

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	2019/385-9070 (nový študijný program)
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Žilinská univerzita v Žiline Fakulta bezpečnostného inžinierstva
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	23. bezpečnostné služby

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
bezpečnosť priemyslu	Občianska bezpečnosť (9211)	1.	denná aj externá	3/4	1. slovenský 2. anglický	Bc.

Posúdenie žiadosti:

A1	Splnené. Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor: B+ Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore
	1. <i>ACB Posudzovanie rizík priemyselných procesov / Katarína Zánická Hollá, Jozef Ristvej, Ladislav Šimák. - 1. vyd. - Bratislava : Iura Edition, 2010. - 148 s., AH 8,9 (EKONÓMIA). - ISBN 978-80-8078-344-0. [Hollá Katarína (35%) - Ristvej Jozef (35%) - Šimák Ladislav (30%)] [Poledňák Pavel (rec.)]</i>
	2. <i>AEC Determination of ammonia evaporation rates for MOPORI project model / Vladimír Mózer, Katarína Hollá, Katarína Buganová. 2014. In: Environmental and Safety Aspects of Renewable Materials and Energy Sources. - S. 458-462. - (Advanced Materials Research, Vol. 1001. - ISSN 1022-6680).</i>
	3. <i>AGI Oponovaná výskumná správa (MŽP SR): Štatistický prieskum podnikov SEVESO: projekt APVV-0043-10 Komplexný model posudzovania rizík priemyselných procesov / Katarína Hollá ... [et al.]. Žilina: Fakulta bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity, 2013. Výsledky boli zverejnené v rámci indexovaného amerického časopisu Journal of Chemical Health and Safety: ADM Results of survey among SEVESO establishments in the Slovak Republic / Katarína Hollá ... [et al.]. In: Journal of chemical health & safety. - ISSN 1871-5532. - Vol. 23, no.2 (2016), s. 9-17. (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871553215000420)</i>
	4. <i>ABD Monografia: Prevencia závažných priemyselných havárií / Katarína Hollá ... [et al.]. 1. vyd. Žilina: Žilinská univerzita, 2013. 145 s., [AH 8,878; VH 9,29] : obr., tab. ISBN 978-80-554-0786-9. Monografia je využívaná ako na strane podnikov, tak i v rámci edukačného procesu na FBI v predmete „Riziká priemyselných procesov“.</i>
	5. <i>ABC Risk assessment in accident prevention considering uncertainty and human factor influence [Posudzovanie rizík v rámci prevencie priemyselných havárií berúc v úvahu vplyv neurčitosti a ľudského faktora] / Katarína Zánická Hollá. In: Nuclear power - control, reliability and human factors. - Rijeka, Croatia: InTech, 2011. - ISBN 978-953-307-599-0. - S. 407-428.</i>
A2	Splnené. <i>Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline (UK UNiZA) ako centrálna pracovisko univerzity zabezpečuje komplexné knižnično-informačné činnosti v rámci profilácie UNiZA, jej jednotlivých odborov a študijných predmetov relevantne podľa aktuálnych potrieb a zmenených požiadaviek formou získania, odborného spracovania a prístupňovania odborných monografií, učebníc, skript, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej</i>

	literatúry, štatistických prehľadov a ročeniek, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh. Knižnica sprístupňuje informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre cez elektronický on-line katalóg. K 31.12.2018 dosiahla UK UNIZA spolu s čiastkovými knižnicami 200 855 knižničných jednotiek, odoberala 269 titulov/409 exemplárov periodík, z toho 144 titulov zahraničných. Ročný prírastok bol 5 099 knižničných jednotiek.			
A3	Splnené: Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:			
	Prvý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Hollá Katarína	Tituly	Doc. Ing. PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	8.3.7 Občianska bezpečnosť		
	Študijný odbor (titul profesor)	-	Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	8.3.7 Občianska bezpečnosť	Rok udelenia	2018
	Veľkosť pracovného úväzku	100%		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		nepôsobí	
	Druhý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Jozef Ristvej	Tituly	Doc. Ing. PhD. MBA
	Študijný odbor (funkcia)	8.3.7 Občianska bezpečnosť		
	Študijný odbor (titul profesor)	-	Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	8.3.7 Občianska bezpečnosť	Rok udelenia	2014
	Veľkosť pracovného úväzku	100%		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		nepôsobí	
	Tretí profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Katarína Buganová	Tituly	Doc. Ing. PhD.	
Študijný odbor (funkcia)	8.3.7 Občianska bezpečnosť			
Študijný odbor (titul profesor)	-	Rok udelenia		
Študijný odbor (titul docent)	8.3.7 Občianska bezpečnosť	Rok udelenia	2018	
Veľkosť pracovného úväzku	100%			
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		nepôsobí		
A4	Splnené.			
A5	Splnené.			
A6	Garant			
	Priezvisko a meno	Hollá Katarína	Tituly	Doc., Ing., PhD.
	Rok narodenia	1981		
	Študijný odbor (funkcia)	8.3.7 Občianska bezpečnosť, docent		
	Študijný odbor (titul profesor)	-	Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	8.3.7 Občianska bezpečnosť	Rok udelenia	2018
	Veľkosť pracovného úväzku		100%	
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie
	Prehľad výstupov			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	20	14	
	Počet výstupov kategórie A	8	6	
	Počet výstupov kategórie B	71	46	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	Citácie 44 (Scopus, WOS)		Citácie 26 (Scopus, WOS)
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	4 (ako zodpovedný riešiteľ)		2 (ako zodpovedný riešiteľ)
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	3/2		3/2
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.				
1.	ACB Posudzovanie rizík priemyselných procesov / Katarína Zánická Hollá, Jozef Ristvej, Ladislav Šimák. - 1. vyd. - Bratislava : Iura Edition, 2010. - 148 s., AH 8,9 (EKONÓMIA). - ISBN 978-80-8078-344-0. [Hol-			

		lá Katarína (35%) - Ristvej Jozef (35%) - Šimák Ladislav (30%)] [Poledňák Pavel (rec.)]
	2.	AEC Determination of ammonia evaporation rates for MOPORI project model / Vladimír Mózer, Katarína Hollá, Katarína Buganová. 2014. In: Environmental and Safety Aspects of Renewable Materials and Energy Sources. - S. 458-462. - (Advanced Materials Research, Vol. 1001. - ISSN 1022-6680).
	3.	AGI Oponovaná výskumná správa (MŽP SR): Štatistický prieskum podnikov SEVESO : projekt APVV-0043-10 Komplexný model posudzovania rizík priemyselných procesov / Katarína Hollá ... [et al.]. Žilina : Fakulta bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity, 2013. Výsledky boli zverejnené v rámci indexovaného amerického časopisu Journal of Chemical Health and Safety: Results of survey among SEVESO establishments in the Slovak Republic / Katarína Hollá ... [et al.]. In: Journal of chemical health & safety. - ISSN 1871-5532. - Vol. 23, no.2 (2016), s. 9-17. (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871553215000420)
	4.	ABD Monografia: Prevencia závažných priemyselných havárií / Katarína Hollá ... [et al.]. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2013. 145 s., [AH 8,878; VH 9,29] : obr., tab. ISBN 978-80-554-0786-9. Monografia je využívaná ako na strane podnikov, tak i v rámci edukačného procesu na FBI v predmete „Riziká priemyselných procesov“.
	5.	ABC Risk assessment in accident prevention considering uncertainty and human factor influence [Posudzovanie rizík v rámci prevencie priemyselných havárií berúc v úvahu vplyv neurčitosti a ľudského faktora] / Katarína Zánická Hollá. In: Nuclear power - control, reliability and human factors. - Rijeka, Croatia: InTech, 2011. - ISBN 978-953-307-599-0. - S. 407-428.
	Splnené.	
B1	Splnené.	
	Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov	
	Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia	
	Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	spolu 144
	Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum 36
B2	Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru	
	170	
	jadro 121	
	jadro 49	
	94,5 %	
B3	Splnené:	
	V prvom roku denného štúdia študenti získajú základné vedomosti z matematiky (lineárna algebra, diferenciálny a integrálny počet), fyziky a informatiky. V rámci odborného zamerania programu sa študenti oboznámia so špecifikami pracovného prostredia a environmentálnej bezpečnosti a získajú vedomosti a zručnosti z neodkladnej zdravotnej starostlivosti. Oboznámia sa s nebezpečnými látkami a predmetmi. Z spoločenských a behaviorálnych vied získajú vedomosti v oblasti všeobecnej a podnikovej ekonómie, logistiky a sociológie. Profil absolventa formuje aj ponuka cudzích jazykov (anglický, resp. nemecký jazyk) v kategórii povinne voliteľných predmetov.	
	Predmety v druhom roku štúdia sú zamerané na prehĺbenie spoločenských a prírodovedných základov programu, napr.: manažment, operačná analýza, základy mechaniky pevných telies, informačné systémy podniku, štatistika. Študenti v druhom roku štúdia absolvujú aj profilové predmety v oblasti bezpečnosti, napr. manažment rizík, civilná ochrana, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, požiarová bezpečnosť, spoľahlivosť a bezpečnosť technických systémov. Povinnou súčasťou druhého roka štúdia je absolvovanie odbornej praxe v rozsahu 40 h.	
	V treťom roku štúdia si študenti prehĺbia vedomosti absolvovaním profilových predmetov: riziká priemyselných procesov, manažérstvo ochrany objektov, krízový manažment, prevencia havárií a havarijná pripravenosť, riešenie bezpečnostných incidentov, protivýbuchová prevencia. Študenti majú možnosť rozšíriť si praktické zručnosti absolvovaním predmetu odborná prax (prax v inštitúciách a podnikoch v SR) alebo predmetu zahraničná odborná prax (odborná stáž v zahraničí). Portfólio kompetencií, vedomostí a zručností si študent rozšíri aj absolvovaním predmetov: manažment continuity činností, aplikovaná ergonómia, špeciálne prepravy, manažérska komunikácia, právo pracovné a obchodné.	
	Absolventi študijného programu získajú vedomosti, zručnosti a kompetencie pre riadenie komplexného integrovaného prístupu k manažmentu rizika. Dokážu sa orientovať v problematike krízového riadenia i vnútornej bezpečnosti podnikov komplexne a sú schopní zvýšiť úroveň bezpečnosti prevádzkových procesov podniku prostredníctvom integrovaného manažmentu rizík, a tým zvýšiť bezpečnosť ľudí, ochranu majetku a životného prostredia a komplexne zabezpečiť plnenie požiadaviek právnych predpisov. Absolventi vedia prakticky využívať výpočtovú techniku pri organizácii a operatívnom riadení, využiť ju pri analýze priebehu krízových situácií, hodnotení ich dôsledkov a zostavovať varianty riešenia. Sú schopní operatívne riadiť malú pracovnú skupinu (tím), komunikovať v krízových situáciách, efektívne získavať potrebné informácie a voliť optimálnu metodiku práce.	
B3	Splnené.	

B4	Nejde o taký prípad.														
B5	Splnené. <table border="1"> <tr> <td>Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby</td><td>8</td></tr> </table>	Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby	8												
Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby	8														
B6	Splnené. <table border="1"> <tr> <td>Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“</td><td>nie</td></tr> <tr> <td>Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)</td><td>nie</td></tr> <tr> <td>Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo</td><td></td></tr> <tr> <td>- Záverečná práca</td><td>8</td></tr> <tr> <td>- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov</td><td>20</td></tr> <tr> <td>- Odborná prax</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia</td><td>17,8 %</td></tr> </table>	Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“	nie	Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)	nie	Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo		- Záverečná práca	8	- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	20	- Odborná prax	4	Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia	17,8 %
Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“	nie														
Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)	nie														
Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo															
- Záverečná práca	8														
- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	20														
- Odborná prax	4														
Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia	17,8 %														
B7	Nejde o taký prípad.														
B8	Splnené <i>Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA sa pri výbere a prijímaní uchádzačov o štúdium riadi ustanoveniami § 55, § 56 a § 57 zákona č.131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vnútornými predpismi fakulty, najmä študijným poriadkom. Fakulta zverejňuje zásady a termíny podávania prihlášok na štúdium, podmienky na prijatie, termín a spôsob, formu a rámcový obsah prijímacej skúšky, spôsob jej vyhodnocovania a predpokladaný počet prijímaných uchádzačov na začiatku akademického roka (§ 57, ods.5 zákona). Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium (študijný program prvého stupňa) je získanie úplného stredoškolského vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z.).</i>														
B9	Splnené.														
B10	Nejde o taký prípad.														
B11	<i>Absolventi študijného programu bezpečnosť priemyslu majú vedomosti, zručnosti a kompetencie pre riadenie komplexného integrovaného prístupu k manažmentu rizika vo viacerých oblastiach, napr. na úseku kvality, environmentu, BOZP, energetiky, ako aj v ďalších oblastiach činnosti podniku a zároveň dokážu riadiť vnútornú bezpečnosť podniku z pohľadu odolnosti voči krízovým javom. Dokážu sa orientovať v problematike krízového riadenia i vnútornej bezpečnosti podnikov komplexne a sú schopní zvýšiť úroveň bezpečnosti prevádzkových procesov podniku prostredníctvom integrovaného manažmentu rizík, a tým zvýšiť bezpečnosť ľudí, ochranu majetku a životného prostredia a komplexne zabezpečiť plnenie požiadaviek právnych predpisov. Absolventi vedia prakticky využívať výpočtovú techniku pri organizácii a operatívnom riadení, využijú ju pri analýze priebehu krízových situácií, hodnotení ich dôsledkov a zostavovať varianty riešenia. Sú schopní operatívne riadiť malú pracovnú skupinu (tím), komunikovať v krízových situáciách.</i>														

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia. Odôvodnenie: Nový študijný program
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Bc.
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie (od ..do)	25. 8. - 30.8.2019
Počet členov PS:	11
Zúčastnili sa:	6
(prezenčná listina)	J. Mihok, F. Kačík, J. Ochodnický, L. Šimák,
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	L. Wäldl, M. Líška
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 6 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.