity v európskom vzdelávacom priestore (projekt ŽU). Cieľom je podporiť kvalitu vzdelávania na Žilinskej univerzite rozvojom inovatívnych foriem, atraktívnymi študijnými materiálmi a racionalizáciou študijných programov. Zvýšiť zapojenie Žilinskej univerzity do medzinárodnej spolupráce podporou mobility učiteľov a študentov a zavedením spoločných študijných programov.

V roku 2012 podali pracoviská fakulty 17 návrhov projektov v štruktúre podľa nižšie uvedenej tabuľky.

Prehľad vedeckovýskumných projektov a úloh podaných v roku 2012

Číslo projektu, resp. číslo výzvy	Grantová agentúra	Názov projektu	Cieľ projektu
2012-2-13099	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.
608094	7 RP	I.N.F.O.R.M - INdustrial accidents prevention stakeholders platFORM	Cieľom je vytvorenie platformy INFORMnet na komunikáciu a výmenu skúseností zainteresovaných strán (kompetentné authority, „SEVESO“ podniky, verejnosť, univerzity, výskumné centrá a ďalšie dotknuté subjekty) na úseku prevencie závažných priemyselných havárií. Prípravy zainteresovaných strán pre implementáciu smernice EÚ, SEVESO III, a zvýšenie bezpečnosti občanov EÚ.
320014	7 RP	Water and energy for favelas	Príprava a realizácia nového konceptu inkubátora zameraného na zlepšenie dodávok vody a energie pre favely v Rio de Janeiro.
608166	7 RP	Risk Analysis of Infrastructure Networks in response to extreme weather – RAIN	Poskytnúť rámec prevádzkovej analýzy, ktorý bude minimalizovať dopad pohrôm spôsobených počasím na pozemské systémy infraštruktúry EU na základe analýzy siete kritickej infraštruktúry.
607829	7 RP	Emergency Health Care Organizations on the Move - EHCOCM	Vyvinúť inovačný nástroj na podporu rozhodovania pre organizácie poskytujúce zdravotnú starostlivosť v prípade mimoriadnych udalostí. Nástroj sa bude zameriavať na kľúčové aspekty pripravenosti a odozvy a súčasne sa bude využívať i v rámci emergency manažmentu z hľadiska hodnotenia rizika a obnovy.
EE_52	EC, DG for Enterprise & Industry	Entrepreneurship Education	Vytvoriť Európsku online platformu na podporu vzdelávania podnikateľov – osvedčené praktiky, metódy, e-learning. Podporovať úlohu vysokoškolských inštitúcií ako „motorov inovácií“ a kultúrou „dobrovoľníkov“. Podporovať rozvoj podnikateľských zručností (tímová práca, preberanie rizika, sebadôvera, iniciatíva, leadership) a inovácií.
	EC, DG Environment Civil protection financial instrument	Community disaster education	Prispieť k zvýšeniu odolnosti lokálnych komunít voči vznikajúcim krízovým javom prostredníctvom vzdelávania v rámci prevencie.
21110164	Visegrad Fund	European Qualification Framework EQF in the Visegrad Countries	Analýza stavu implementácie EQF v krajinách V4.
1/0540/13	VEGA	Výskum bezpečnostne kritických procesov v technológiách a službách	Výskum metód pre analýzu a hodnotenie inteligentných dopravných systémov z hľadiska dosiahnutej úrovne bezpečnosti riadenia technológií

		inteligentnej dopravy	a bezpečnosti komunikácie medzi subsystémami.
1/0479/13	VEGA	Výskum novej generácie výkonových polovodičových meničov	Výskum novej generácie výkonových polovodičových meničov na báze LLCLC a LCLC (LCTLC) schém rezonančných meničov s vysokou prúdovou hustotou, nízkym EMI a multifunkčným výstupom.
1/0777/2013	VEGA	Kvantifikácia vplyvu prevádz. podmienok na degradáciu štruktúrnych prvkov mobilných strojov a zariadení	Výskum vplyvu interakcie medzi vozidlom a vozovkou na vznik a priebeh degradačných procesov v ich nosných štruktúrach.
1/0140/13	VEGA	Model sústavy identifikátorov personálnych kompetencií s využitím expertných systémov a matematických nástrojov rozhodovania	Vytvorenie modelu sústavy, ktorý umožní reálne a efektívne formulovanie pretenzií na personálne kompetencie poskytovateľov predovšetkým jednotlivých prvkov služieb súkromnej bezpečnosti. Samostatne bude riešený modul strážnej služby, detektívnej služby a novo navrhnutý druh súkromnej bezpečnostnej služby, projektovanie bezpečnostných systémov.
1/0377/12	VEGA	Dopravné zabezpečenie núdzového zásobovania pitnou vodou	Analýza činiteľov a identifikácia rizík ohrozujúcich funkčnosť plynulého zásobovania obyvateľstva a určených subjektov hospodárskej mobilizácie pitnou vodou pri riešení krízových situácií teroristického a nevojenského charakteru, s dôrazom na územie s nedostatkom zásob pitnej vody.
1/0706/13	VEGA	Inertizácia doteraz neidentifikovaných priemyselných prachov z hľadiska protivýbuchovej prevencie	Analýza problematiky výbuchov priemyselných prachov a najmä na experimentálne zisťovanie a posudzovanie ich inertizácie ako jedného z veľmi dôležitých krokov vedúcich ku kvalitným novým protivýbuchovým opatreniam v objektoch, kde sa takéto prachy nachádzajú.
045ŽU-4/2013	KEGA	Obsahová integrácia homogénneho a heterogénneho horenia a fyzikálno-chemických dejov výbuchov a explózií	Zvýšenie obsahovej integrácie, diverzifikácie a celkovej kvality odborného vysokoškolského vzdelávania študentov FŠI v problematike fyzikálno-chemických, termodynamických a kinetických procesov explózií nebezpečných horľavých látok s prepojením na riešenie úloh ich homogénneho a heterogénneho horenia a hasenia.
012ŽU-4/2013	KEGA	Návrh koncepcie vzdelávania technických predmetov pre odborníkov záchranných služieb	Na základe súčasnej potreby navrhnuť zmenu koncepcie systému vzdelávania technických predmetov odborníkov záchranných služieb študujúcich na VŠ vo všetkých troch stupňoch vzdelávania.
068ŽU-4/2013	KEGA	Riešenie krízových situácií hospodárskych - Modernizácia a aktualizácia obsahu foriem a prostriedkov vzdelávania v rámci vysokoškolského študijného predmetu	Komplexne spracovať a aktualizovať poznatky z problematiky riešenia krízových situácií hospodárskych v súlade s požiadavkami praxe výkonu povolania krízového manažéra a potrebami vzdelávacieho systému na FŠI. globálnej perspektíve.

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 udržiava 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, 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, Sherlock Security Systems, 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, Záriečie a rad ďalších.

Zamestnanci fakulty spracovali dva návrhy Slovenských obranných štandardov SOŠ 2183 Požiadavky NATO na komunikáciu a bezpečnosť sledovania pohybu zásielok a SOŠ 4281 Štandardizačné označovanie položiek na prepravu a skladovanie. Spolupráca vznikla na základe zmluvného vzťahu Žilinskej univerzity v Žiline, FŠI ŽU a Úradom pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality. Obidva predložené návrhy boli prijaté.

Vedeckovýskumné a odborné podujatia

V roku 2012 fakulta organizovala a garantovala tieto vedecko-odborné podujatia:

- 17. medzinárodná vedecká konferencia „Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí“, Žilina (30. - 31. 5. 2012),
- 7. medzinárodná vedecká konferenciu „Wood & Fire Safety 2012“, Štrbské Pleso (16. 5. 2012),
- 9. medzinárodná vedecká konferencia mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov MLADÁ VEDA 2012 - Veda a krízové situácie, Žilina (11. - 12. 10. 2012),
- 15. konferencia s medzinárodnou účasťou „Dopravná logistika a krízové situácie“ LOGVD 2012, Žilina (20.-21.9.2012),
- študentská súťaž „Tímový záchranár“ (19.4.2012).

V roku 2012 fakulta spoluorganizovala tieto vedecko-odborné podujatia:

- konferencia „Rescue 112“, Žilina,
- Manažment – teória, výučba a prax 2012, Liptovský Mikuláš,
- Management 2012; Union University, Beograd, Srbsko,
- ISCRAM 2012, Vancouver, Kanada,
- Information Technologies, Economics and Law; state and perspectives; Černivci, Ukrajina,
- Řešení krizových stavů a situací na regionální úrovni, Zlín, Česká republika.

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 2012 sa na fakultnom kole zúčastnilo 65 študentov s 50 súťažnými prácami. Na súťaži sa zúčastnili 3 študenti z APZ Bratislava v súťažnej sekcii sociálne riziká, 1 študent APZ Bratislava v súťažnej sekcii doprava v krízových situáciách, 4 študenti VŠB TU Ostrava v súťažnej sekcii ochrana osôb, majetku a informácií, 1 študent VŠB TU Ostrava v súťažnej sekcii záchranné služby, 1 študent MTF STU Trnava v súťažnej sekcii záchranné služby. Literárny fond ocenil 5 prác.

Prehľad súťažných prác a študentov na fakultnom kole ŠVOČ v roku 2012

Súťažná sekcia	Počet súťažných prác ŠVOČ	Počet študentov v ŠVOČ	Počet študentov z iných VŠ v SR	Počet zahraničných študentov
Krízový manažment	11	14	0	0
Sociálne riziká	10	20	3	0
Ochrana osôb, majetku a informácií	11	13	0	4
Záchranné služby	10	10	1	1
Doprava v krízových situáciách	8	8	1	0
Celkom	50	65	5	5

Odborné poroty konštatovali, že bola vyššia úroveň súťažných prác po stránke obsahovej a formálnej úpravy. Ďalej konštatovali zvýšenie aktuálnosti, samostatnosti a originality predložených prác. Odborné poroty odporučili študentom zlepšiť formálnu stránku prác, viac sa zamerať na vedeckosť prác a zlepšiť jazykovú stránku.

Účasť študentov fakulty na súťažiach ŠVOČ na iných vysokých školách:

- študent Martin Vysocký získal 1. miesto v súťaži, ktorú vypísala Slovenská komora súkromnej bezpečnosti Bratislava pod záštitou firmy SECAR s.r.o. Bratislava,
- študent Milan Dermek získal diplom za 3. miesto a certifikát o účasti na ŠVK MTF STU Bratislava so sídlom v Trnave,
- študent Milan Dermek sa zúčastnil ŠVOČ na FBI, VŠB-TU Ostrava,
- traja študenti sa zúčastnili ŠVOČ na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne (1. miesto a cenu rektora TU A. Dubčeka v Trenčíne získal Matúš Šaradín, Milan Dermek získal diplom a vecné ceny, Katarína Obuchová získala diplom a vecné ceny),
- traja študenti sa zúčastnili 53. ročníka medzinárodnej konferencie ŠVOČ na TU vo Zvolene, ktorí získali list účastníka.

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 2012 bolo celkom zaevidovaných 258 publikácií, čo je menej ako v roku 2011. Najvýraznejší pokles bol v kategóriách:

- vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch,
- vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch,
- publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách,
- odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch.

Prehľad publikačnej činnosti FŠI ŽU za rok 2012 (podľa roku vykazovania)

Typ publikácie	2011	2012	Zmena
AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	1	▲
AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	0	1	▲
ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	-
ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	-
ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2	0	▼
ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	-
ACA Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	0	▼
ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	5	6	▲
ACC Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	0	-
ACD Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	-
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	0	0	-
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	0	0	-
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	28	25	▼
ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	16	10	▼
AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch	14	3	▼

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

BEF Odborné práce v nerecenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	0	4	▲
BFA Abstrakty odborných prác v zborníkoch zo zahraničných podujatí (konferencie...)	0	0	-
BFB Abstrakty odborných prác v zborníkoch z domácich podujatí (konferencie...)	0	0	-
BGG Štandardy, normy, odporúčania	0	0	-
BGH Legislatívne dokumenty	0	0	-
BHG Odborné práce zverejnené na internete	0	0	-
EAI Prehľadové práce - knižné	0	0	-
FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	0	4	▲
GAI Výskumné štúdie a priebežné správy	0	0	-
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	0	0	-
Celkom	290	258	▼

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 2012 bola zameraná 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. 2012 mala fakulta, resp. univerzita v zastúpení fakulty podpísaných celkovo 42 bilaterálnych zmlúv v rámci programu LLP/ Erasmus (rok 2008 - 33), (rok 2009 - 35, rok 2010 - 31, rok 2011 - 37) a ďalších 20 dohôd o vzájomnej spolupráci v oblasti výchovno-vzdelávacej a vedeckovýskumnej (rok 2009 - 18, rok 2010 - 17, rok 2011 - 19). 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. Individuálne členstvá sú registrované v IAEM (International Association of Emergency managers) a ISCRAM (Information Systems for Crisis Response and Management).

Medzinárodná spolupráca na základe bilaterálnych zmlúv a spolupráce

V roku 2012 sa podarilo nadviazať spoluprácu s niekoľkými novými partnermi, ktorých zameranie vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti je podobné ako FŠI, najmä University of Applied Sciences Velika Gorica – Veleučilište Velika Gorica, v Chorvátsku a Police Academy in Szczytno – Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie, v meste Szczytno v Poľsku.

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-Bialej	Bielsko Biala/Poľsko
Akademia Swietokrzyska im Jana Kochanowskiego	Kielce/Poľsko
Fakulta managementu a ekonomiky, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Zlín/ČR
The School of banking and management in Cracow	Krakow/Poľsko
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
ABL, 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 Wroclawiu	Miedzynarodowa wyzsza szkoła logistyki i transportu we Wroclawiu	Wroclaw/Poľsko
Akademia obrony narodowej	Akademia obrony narodowej	Varšava/Poľsko
Uniwersytet Gdanski	Uniwersytet Gdanski	Gdansk/Poľsko
Wyższa szkoła zarządzania i bankowości w Krakowie	Wyższa szkoła zarządzania i bankowości w Krakowie	Krakow/Poľsko
Panstwowa wyzsza szkoła zawodowa im. prezydenta Stanisława Wojciechows	Panstwowa wyzsza szkoła zawodowa im. prezydenta Stanisława Wojciechows	Kalisz/Poľsko
Visshe transportno uchilishte Todor Kableshkov	Visshe transportno uchilishte Todor Kableshkov	Sofia/Bulharsko
Univerza v Mariboru	Faculty of criminal justice and security	Ljubljana/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/Francúzko
FHS Kufstein Tirol university of applied sciences	FHS Kufstein Tirol university of applied sciences	Kufstein/Rakúsko
Technische universität Dresden	Technische universität Dresden	Drážd'any/Nemecko
Pirkanmaan ammattikorkeakoulu	Pirkanmaan ammattikorkeakoulu	Tampere/Fínsko
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Fakulta bezpečnostního inženýrství	Ostrava/ČR
Univerzita obrany	Fakulta ekonomiky a managementu, Fakulta vojenských technologií	Brno/ČR
Policejní akademie České republiky v Praze	Policejní akademie ČR v Praze	Praha/ČR
Technická univerzita v Liberci	Fakulta mechatroniky, informatiky a interdisciplinárných 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 inženýrství	Praha/ČR
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Zdravotne sociální fakulta	České Budejovice/ČR
Budapesti gazdasági 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/Pol'sko
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 Głovna 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/Pol'sko

Medzinárodná spolupráca rozvíjaná bez formalizovaných zmlúv

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

- ABL a.s., ČR,
- Institut krízového managementu Vysoké školy ekonomické v Praze, ČR,
- Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, Ostrava, ČR,
- VVUU a.s., ČR,
- Akadémia A. Rašina v Brne, 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,
- Szkoła Główna Służby Pożarniczej we Warszawie, 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 ASSOCIATION 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.

Zahraničné mobility pracovníkov fakulty v rámci programu LLP / Erasmus

Počet zamestnancov	Organizácia, štát
7	ČVUT, FBI, Kladno, Česká republika
2	Policajná akadémia, Praha, Česká republika
4	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Česká republika
1	Technische Universitat Dresden, Nemecko
1	Akadémia národnej obrany, Varšava, Poľsko
2	Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych, Wrocław, Poľsko
3	L'universita' di Messina, Taliansko
2	Polis akademisi/Policajná akadémia, Ankara, Turecko

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

Počet návštev	Organizácia, štát
3	Todor Kableškov's University of Transport Sofia, Bulharsko
1	Matematický ústav, Slezské univerzity v Opavě, Opava, Česká republika
3	Policajná akadémia, Praha, Česká republika
1	Univerzita obrany, Brno, Česká republika
1	Univerzita Pardubice, Pardubice, Česká republika
1	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, Zlín, Česká republika
1	Hlavná škola požiarnej služby, Varšava, Poľsko
1	Miedzynarodowa wyzsza szkoła logistyki i transportu we Wrocław, Poľsko
1	Pedagogická Univerzita v Krakove, Krakow, Poľsko
2	Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych, Wrocław, Poľsko

Zahraničné mobility študentov fakulty v rámci programu LLP/Erasmus

Počet študentov – študijný pobyt	Počet študentov – praktická stáž	Štáty
2	-	Policajná akadémia, Praha, Česká republika
1	-	Slezská univerzita v Opavě, Opava, Česká republika
1	-	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, Fakulta aplikované informatiky, Zlín, Česká republika
2	-	Technische Universitat Dresden, Nemecko
1	-	Miedzynarodowa Wyzsza Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu, Poľsko
1	-	Uniwersytet Gdanski, Gdaňsk, Poľsko
2	-	Instituto politecnico de Beja, Portugal
5	-	Universidad de Cantabria, Cantabria, Španielsko
1	-	Linkoping Universitet, Linkoping, Švédsko
1	-	Universita' Politecnica delle Marche, Ancona Taliansko
-	1	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, ČR
-	1	Centrum dopravného výzkumu, ČR
-	2	Jablotron, s.r.o., Praha, ČR
-	4	M2C, a.s., Brno, ČR

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
5	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, Fakulta aplikované informatiky, Zlín, Česká republika
2	Tampere University of Applied Sciences, Tampere, Fínsko
3	Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych, Wrocław, Poľsko
2	Polytechnický inštitút Beja, Beja, Portugalsko
2	Polis akademisi/Polisajná akadémia, Ankara, Turecko

Prehľad ďalších zahraničných pracovných ciest pracovníkov fakulty uskutočnených v roku 2012 do jednotlivých štátov v počte vyslaných pracovníkov dokumentuje ďalej uvedená tabuľka. Pracovné cesty sa uskutočnili zväčša kvôli príprave a riešeniu projektov, účasti na konferenciách a seminároch.

Zahraniczne pracovné cesty pracovníkov fakulty podľa cieľových štátov za rok 2012

Počet zamestnancov	Osobodni	Štát
114	222	ČR
20	28	Poľsko
5	18	Belgicko
1	4	Bulharsko
1	4	Dánsko
4	24	Fínsko
7	38	Francúzsko
3	13	Holandsko
3	9	Chorvátsko
3	12	Írsko
1	8	Kanada
5	20	Nemecko
2	8	Nórsko
4	20	Ruská federácia
2	14	Singapur
7	26	Srbsko
1	1	Španielsko
1	3	Švajčiarsko
1	1	Taliansko
2	10	Ukrajina
1	9	USA
188	492	spolu

Zahraničné pracovné cesty pracovníkov fakulty podľa jednotlivých pracovísk a cieľových štátov za rok 2012

	KKM		KPI		KTVI		KBM		PVKR		Spolu	
Krajina	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	18	54	32	46	24	75	37	40	3	7	114	222
Poľsko	3	6			3	6	12	12	2	4	20	28
Belgicko	2	6			1	4	2	8			5	18
Bulharsko	1	4									1	4
Dánsko	1	4									1	4
Fínsko	1	6	2	12					1	6	4	24
Francúzsko	2	10			1	6	4	22			7	38
Holandsko	1	5	2	8							3	13
Chorvátsko	3	9									3	9
Írsko			2	8					1	4	3	12
Kanada	1	8									1	8
Nemecko	2	8			2	8	1	4			5	20
Nórsko	1	4							1	4	2	8
Ruská federácia	1	5					3	15			4	20
Singapur					1	7	1	7			2	14
Srbsko	2	6	4	16					1	4	7	26
Španielsko							1	1			1	1
Švajčiarsko	1	3									1	3
Taliansko							1	1			1	1
Ukrajina	2	10									2	10
USA	1	9									1	9
Spolu	43	157	42	90	32	106	62	110	9	29	188	492

6.5 Rozvojové zámery

Zhodnotenie vzdelávania podľa plánovaných rozvojových zámerov za rok 2012

Bola spracovaná dokumentácia nového študijného programu ochrana kritickej infraštruktúry na akreditáciu.

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 uskutočnila prieskumy názorov študentov na proces vzdelávania s cieľom získať spätnú väzbu, identifikovať a odstraňovať nedostatky vo vzdelávaní.

Vedenie fakulty iniciovalo vytvorenie klubu absolventov (FŠI Alumni Klub) prostredníctvom sociálnej siete, kde sú absolventom a priateľom fakulty sprostredkované rôzne aktivity fakulty a zároveň je klub nástrojom na získavanie spätnej väzby od absolventov.

Lekčný fond na podporu výučby bol doplnený o 1 vedeckú monografiu, 6 vysokoškolských učebníc, 1 odbornú knižnú publikáciu a 1 skriptá.

Na vybraných predmetoch sa uskutočnilo pilotné overovanie novovytvorenej metodiky hodnotenia študenta, ktorá vznikla ako súčasť riešenia ESF projektu „Rozvoj kultúry kvality na Žilinskej univerzite na báze európskych štandardov vysokoškolského vzdelávania“.

V súlade s pravidlami priebežného zisťovania a vyhodnocovania úrovne kvality nadobúdania vedomostí a rozvoja zručností (smernica č. 100) bola vypracovaná a zverejnená správa o úrovni osvojenia si vedomostí a rozvoja zručnosti pred a po absolvovaní vzdelávacích činností.

V rámci procesu zisťovania uplatniteľnosti absolventov v praxi boli oslovení potenciálni zamestnávateľia absolventov FŠI ŽU s požiadavkou o zhodnotenie ich uplatnenia v praxi, adaptácie na konkrétne podmienky a vedomostnú pripravenosť.

Úlohy a perspektívy ďalšieho rozvoja vzdelávania na rok 2013

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

- v súlade s plánmi kvalifikačného rastu uskutočniť minimálne 3 habilitačné konania vlastných zamestnancov,
- splniť podmienky systému manažérstva kvality podľa STN ISO 9001 pre rok 2013,
- sledovať a minimálne raz ročne vyhodnotiť priebežné plnenie akreditačných kritérií,
- aktívne propagovať štúdiám a prezentovať vzdelávacie a výskumné aktivity fakulty v rámci akcie Deň otvorených dverí na FŠI ŽU,
- upraviť podmienky prijímacieho konania do bakalárskeho stupňa štúdia s cieľom dosiahnuť zvýšenia kvality prijatých uchádzačov,
- podporovať zahraničné mobility študentov,
- podporovať pedagogických pracovníkov pri tvorbe didaktických materiálov.

Zhodnotenie vedeckovýskumnej činnosti podľa plánovaných rozvojových zámerov za rok 2012

V rámci dobudovania laboratórií a špecializovaných učební sa fakulta v roku 2012 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.

V rámci zatraktívnenia medzinárodnej vedeckej konferencie Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí boli v roku 2012 realizované nasledujúce zmeny:

- bol zabezpečený simultánny preklad z/do anglického jazyka,
- prvý deň konferencie bol zameraný na špecifické téma – Kritická infraštruktúra,
- zvýšil sa počet vyžiadaných prednášok zo zahraničia (napr. Slovinsko, Veľká Británia, Španielsko, Portugalsko, Česká republika)
- pokračuje proces zaradenia zborníka z konferencie do databázy SCOPUS.

V roku 2012 sa podarilo fakulte zaindexovať 11 vedeckých prác v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch zaregistrovaných v databáze SCOPUS.

Fakulta ako hlavný koordinátor podala jeden výskumný projekt v rámci výzvy 7. Rámcového programu (I.N.F.O.R.M - INdustrial accidents prevention stakeholders platFORM).

Bola zvýšená aktívna účasť doktorandov na vzdelávacích a vedeckovýskumných aktivitách fakulty, a to úpravou kreditového systému doktorandov a taktiež úpravou inštitucionálneho grantového poriadku (napr. účasť na konferencii Mladá veda 2012 – posterová prezentácia

čiastkových výsledkov dizertačných prác, prezentácia výsledkov riešených inštitucionálnych grantových projektov).

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

Nepodarilo sa zvýšiť vedeckovýskumnú kapacitu fakulty, a to z dôvodu zamietnutia všetkých podaných projektov, v rámci ktorých boli plánovaní noví vedeckovýskumní pracovníci.

Nepodarilo sa zabezpečiť medzinárodnú účasť na súťaži ŠVOČ z radov Erasmus študentov, ktorí študovali na fakulte počas letného semestra 2011/2012.

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

Nedarí sa naplniť vytvorený plán graduačného rastu pedagogických zamestnancov fakulty.

Úlohy a perspektívy ďalšieho rozvoja vedeckovýskumnej činnosti na rok 2013

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 učební (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 18. 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,
- naplniť 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 2012

V roku 2012 sa medzinárodná spolupráca fakulty naďalej aktívne rozvíjala. Boli podpísané 4 nové bilaterálne zmluvy Erasmus a v prípade 10 bilaterálnych zmlúv Erasmus bola

obnovená ich platnosť najbližší rok. Dôvodom je očakávanie nového programu, ktorý má nahradiť terajší program Erasmus. Tiež boli ratifikované 2 celouniverzitné zmluvy. Na fakulte bolo prijatých spolu 15 zahraničných učiteľov, ktorí prispeli k výmene skúseností a rozvoju medzinárodnej spolupráce. Zamestnanci fakulty uskutočnili 19 Erasmus krátkodobých pobytov na partnerských vysokých školách v celej Európe.

V roku 2012 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 mobilit vysokoškolských pedagógov, ktoré sa v ani jednom prípade nepodarilo naplniť.

Podarilo sa tiež vytvoriť virtuálnu skupinu absolventov fakulty – Alumni FŠI ŽU prostredníctvom sociálnej siete Facebook, kde bolo do konca roku 2012 spolu 251 aktívnych členov.

Úlohy a perspektívy ďalšieho rozvoja medzinárodnej spolupráce na rok 2013

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

- orientovať zahraničnú spoluprácu fakulty na zapojenie sa do európskych medzinárodných vzdelávacích (CEEPUS, LLP, NŠP a ďalšie programy v rámci EÚ) a výskumných programov (najmä 7. 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, mobilit, pobytov a stáží zamestnancov a študentov FŠI ŽU pre rok 2013, uvedené v tabuľke 6.19.