



SPRÁVA O MONITOROVANÍ A HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU ZÁCHRANNÉ SLUŽBY ZA AKADEMICKÝ ROK 2021/2022

Časť A: identifikácia

Názov fakulty/ústavu	
Názov študijného odboru	Bezpečnostné vedy
Názov študijného programu	Záchranné služby
Stupeň štúdia	3. stupeň
Garant študijného programu	prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.

Časť B: Prepojenie výstupov vzdelávania študijného programu výstupmi vzdelávania jednotlivých predmetov

(Vyplniť v prípade, ak nie je uvedená v OPISE študijného programu v časti 2. Profil absolventa a ciele vzdelávania.

Matica cieľov a výstupov vzdelávania

Cieľ vzdelávania		Spôsobilosť vykonávať profesiu vysokoškolského učiteľa, výskumného pracovníka, resp. vrcholového riadiaceho pracovníka v oblasti záchranných služieb, na úseku ochrany pred požiarmi, v rámci činnosti integrovaného záchranného systému		
Výstupy vzdelávania		<i>VV1: Výstup</i> vedomosť	<i>VV2: Výstup</i> zručnosť	<i>VV3: Výstup</i> kompetentnosť
I. rok	Systémová a operačná analýza	V.1, V.5	Z.4	K.1, K.4
	Pravdepodobnosť a štatistika	V.5	Z.1, Z.3	K.1, K.4
	Metodika vedeckej práce	V.5	Z.1	K.1, K.3, K.4
	Akademická angličtina I.	V.7	Z.1, Z.10	K.1, K.3, K.8
	Akademická angličtina II.	V.7	Z.1, Z.10	K.1, K.3, K.8
	Dizertačný projekt I.	V.3, V.4, V.5, V.6	Z.1-Z.10	K.1, K.3, K.8
	Vedecká a publikačná činnosť I.	V.5, V.6, V.7	Z.1-Z.10	K.1, K.2, K.3, K.4, K.7
	Protipožiarna bezpečnosť stavieb	V2, V3, V7	Z1, Z2, Z9	K1, K2, K9



	Materiálový výskum a skúšobníctvo	V5,V6	Z7,Z8,Z9	K1,K7
	Bezpečnosť technológií a priemyselné havárie	V1,V2,V3	Z2,Z5	K1,K2,K3
	Manažment a technológie záchranných prác	V1,V2,V3	Z2,Z5	K1,K2,K3
	Komplexná starostlivosť o záchranársku techniku	V3,V4	Z2,Z4,Z8	K1,K2,K6
2. rok	Dizertačná skúška	V.5	Z.1,Z.2,Z.4, Z.9	K.1, K.4
	Zahraničná vedecko - výskumná stáž	-	Z.1, Z.2, Z.3, Z.4, Z.5, Z.7, Z.8, Z.9	K.1, K.4, K.7
	Vedecká a publikačná činnosť II.	V5,V6, V.7	Z.1-Z.10	K.1, K.2,K.3, K.4,K.7
	Dizertačný projekt II.	V.3, V.4, V.5,V.6,	Z.1-Z.10	K.1, K.3, K.8
3. rok	Vedecká a publikačná činnosť III.	V.5,V.6, V.7	Z.1-Z.10	K.1, K.2,K.3, K.4,K.7
	Dizertačný projekt III.	V3,V4, V.5, V.6	Z.1-Z.10	K.1, K.3, K.8
	Vypracovanie a obhajoba dizertačnej práce	-	Z.1-Z.10	K.3

Vedomosti

V1 Ovláda koncepčné alebo metodické činnosti na úrovni ústredného orgánu štátnej správy na úseku ochrany pred požiarom

V2. Koordinuje časti zložitých systémov na úrovni ústredného orgánu štátnej správy na úseku ochrany pred požiarom s celoštátnou pôsobnosťou.

V3 Vie aplikovať poznatky do normotvornej činnosti vo vymedzenej oblasti na úseku ochrany pred požiarom a v oblasti záchranných služieb

V4 Využíva poznatky pre koncepčnú, systémovú činnosť pri tvorbe opatrení so zodpovednosťou za rozhodnutia s dôsledkami na územie kraja

V5 Vie formulovať vedecký problém, vedecké otázky a vedeckú hypotézu. Ovláda exaktné metódy (stochastické a deterministické metódy) a metódy teoretického a empirického výskumu so zameraním na problematiku záchranných služieb

V6 Využíva a vytvára matematicko-štatistické a ekonometrické metódy a techniky na vyhodnocovanie experimentálnych dát s cieľom aproximácie získaných výsledkov pre požiadavky praxe

V7 Pozná špecifiká akademického jazyka od slovnej zásoby, gramatiky cez čítanie, počúvanie až po rozprávanie a písomný prejav. Pozná podstatu základných jazykových i mäkkých zručností.

Zručnosti

Z1 Formuluje, písomne spracováva a prezentuje vlastné výsledky výskumu odbornej verejnosti na konferenciách a vedeckých podujatiach a formou publikovania článkov v odborných časopisoch.



Z2 Aplikuje metódy teoretického (indukcia, dedukcia, analýza, syntéza, komparácia, atď.) a empirického (napr. meranie, experiment, rozhovor, brainstorming, atď.) výskumu v bezpečnostných vedách, s cieľom zvyšovania teoretického poznania v bezpečnostných vedách.

Z3 Využíva matematicko-štatistické metódy a metódy operačnej analýzy vo vedeckej práci;

Z4 Aplikuje exaktné metódy (stochastické a deterministické metódy), s cieľom zvyšovania teoretického poznania v bezpečnostných vedách.

Z5 Navrhuje koncepčné zmeny požiadaviek medzinárodného, národného právneho rámca a normatívneho a inštitucionálneho rámca vzťahujúceho sa na vybrané oblasti bezpečnosti súvisiace s oblasťou záchranných služieb

Z7 Vykonáva zložité experimenty v oblasti hodnotenia požiarotechnických vlastností materiálov a technických prostriedkov protipožiarnej ochrany a prostriedkov záchranskej techniky, vrátane spracúvania súvisiacich hodnotení a posudkov.

Z8 Testuje technické bezpečnostné prvky systému ochrany osôb, majetku a informácií za účelom výskumu, vývoja a výroby nových bezpečnostných prvkov a technológií.

Z.9 Aplikuje softvérové nástroje na podporu výskumu a vývoja.

Z.10 Vzdeláva na vysokých školách, na ktorých sa uskutočňujú študijné programy v študijnom odbore Bezpečnostné vedy.

Kompetencie

K1 Schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy

K2 Zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností

K3 Schopnosť prezentovať svoje stanoviská

K4 Analytické myslenie

K5 Schopnosť podporovať procesy vzdelávania a odovzdávania znalostí

K6 Strategické a koncepčné myslenie

K7 Schopnosť pracovať v interkultúrnom / medzinárodnom prostredí

K8 Zručnosť komunikovať s ľuďmi, vyjednávať



Časť C: Hodnotenie kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľov v rámci študijného programu

C1 : kvalitatívne ukazovatele

(z excelovského súboru poslaného z u úrovne univerzity)

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ¹	Zistená hodnota	Rozdiel ²	Príčiny nedosiahnutia očakávaných hodnôt a opatrenia na ich odstránenie
U _{VZDEL} 10	Miera prevencie akademických podvodov	X	81,25%	X	X
U _{sci} 10	Miera spokojnosti študentov s výučbou – komplexne	X	92,11%	X	X
U _{sci} 16	Dostupnosť zdrojov plánovaných v informačných listoch predmetu študentmi	X	84,29%	X	X
U _{sci} 17	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe študentov	X	86%	X	X
U _{sci} 20	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného odboru/programu	X	86,25%	X	X

¹ Pre účely Správy o monitorovaní a hodnotení študijného programu za akademický rok 2021/2022 táto hodnota nebola priradená

² Očakávaná hodnota – Zistená hodnota



C2: kvantitatívne ukazovatele

C2.1: kľúčové kvantitatívne ukazovatele

(z dotazníkov a z VHS UNIZA)

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota	Zistená hodnota	Rozdiel	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U _{SCL} 3	Podiel študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia kvality výučby a učiteľov študijného odboru z celkového počtu študentov	x	34,78%	x	x
USCL 4	Podiel vyslaných študentov na mobility do zahraničia z celkového počtu študentov	x	33,33%	x	x
U _{výstup} 1	Miera uplatniteľnosti absolventov vysokej školy/študijného programu	x	100%	x	x

C2.2: podporné kvantitatívne ukazovatele

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Zistená hodnota v roku R	Zistená hodnota R+1	Zistená hodnota R+2	Zistená hodnota R+3	Zistená hodnota R+4
U _{vzdel} 1	Počet študentov študijného programu v jednotlivých rokoch štúdia (v tvare: 1. rok/2. rok/3. rok/4. rok)	1.rok/3 2.rok/1 3.rok/1 4.rok/2	x	x	x	x
U _{Ťč} 11	Počet školiteľov v odbore habilitácií a inaugurácií (fyzické osoby aj FTE)	66 / 26,4	x	x	x	x



Časť D: Identifikácia potenciálu pre zlepšovanie

Silné stránky študijného programu	Slabé stránky študijného programu
<i>Vysoká uplatniteľnosť, vysoký pomer študentov a školiteľov, Povinná zahraničná vedecko-výskumná prax Realizácia experimentálnych aktivít</i>	<i>Množstvo nových predmetov Potreba vzdelávania učiteľov za účelov získavania certifikátov, oprávnení Lepšie prepojenie študentov na realizované projekty</i>
Príležitosti pre rozvoj študijného programu	Ohrozenia študijného programu
<i>Súčasná situácia spojená s klimatickými zmenami, Novovznikajúce riziká súvisiace s rozvojom nových pracovných miest v oblasti Zelenej ekonomiky a Industry 0.4 Rozvoj techniky a prostriedkov pre účely ochrany pred nežiadúcimi udalosťami</i>	<i>strata garanta</i>

Časť E: Zhodnotenie plnenia opatrení v rámci monitorovania a hodnotenia študijného programu za predchádzajúci akademický rok

(Z tejto správy za predchádzajúci akademický rok uviesť úroveň splnenia a komentár v prípade nesplnenia opatrenia.)

Číslo ukazovateľa	Úroveň splnenia opatrenia ³	Komentár
		X
		X
		X

Dátum:	30. 11. 2022
Garant študijného programu:	Podpis:

³ Vyberte jednu z možností úrovne plnenia – splnené, čiastočne splnené, nesplnené