



## OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Názov fakulty: **Fakulta bezpečnostného inžinierstva**  
Názov študijného programu: **bezpečnostný manažment**  
Stupeň štúdia: **3.**

Dátum schválenia vytvorenia alebo poslednej úpravy študijného programu Akreditačnou radou UNIZA:  
31.8.2022

Dátum poslednej opravy OPISU študijného programu: -

1. Základné údaje o študijnom programe				
a	Názov študijného programu	bezpečnostný manažment	Číslo podľa registra ŠP	<b>21178</b>
b	Stupeň vysokoškolského štúdia	3	ISCED_F kód stupňa vzdelávania	864
c	Miesto/-a štúdia	1.mája 32, 010 26 Žilina, Univerzitná 8215/1, Žilina		
d	Názov študijného odboru	bezpečnostné vedy	Číslo študijného odboru podľa registra ŠP	9205V00
			ISCED_F kód odboru /odborov <sup>1</sup>	
e	Typ študijného programu	<i>akademicky orientovaný</i>		
f	Udeľovaný akademický titul	doktor		
g	Forma štúdia	<i>denná</i>		
h	Spolupracujúce vysoké školy a vymedzenia	<b>V tomto študijnom programe nespolupracujeme s inou vysokou školou.</b>		
i	Jazyk uskutočňovania študijného programu	<i>slovenský</i>		
j	Štandardná dĺžka štúdia	<i>3 rok(y)</i>		
k	Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)	<a href="https://fbi.uniza.sk/stranka/prijimacie-konanie-phd-studium">https://fbi.uniza.sk/stranka/prijimacie-konanie-phd-studium</a>		
	Skutočný počet uchádzačov	Vid'. „Hodnotiaca správa o úrovni vzdelávacej činnosti na FBI UNIZA“. Link <a href="https://www.uniza.sk/index.php/component/content/article/5133-hodnotenie-urovne-fakulty-vo-vzdelavacej-cinnosti-a-v-oblasti-vedy-a-techniky-na-fbi?catid=2:uncategorised&amp;Itemid=101">https://www.uniza.sk/index.php/component/content/article/5133-hodnotenie-urovne-fakulty-vo-vzdelavacej-cinnosti-a-v-oblasti-vedy-a-techniky-na-fbi?catid=2:uncategorised&amp;Itemid=101</a>		
	Počet študentov	Vid'. „Hodnotiaca správa o úrovni vzdelávacej činnosti na FBI UNIZA“. Link <a href="https://www.uniza.sk/index.php/component/content/article/5133-hodnotenie-urovne-fakulty-vo-vzdelavacej-cinnosti-a-v-oblasti-vedy-a-techniky-na-fbi?catid=2:uncategorised&amp;Itemid=101">https://www.uniza.sk/index.php/component/content/article/5133-hodnotenie-urovne-fakulty-vo-vzdelavacej-cinnosti-a-v-oblasti-vedy-a-techniky-na-fbi?catid=2:uncategorised&amp;Itemid=101</a>		

<sup>1</sup> Podľa <https://ciselniky.portalvs.sk/classifier/show/basic/4>

2.	Profil absolventa a ciele vzdelávania	
a	<p><b>Ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania</b></p>	<p>Profil absolventa doktorandského stupňa študijného programu Bezpečnostný manažment (ďalej len „absolvent“) vychádza z dlhodobého zámeru univerzity a fakulty a to v oblasti vzdelávania a výskumu zameranej na ochranu osôb, majetku a informácií.</p> <p>Absolvent vie na základe poznania najvyššej úrovne rozvoja v danej oblasti bezpečnosti formulovať vedecký problém, vedecké otázky a vedeckú hypotézu. Vie aplikovať metódy teoretického a empirického výskumu s následným využitím exaktných metód, s cieľom zvyšovania poznania teoretického a aplikačného výskumu v bezpečnostných vedách.</p> <p>Rozširuje teoretický rámec v oblasti bezpečnosti vytváraním všeobecnej teórie bezpečnostných vied so zameraním na bezpečnostný manažment a vytváraním nových prístupov a postupov v rámci integrovaných systémov manažérstva bezpečnosti, systémov manažérstva rizík a nových a inovatívnych návrhov preventívnych opatrení manažérskeho, technického a technologického charakteru v spoločenskom, technickom a prírodnom prostredí.</p> <p>S cieľom zvyšovania úrovne ochrany osôb, majetku a informácií je schopný navrhovať nové postupy projektovania a hodnotenia odolnosti, zraniteľnosti a efektívnosti systémov ochrany strategických objektov pred úmyselnými antropogénnymi hrozbami. Dokáže vypracovať nové postupy zvyšovania účinnosti a efektívnosti prevencie kriminality v obciach a mestách. S využitím experimentálnych metód je schopný zvyšovať účinnosť a spoľahlivosť prvkov poplachových systémov.</p> <p>S využitím neštandardných postupov na prekonávanie mechanických zábranných prostriedkov a následným statickým a dynamickým hodnotením ich odolnosti je schopný navrhovať postupy na ich zvyšovanie.</p> <p>S využitím kombinácie metód exaktného posudzovania, skúmania príčin, priebehov a dôsledkov negatívnych technických javov a aplikácie forenzných skúmaní, je schopný navrhovať nové postupy zvyšovania ochrany osôb a majetku, pred antropogénnymi hrozbami.</p> <p>Absolvent je schopný prezentovať vlastné výsledky výskumu odbornej verejnosti na konferenciách a vedeckých podujatiach a formou publikovania článkov v odborných časopisoch. Výsledkami tvorivej experimentálnej práce prispieva nielen k rozvoju vedy a vedeckého poznania, ale ich náležitá vedecká hodnota umožňuje ich aplikáciu v rôznych oblastiach bezpečnosti.</p> <p>Vedomosti</p> <p>V.1 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 bezpečnostnú problematiku.</p> <p>V.2 Pozná najvyššiu úroveň rozvoja vo svete v oblasti integrovaných manažérskych systémov zameraných na bezpečnosť v organizácii.</p>

V.3 Pozná najvyššiu úroveň rozvoja vo svete v oblasti projektovania a hodnotenia odolnosti, účinnosti, zraniteľnosti a efektívnosti systémov ochrany strategických objektov.

V.4 Pozná najvyššiu úroveň rozvoja forenzných vied a súdneho inžinierstva a ich aplikácie pre potreby súdneho dokazovania a zvyšovania bezpečnosti.

V.5 Pozná exaktné metódy rozhodovania a postupy hodnotenia účinnosti, spoľahlivosti a odolnosti technických prvkov systémov ochrany osôb a majetku.

V.6 Pozná metódy exaktného posudzovania a analýzy negatívnych javov a aplikácie forenzných skúmaní pre účely zvyšovania ochrany osôb a majetku.

V.7 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

Z.1 Formuluje, písomne spracováva a prezentuje vlastné výsledky výskumu odbornej verejnosti na konferenciách a vedeckých podujatiach a formou publikovania článkov v odborných časopisoch.

Z.2 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.

Z.3 Aplikuje exaktné metódy (stochastické a deterministické metódy) s cieľom zvyšovania teoretického poznania v bezpečnostných vedách.

Z.4 Rozvíja a koncipuje nové metodické postupy a nástroje v rámci systémov manažérstva bezpečnosti.

Z.5 Rozvíja a koncipuje nové metodické postupy a nástroje v rámci systémov ochrany osôb a majetku.

Z.6 Navrhne koncepčné zmeny požiadaviek medzinárodného, národného právneho rámca a normatívneho a inštitucionálneho rámca vzťahujúceho sa na vybrané oblasti bezpečnosti súvisiace s ochranou osôb, majetku a informácií.

Z.7 Testuje technické bezpečnostné prvky systému ochrany osôb, majetku a informácií za účelom výskumu, vývoja a výroby nových bezpečnostných prvkov a technológií.

Z.8 Aplikuje softvérové nástroje na podporu výskumu a vývoja.

Z.9 Má pedagogickú spôsobilosť v rámci študijných programov v študijnom odbore Bezpečnostné vedy.

#### Kompetencie

K.1 Schopnosť prijímať rozhodnutia a niesť zodpovednosť ako bezpečnostného manažéra

K.2 Organizovanie a plánovanie práce v rámci bezpečnostného výskumu

K.3 Schopnosť prezentovať svoje stanoviská

K.4 Analytické myslenie v bezpečnostnom výskume

K.5 Tvorivosť (kreativita) v bezpečnostnom výskume  
 K.6 Strategické a koncepčné myslenie v bezpečnostnom výskume

Matica cieľov a výstupov vzdelávania

Cieľ vzdelávania		Spôsobilosť vykonávať profesiu vysokoškolského učiteľa, výskumného pracovníka, resp. vrcholového riadiaceho pracovníka v niektorej z oblastí ochrany osôb, majetku a informácií (bezpečnosť v organizácii, fyzická a objektová bezpečnosť, informačná bezpečnosť).		
Výstupy vzdelávania		VV1: Výstup vedomosť	VV2: Výstup zručnosť	VV3: Výstup kompetenťnosť
1. r ok	Systémová a operačná analýza	V.1	Z.3	K.1, K.3, K.4
	Pravdepodobnosť a štatistika	V.1	Z.3	K.1, K.3, K.4
	Metodika vedeckej práce	V.1	Z.1	K.1, K.2, K.3, K.5
	Akademická angličtina I.	V.7	Z.1, Z.9	K.2, K.3, K.5
	Akademická angličtina II.	V.7	Z.1, Z.9	K.2, K.3, K.5
	Dizertačný projekt I.	V.1, V.2, V.3	Z.2, Z.3, Z.4, Z.5, Z.6, Z.7, Z.8	K.1, K.2, K.4, K.6
	Vedecká a publikačná činnosť I.	V.1, V.2, V.3	Z.1	K.1, K.3, K.5
	Integrovaný manažérsky systém	V.2, V.5	Z.2, Z.3, Z.4	K.1, K.3, K.4
	Modelovanie a simulácia systémov ochrany objektov	V.3, V.5	Z.3, Z.5, Z.8	K.1, K.3, K.4
	Teória ochrany a odolnosti kritickej infraštruktúry	V.3, V.5	Z.2, Z.3, Z.5	K.1, K.3, K.4
	Spoľahlivosť a účinnosť technických systémov ochrany osôb a majetku	V.3, V.5	Z.2, Z.3, Z.5	K.1, K.3, K.4
Technická bezpečnosť objektov	V.3, V.5	Z.2, Z.3, Z.5	K.1, K.3, K.4	

			Stanovenie hodnoty objektov	V.4, V.6	Z.2, Z.3, Z.5	K.1, K.3, K.4
			Technická diagnostika	V.4, V.6	Z.2, Z.3, Z.5	K.1, K.3, K.4
			Stanovenie hodnoty a výšky škody technických prostriedkov	V.4, V.6	Z.2, Z.3, Z.5	K.1, K.3, K.4
			Technická analýza dopravných incidentov	V.4, V.6	Z.2, Z.3, Z.5	K.1, K.3, K.4
			Metodika znaleckého experimentu	V.4, V.6	Z.2, Z.3, Z.5	K.1, K.3, K.4
	2. rok		Dizertačná skúška	-	Z.4, Z.5, Z.6	K.3
			Zahraničná vedecko-výskumná stáž	-	Z.2, Z.3, Z.4, Z.5, Z.6, Z.7, Z.8	K.1, K.2, K.3
			Vedecká a publikačná činnosť II.	V.1, V.2, V.3	Z.1	K.1, K.3, K.5
			Dizertačný projekt II.	V.1, V.2, V.3	Z.2, Z.3, Z.4, Z.5, Z.6, Z.7, Z.8	K.1, K.2, K.4, K.6
	3. rok		Vedecká a publikačná činnosť III.	V.1, V.2, V.3	Z.1	K.1, K.3, K.5
			Dizertačný projekt III.	V.1, V.2, V.3	Z.2, Z.3, Z.4, Z.5, Z.6, Z.7, Z.8	K.1, K.2, K.4, K.6
			Vypracovanie a obhajoba dizertačnej práce	-	Z.4, Z.5, Z.6	K.3
b	<b>Indikované povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov</b>	<p>Tretí stupeň štúdia sa zameriava na užitíu špecializáciu a prehĺbenie teoretických a vedeckých poznatkov profesionálnej prípravy odborníka v oblasti ochrany osôb, majetku a informácií. Absolventi študijného programu nachádzajú uplatnenie na všetkých vysokých školách, na ktorých uskutočňujú študijné programy v študijnom odbore Bezpečnostné vedy a to buď ako vysokoškolskí pedagógovia, alebo ako vedecko-výskumní pracovníci. Vďaka oboznámeniu sa so širokým spektrom vedomostí a praktických laboratórnych zručností nachádzajú absolventi uplatnenie na rôznych pozíciách organizačných zložiek, ako napríklad Ministerstva vnútra SR, Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR, Policajného zboru, Národného bezpečnostného úradu, Slovenskej informačnej služby, Národného bezpečnostného analytického centra, Kompetenčného a certifikačného centra kybernetickej bezpečnosti, predovšetkým pri zefektívnení zvyšovania úrovne ochrany osôb, majetku a informácií.</p> <p>V súkromnom sektore sa uplatňujú ako výskumní, vývojoví a odborní pracovníci v organizáciách, ktoré sa zapájajú do výziev</p>				

		<p>domácich a zahraničných grantových schém (napr. Horizon Europe - Secure societies, DG Migration and Home Affairs, DG for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations, Bezpečnostný výskum Ministerstva vnútra ČR, Technologická agentúra ČR). Taktiež sa môžu uplatniť ako výskumní, vývojoví a odborní pracovníci v organizáciách zameraných na výskum, vývoj a výrobu nových bezpečnostných technológií, resp. v organizáciách vykonávajúcich skúšky a certifikáciu prvkov systémov ochrany.</p> <p><b>Bezpečnostný špecialista vo výskume a vývoji</b>  Bezpečnostný špecialista vo výskume a vývoji je zodpovedný za aktivity spojené s výskumom a vývojom a ich aplikovaním do praxe. Vykonáva rešerš súčasného stavu poznania v príslušnej doméne bezpečnosti, aplikuje výskumné metódy a techniky, vykonáva matematické modelovanie analyzovaných problémov pomocou vhodne zvolených softvérových nástrojov, analyzuje získané výsledky a tieto porovnáva s výsledkami experimentálnych meraní. Navrhuje a uvádza do praxe experimentálne prístupy k riešeniu problémov. Bezpečnostný špecialista vo výskume a vývoji samostatne alebo v skupine navrhuje a vedie výskumné aktivity, ktoré súvisia s technologickým rozvojom v bezpečnostných vedách. Prichádza s novými návrhmi na riešenie už fungujúcich a štandardizovaných postupov, procesov a technologických zariadení či technologických celkov. Realizuje špecifické aktivity súvisiace s identifikovaním cieľov výskumu, jeho plánovaním, realizáciou a vyhodnotením na účely technologického rozvoja v oblasti bezpečnostných vied. Ako príklad špecialistu vo výskume a vývoji je možné uviesť: <a href="https://www.sustavapovolani.sk/register-zamestnani/pracovna-oblast/karta-zamestnania/10108-specialista-elektrotechnik-vo-vyskume-a-vyvoji/">https://www.sustavapovolani.sk/register-zamestnani/pracovna-oblast/karta-zamestnania/10108-specialista-elektrotechnik-vo-vyskume-a-vyvoji/</a></p>
c	<p><b>Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania</b></p>	<p>Názov inštitúcie: Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm z. s.  Stanovisko zo dňa: 5.1.2022  Vyjadrenie: Ing. Václav Nepraš, prezident asociace</p> <p>Názov inštitúcie: G4S Technology Solutions (SK), s.r.o.  Stanovisko zo dňa: 10.1.2022  Vyjadrenie: Patrik Muhar, konateľ</p> <p>Názov inštitúcie: TSS Group, a. s.  Stanovisko zo dňa: 13.1.2022  Vyjadrenie: Ing. Ivan Žiak, poverená osoba</p> <p>Názov inštitúcie: Cluster kybernetickej bezpečnosti  Stanovisko zo dňa: 22.12.2021</p>

		<p>Vyjadrenie: Ing. Ján Lichvár, predseda klastra</p> <p>Názov inštitúcie: Coca-Cola HBC Česko a Slovensko, s.r.o. Stanovisko zo dňa: 10.1.2022 Vyjadrenie: Mgr. Marek Pour, Business Resilience Manager CZ/SK</p> <p>Názov inštitúcie: Kompetenčné a certifikačné centrum kybernetickej bezpečnosti Stanovisko zo dňa: 17.1.2022 Vyjadrenie: Ing. Bc. Ivan Makatura, CRISC, CDPSE</p>
--	--	--

3. Uplatniteľnosť		
a	<p><b>Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu</b></p>	<p>Absolventi študijného programu nachádzajú uplatnenie na vysokých školách, na ktorých uskutočňujú študijné programy v študijnom odbore Bezpečnostné vedy a to buď ako vysokoškolskí pedagógovia, alebo ako vedecko-výskumní pracovníci (napr. Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, Akadémia Policajného zboru v Bratislave, Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, TH Ingolstadt, Hochschule München, Westsächsische Hochschule Zwickau).</p> <p>Absolventi nachádzajú uplatnenie na rôznych pozíciách ozbrojených bezpečnostných zborov alebo organizačných zložiek štátnej správy (napr. Policajný zbor, Národný bezpečnostný úrad, Zbor väzenskej a justičnej stráže) a samosprávy (napr. MsÚ Rajec).</p> <p>Taktiež sa uplatňujú ako výskumní, vývojoví a odborní pracovníci v organizáciách zameraných na výskum a vývoj v oblasti bezpečnosti (napr. Siemens, ABBAS, a.s., VUJE, a. s., DEKRA Slovensko s.r.o., Ingenieurbüro Schimmelpfennig+ Becke, Sachverständigenbüro Priester &amp; Weyde, Berlin).</p> <p>Zastávajú pozície vrcholových bezpečnostných manažérov zodpovedných za fyzickú, objektovú alebo informačnú bezpečnosť (napr. Letiště Václava Havla Praha, Prima banka Slovensko, a.s., Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Asseco Central Europe, a.s., International Society of Automation, Witty s.r.o. Praha, STV GROUP a.s., Praha).</p> <p>V neposlednom rade sa uplatňujú v právnických kanceláriách, konzultačných a audítorských spoločnostiach.</p> <p>Uplatniteľnosť absolventov doktorandského štúdia nie je vzhľadom na pomerne nízky počet absolventov sledovaná prostredníctvom dotazníkov a štatistických zisťovaní, ale je</p>

		realizovaná a zaznamenávaná priamo na katedre cez osobné kontakty s absolventmi. Profilová katedra má informácie o uplatnení svojich absolventov v praxi.
b	<b>Úspešní absolventi študijného programu</b>	<p>Meno a priezvisko: Ing. Michaela Španková, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Kriminalistický a expertízny ústav PZ Bratislava – expert daktyloskopickej identifikácie osôb</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Nina Molovčáková, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Okresné riaditeľstvo Policajného zboru v Žiline/Oddelenie kriminálnej polície – vyšetrovateľ</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Matej Berník, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Okresné riaditeľstvo Policajného zboru v Žiline/Oddelenie kriminálnej polície – vyšetrovateľ</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Ladislav Kittel, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Siemens s.r.o., Žilina, Reliability/Availability/Maintainability/Safety Manager</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Juraj Vaculík, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): VUJE a.s., Trnava, Vedúci oddelenia bezpečnosti a krízového riadenia</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Peter Januš, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): STOPKRIMI, s.r.o., Žilina – konateľ</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Milan Kutaj, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): WITTY, s.r.o., Praha – IT Specialist</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Martin Ďurovec, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Aligra, s. r. o., Žilina – Project manager</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Ján Jasenovec, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Mestský úrad Rajec – prednosta úradu</p> <p>Meno a priezvisko: Mgr. Marián Magdolen, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): General Affairs, s.r.o., konateľ</p> <p>Meno a priezvisko: doc. Ing. Dagmar Vidriková, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Národná diaľničná spoločnosť, Bratislava - Vedúca odboru riadenia bezpečnosti</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Michal Peňaška PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Prima banka, a.s., Žilina – správca, Odbor bezpečnosti</p>

		<p>Meno a priezvisko: Ing. Matúš Ivančo, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Abbas, Brno</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Roman Kmeť, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): JUMA, s.r.o., Trenčín, bezpečnostný špecialista</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Peter Ďurech, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Ministerstvo obrany SR</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Martin Halaj, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Letište Václava Havla, Praha</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Filip Lenko, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): DOKAM s.r.o. – administratívny pracovník</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Anton Šiser, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Národný bezpečnostný úrad, Bratislava</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. František Kaluža, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Asseco Central Europe, a.s.</p> <p>Meno a priezvisko: Ing. Ľubomíra Sokolová, PhD. Názov spoločnosti (pracovná pozícia): Žilinská univerzita v Žiline, osoba zodpovedná za ochranu osobných údajov</p> <p>Meno a priezvisko: dr Łukasz Kister, MBA Názov spoločnosti (pracovná pozícia): International Society of Automation, Poľsko</p>
c	<p><b>Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi</b></p>	<p>Študenti počas štúdia absolvujú cez program Erasmus+, resp. Národný štipendijný program zahraničnú výskumnú odbornú stáž (napr. SSS Europe (Nemecko), Coca-Cola HBC Česko, Praha, BALJAK CZECH s.r.o., Praha, LeeLosch GmbH, Ebelsbach, Special Service International spol. sr.o., Praha, EUROSAT CS spol., PROCUSYS a.s., Praha), kde po jej skončení je zodpovedným pracovníkom organizácie vypracované písomné hodnotenie študenta, ktoré zahŕňa aj hodnotenie nadobudnutých vedomostí, zručností a kompetencií vyplývajúcich z profilu absolventa.</p> <p>Zástupcovia zamestnávateľov sa podieľajú na záverečných štátnych skúškach, či už v pozícii člena skúšobnej komisie, resp. v pozícií oponentov záverečných prác.</p> <p>Študenti sa počas, resp. po skončení doktorandského štúdia podieľajú na výskumných rezortných úlohách (napr. Ministerstvo vnútra SR, Národný bezpečnostný úrad, Úrad vlády SR), resp. výskumných úlohách podnikateľských, resp. neziskových subjektov (napr. Dopravní podnik hl. m. Prahy, Continental Matador Rubber, Ltd., Stredoslovenská distribučná a.s., Národná</p>

#### 4. Štruktúra a obsah študijného programu

##### Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe

Sú uvedené v Smernici č. 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA:

[https://uniza.sk/index.php?option=com\\_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2](https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2)

Fakulta pri tvorbe študijných plánov v študijnom programe uplatňuje procesy, postupy a štruktúry definované na úrovni univerzity Smernicou 203 - Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov na UNIZA (LINK: smernicaUNIZA-c-203.pdf), Smernicou 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA (LINK: smernica-UNIZA-c-204-uplne-znenie.pdf), Smernicou 216 - Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (Link: <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-216.pdf>) a Smernicou 110 – Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (Link: [https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/10122020\\_S-110-2013-Studijny-poriadok-PhD-v-zneni-D1-a-D3.pdf](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/10122020_S-110-2013-Studijny-poriadok-PhD-v-zneni-D1-a-D3.pdf)) a Organizačným a rokovacím poriadkom odborovej komisie študijného odboru bezpečnostné vedy (Link: <https://www.fbi.uniza.sk/uploads/files/1603717250-Organizacny-poriadok-OK-Bezpecnostne-vedy-2020-.pdf>).

Študijný plán zostavuje v rámci určených pravidiel a v súlade so študijným poriadkom (Smernica 110) školiteľ v spolupráci so študentom. Študijný plán doktorandského štúdia sa vypracúva ako individuálny študijný plán. Obsah a štruktúra individuálnych študijných plánov reflektujú aktivity, poznatky a zručnosti formulované v akreditačnom spise študijného programu. Na zabezpečenie ich napĺňania sú v študijnom pláne definované požiadavky a kritériá, ktorých plnenie podlieha pravidelnej kontrole. Študijný plán pozostáva zo študijnej časti, ktorá sa končí dizertačnou skúškou, vedeckej časti a obhajoby dizertačnej práce. Študijná časť študijného plánu pozostáva najmä z účasti na prednáškach, seminároch a individuálneho štúdia odbornej literatúry v jednotlivých rokoch štúdia podľa zamerania dizertačnej práce.

V individuálnom študijnom pláne sa uvádza:

- zoznam predmetov, vrátane odborného cudzieho jazyka v rozsahu dvoch semestrov, ktoré má doktorand absolvovať,
- zoznam predmetov dizertačnej skúšky vybraných zo zoznamu schváleného odborovou komisiou,
- zoznam povinnej a odporúčanej literatúry, ktorú má doktorand preštudovať v rámci individuálnej prípravy na dizertačnú skúšku.

Individuálny študijný plán doktoranda obsahuje aj termíny, v ktorých má doktorand absolvovať jednotlivé predmety a dizertačnú skúšku.

Vedecká časť študijného plánu pozostáva z individuálnej alebo tímovej vedeckej práce doktoranda, ktorá sa viaže na tému dizertačnej práce. Vedeckú časť študijného plánu doktoranda odborne garantuje školiteľ.

Neoddeliteľnou súčasťou aktivít doktoranda, predpísaných v študijnom pláne, je aktívna účasť doktoranda na medzinárodných konferenciách, najmä indexovaných v medzinárodných databázach (WOS, SCOPUS) a publikovanie vo vedeckých časopisoch. V študijnom pláne doktoranda je zaradená aj povinnosť publikovať svoje výsledky získané počas štúdia, ktoré súvisia s témou dizertačnej práce aspoň v jednom impaktovanom časopise, ktorý má priradený kvartil aspoň Q3 vo Web of Science alebo aspoň Q2 v databáze SCOPUS.

Neoddeliteľnou súčasťou aktivít doktoranda v dennej forme štúdia je aktívna účasť doktoranda na zahraničnom pobyte v trvaní minimálne dvoch mesiacov, resp. jedného semestra.

Individuálny študijný plán školiteľ predkladá na schválenie predsedovi pracovnej skupiny odborovej komisie, ktorý ho následne predkladá na schválenie členom pracovnej skupiny odborovej komisie. Individuálny študijný plán musí byť zostavený tak, aby jeho absolvovaním doktorand splnil podmienky na riadne skončenie štúdia v rámci štandardnej dĺžky štúdia daného študijného programu.

**b** **Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu**

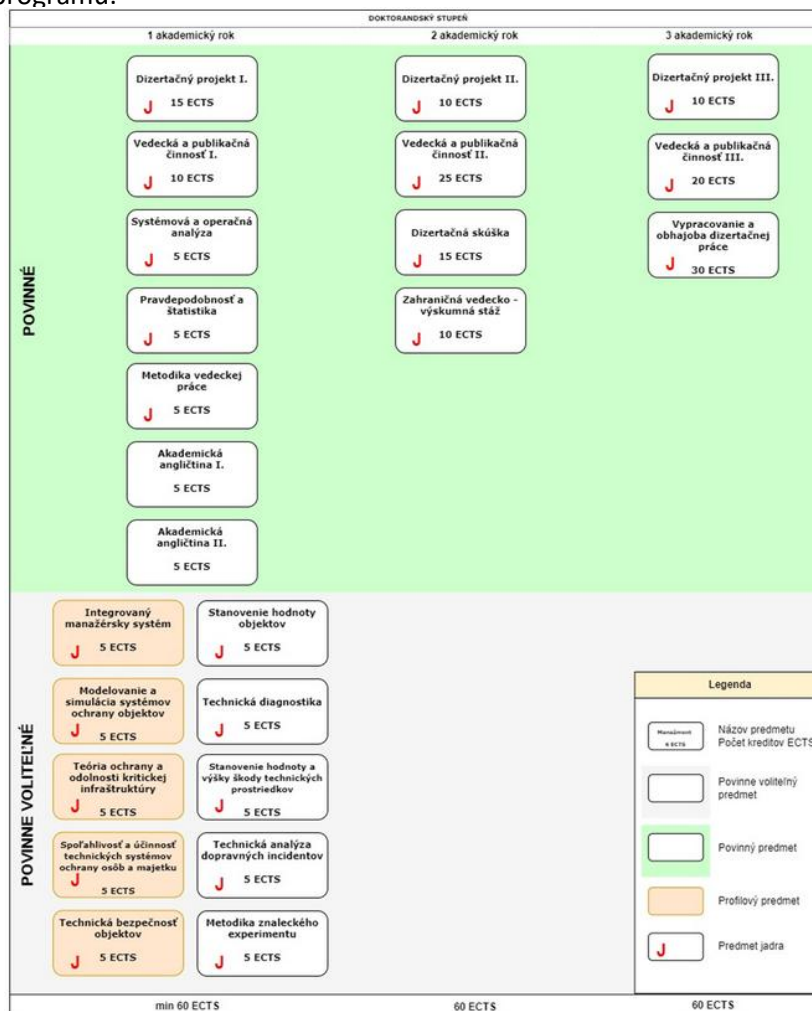
Odporúčaný študijný plán predstavuje harmonogram štandardnej dĺžky štúdia. Je zostavený tak, aby jeho absolvovaním študent splnil podmienky na riadne skončenie štúdia v štandardnej dĺžke.

Odporúčané pracovné zaťaženie študenta sa pohybuje v rozmedzí od 750 do 1440 hodín za akademický rok, čo znamená, že jeden kredit zodpovedá 25 až 30 hodinám práce.

Odporúčaný študijný plán musí študentovi umožňovať zostaviť si svoj študijný plán spôsobom, aby v priebehu štúdia absolvoval všetky povinné predmety a predpísaný podiel povinne voliteľných predmetov tak, aby počas štúdia získal minimálne 180 kreditov pri doktorandskom štúdiu.

Konkrétne pravidlá tvorby odporúčaných študijných plánov upravuje Smernica 203 "Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov na UNIZA".

Schéma študijného programu:



**c** **Študijný plán programu**

Študijný plán daného ŠP je uvedený v e-vzdelávaní na základe výberu fakulty, formy štúdia a názvu ŠP: <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

**d** **Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia**

e **Ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia.**

**Podmienky v priebehu štúdia:**

Priebežné a záverečné hodnotenie v jednotlivých predmetoch je súčasťou informačných listov predmetov, ktoré sa nachádzajú po výbere fakulty, formy štúdia a samotného študijného programu pod názvom predmetu na : <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 110 – Študijný poriadok pre tretí .stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (Link: [https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/10122020\\_S-110-2013-Studijny-poriadok-PhD-v-zneni-D1-a-D3.pdf](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/10122020_S-110-2013-Studijny-poriadok-PhD-v-zneni-D1-a-D3.pdf)).

Podmienky v priebehu štúdia:

Podmienky v priebehu štúdia sú viazané na získavanie kreditov za absolvovanie špecializovaných doktorandských prednášok a seminárov podľa študijného plánu, úspešné absolvovanie dizertačnej skúšky, pedagogickú činnosť v dennej forme štúdia v rozsahu najviac 4 h týždenne, v externej forme štúdia povinnosť predniesť výberové prednášky a plnenie inej odbornej činnosti, samostatnú činnosť v oblasti vedeckovýskumnej a pedagogickej -publikovanie s dôrazom na výstupy v impaktovaných časopisoch, zaradených v medzinárodných indexovaných databázach (WoS, Scopus), aktívne spoluriešiteľstvo vedeckých úloh, vedenie prác ŠVOČ, záverečných prác bakalárskeho štúdia, prijatie dizertačnej práce k obhajobe.

Kreditový systém fakulty určuje počty kreditov, ktoré je doktorand povinný získať pre:

- a) postup do ďalšieho roku štúdia,
- b) prihlásenie sa na dizertačnú skúšku,
- c) podanie žiadosti o povolenie obhajoby dizertačnej práce,
- d) uznanie ďalších aktivít podľa individuálneho študijného plánu doktoranda.

Doktorand v dennej forme doktorandského štúdia sa prihlasuje na dizertačnú skúšku spravidla do 12 mesiacov, najneskôr však do 18 mesiacov odo dňa zápisu na doktorandské štúdium, doktorand v externej forme najneskôr do 36 mesiacov odo dňa zápisu na doktorandské štúdium. Doktorand je povinný podať spolu s prihláškou na dizertačnú skúšku aj písomnú prácu, vypracovanú k dizertačnej skúške. Písomnú prácu k dizertačnej skúške tvorí projekt dizertačnej práce, obsahujúci prehľad súčasného stavu poznatkov o danej téme, náčrt teoretických základov jej budúceho riešenia a analýzu metodického prístupu riešenia danej problematiky. Dizertačná skúška pozostáva z časti, ktorú tvorí rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške a z časti, v ktorej má doktorand preukázať teoretické vedomosti v určených predmetoch dizertačnej skúšky. Skúšky z jednotlivých predmetov môže doktorand absolvovať aj v priebehu študijnej časti doktorandského štúdia rozpravou o písomnej práci k dizertačnej skúške. Absolvovanie jednotlivých predmetov sa hodnotí známku, pričom hodnotenie sa uskutočňuje podľa klasifikačnej stupnice tvorenej šiestimi klasifikačnými stupňami.

Podmienky pre riadne ukončenie štúdia: definuje Smernica 110. Štúdium je ukončené vykonaním obhajoby dizertačnej práce. Na riadne ukončenie štúdia v doktorandskom študijnom programe je potrebných 180 kreditov. Povinnosťou doktoranda pred podaním žiadosti o povolenie obhajoby dizertačnej práce je vykonanie internej obhajoby na svojom pracovisku. V štandardnej dĺžke štúdia doktorand musí vykonať obhajobu najneskôr v poslednom mesiaci posledného akademického roku jeho štandardnej dĺžky štúdia. Obhajoba dizertačnej práce sa koná formou vedeckej rozpravy pred hodnotiacou komisiou. Na úspešné vykonanie obhajoby dizertačnej práce musí doktorand získať nadpolovičnú väčšinu kladných hlasov prítomných členov komisie pre obhajobu dizertačnej práce a oponentov.

Pravidlá pre opakovanie štúdia/ časti štúdia sú uvedené v študijnom poriadku (Smernica 110). Študent, ktorý na obhajobe dizertačnej skúšky neprospeš, môže skúšku opakovať len raz, a to najskôr po uplynutí troch mesiacov odo dňa neúspešne vykonanej dizertačnej skúšky v termíne určenom predsedom skúšobnej komisie. Opakovaný neúspech na dizertačnej skúške je dôvodom na vylúčenie z doktorandského štúdia.

Opakovať obhajobu dizertačnej práce možno iba raz, a to najneskôr do dvoch rokov od uplynutia štandardnej dĺžky štúdia.

Pravidlá na predĺženie sú uvedené v študijnom poriadku. Doktorand môže v štandardnej aj v nadštandardnej dĺžke štúdia požiadať o prerušenie doktorandského štúdia (aj opakovane) z dôvodu materskej dovolenky, zdravotných dôvodov, z dôvodu svojho študijného pobytu v zahraničí, ktorý nie je súčasťou jeho individuálneho študijného plánu alebo iných vážnych dôvodov. Prerušenie štúdia povoľuje dekan. Úhrnný čas prerušenia doktorandského štúdia spravidla nepresahuje 18 mesiacov. V osobitných, odôvodnených prípadoch, napr. pri ďalšej materskej dovolenke, byť doktorandské štúdium predĺžené aj na dlhší čas, najviac však na 36 mesiacov.

**Ďalšie podmienky:**

Sú uvedené v:

Smernici č. 209 Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline  
Smernici č. 110 Študijný poriadok pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline

[https://uniza.sk/index.php?option=com\\_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2](https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2)

**f Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre**

Skončenie štúdia = štandardná dĺžka štúdia Ukončenie časti štúdia = 1 akademický rok	Za celé štúdiu m	Za časť štúdia			
		1.r	2.r	3.r	4.r
počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia	1 r.: 50.0, 2 r.: 60.0, 3 r.: 60.0,				
počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia	10	10	0	0	-
počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia	0	0	0	0	-
počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia	30	0	0	30	-
počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia	10	0	10	0	-
počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch	-	-	-	-	-
počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch	-	-	-	-	-

**g Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu**

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica č. 209 – Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline:

[https://uniza.sk/index.php?option=com\\_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2](https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2)

Celkové výstupy vzdelávania na úrovni študijného programu sú postupne napĺňané a overované cez výstupy vzdelávania jednotlivých predmetov, ktoré sú jasne merateľné. Na hodnotenie celkových študijných výsledkov študenta vo vymedzenom období sa používa vážený študijný priemer.

Formy overovania získaných vedomostí, zručností a kompetentností v predmete sú určené študijným plánom a informačným listom predmetu (podmienky na absolvovanie predmetu). Overovanie vykonávajú vyučujúci aj v priebehu študijnej časti doktorandského štúdia rozpravou o písomnej práci k dizertačnej skúške. Absolvovanie jednotlivých predmetov sa hodnotí známkou, pričom hodnotenie sa uskutočňuje podľa klasifikačnej stupnice tvorenej šiestimi klasifikačnými stupňami. Znáмка vyjadruje výsledok hodnotenia v súlade s cieľom a obsahom predmetu, ako aj výsledkami vzdelávania uvedenými v informačnom liste predmetu, ako aj schopnosť študenta aplikovať získané vedomosti.

V rámci hodnotenia 3. stupňa štúdia sú pridelené doktorandovi za jednotlivé aktivity kredity, pričom počas štúdia je potrebné na úspešné ukončenie doktorandského štúdia získať 180 kreditov. Tie získava za predmety dizertačnej skúšky, cudzí jazyk, dizertačnú skúšku a obhajobu dizertačnej práce. Z hľadiska vedeckovýskumnej činnosti doktorand získava body za dizertačné projekty, publikačné výstupy, patenty, úžitkové vzory, citácie a aktívne vystúpenia na konferenciách a seminároch. Prehľad bodov za vedeckovýskumnú činnosť je uvedený v

Prílohe č. 2 Smernice 216. Hodnotenie vykonáva raz ročne na konci akademického roka školiteľ a schvaľuje garant príslušného študijného programu a následne dekan.

Pravidlá prístupu študenta k prostriedkom nápravy:

Dizertačná skúška pozostáva z časti, ktorú tvorí rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške a z časti, v ktorej má doktorand preukázať teoretické vedomosti v určených predmetoch dizertačnej skúšky. Skúšky z jednotlivých predmetov môže doktorand absolvovať aj v priebehu študijnej časti doktorandského štúdia pred rozpravou o písomnej práci k dizertačnej skúške. Skúška sa koná pred komisiou za účasti vyučujúceho predmetu, a ďalších dvoch členov bez prítomnosti oponenta. Absolvovanie jednotlivých predmetov sa hodnotí známkou, pričom hodnotenie sa uskutočňuje podľa klasifikačnej stupnice tvorenej šiestimi klasifikačnými stupňami. Na platné rozhodnutie o výsledku dizertačnej skúšky sa vyžaduje prítomnosť nadpolovičnej väčšiny členov skúšobnej komisie, pričom musia byť prítomní skúšajúci predmetov, ktoré neboli vykonané v priebehu štúdia. O výsledku skúšky rozhoduje skúšobná komisia na neverejnom zasadnutí. Na úspešné vykonanie dizertačnej skúšky musí doktorand získať nadpolovičnú väčšinu kladných hlasov prítomných členov skúšobnej komisie. Celkový výsledok dizertačnej skúšky hodnotí skúšobná komisia komplexne vyjadrením „prospel“ alebo „neprospel“.

Ak sa doktorand nemôže z vážnych dôvodov zúčastniť v určenom termíne na dizertačnej skúške a vopred sa písomne ospravedlní predsedovi skúšobnej komisie, môže mu predseda komisie určiť náhradný termín. Odstúpenie od skúšky alebo neospravedlnená neprítomnosť doktoranda na skúške sa hodnotí vyjadrením „neprospel“. Doktorand, ktorý na skúške neprospel, môže skúšku opakovať len raz, a to najskôr po uplynutí troch mesiacov odo dňa neúspešne vykonanej dizertačnej skúšky v termíne určenom predsedom skúšobnej komisie. Opakovaný neúspech na dizertačnej skúške je dôvodom na vylúčenie z doktorandského štúdia.

Ak sa doktorand nemôže z vážnych dôvodov zúčastniť na obhajobe v určenom termíne, vopred sa písomne ospravedlní dekanovi a tiež predsedovi komisie pre obhajobu. Dekan po dohode s predsedom komisie pre obhajobu určí náhradný termín obhajoby. Komisia hodnotí obhajobu dizertačnej práce známkou, pričom klasifikácia sa uskutočňuje podľa klasifikačnej stupnice, ktorú tvorí šesť klasifikačných stupňov A - FX. V prípade, že komisia rozhodne neudelí akademický titul, je hodnotenie obhajoby FX. Doktorandovi, ktorému na základe výsledku obhajoby dizertačnej práce alebo pre jeho neospravedlnenú neúčast na obhajobe komisia pre obhajobu navrhla neudelí akademický titul, dekan písomne určí náhradný termín obhajoby dizertačnej práce v tom istom študijnom programe. Opakovať obhajobu dizertačnej práce možno iba raz, a to najneskôr do dvoch rokov od uplynutia štandardnej dĺžky štúdia.

#### h Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica č. 209 – Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. V prípade zahraničných mobilít a sťaží definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia Smernica č. 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí.

	<p>Študent má povinnosť podľa schváleného individuálneho študijného plánu absolvovať časť štúdia na partnerskom pracovisku školiaceho pracoviska doktoranda v zahraničí (v trvaní minimálne jedného mesiaca, resp. jedného semestra). Absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole je podmienené prihláškou na výmenné štúdium a potvrdením o akceptácii partnerskou inštitúciou (zahraničná mobilita alebo stáž), dohodou medzi jednotlivými partnerskými inštitúciami o štúdiu (v prípade spolupráce UNIZA s inou partnerskou inštitúciou, ktorá má akreditovaný študijný program v danom študijnom odbore na partnerskej inštitúcii alebo obdobnom študijnom odbore na zahraničnej partnerskej inštitúcii, a ktorá má certifikovaný/akreditovaný vnútorný systém kvality vysokoškolského vzdelávania alebo v súlade s ESG 2015), dohodou medzi jednotlivými partnerskými inštitúciami o spoločnom študijnom programe, ktorý je zároveň spoločne akreditovaný ako spoločný študijný program v súlade s vnútorným systémom zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na UNIZA, výpisom výsledkov štúdia. Kredity získané na tomto pracovisku sa započítavajú v plnom rozsahu na základe potvrdenia partnerského školiaceho pracoviska o absolvovaní študijného pobytu. Za absolvovanie predmetu môže študent v priebehu štúdia získať kredity iba raz. Ak dôjde k zmene študijného programu v študijnom odbore, doktorandovi možno uznať dovtedy získané kredity, ak je to v súlade s jeho novým študijným plánom. O transfere alebo o priznaní kreditov rozhoduje dekan/v prípade celouniverzitných študijných programov rektor. Získané kredity školiteľ zapíše do výkazu o štúdiu a do elektronického informačného systému UNIZA najneskôr do konca príslušného akademického roka a uvedie ich tiež v ročnom hodnotení doktoranda.</p>
i	<p><b>Témy záverečných prác študijného programu</b></p> <p>Zoznam záverečných prác v študijnom programe Bezpečnostný manažment je uvedený na: <a href="https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/index.php">https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/index.php</a>  Zároveň zoznam záverečných prác je uverejnený vo Výročných správach Fakulty bezpečnostného inžinierstva zverejnených na: <a href="https://fbi.uniza.sk/stranka/vyroczne-dokumenty">https://fbi.uniza.sk/stranka/vyroczne-dokumenty</a></p>
j	<p><b>Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe</b></p> <p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica č. 215 – Smernica o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline.</p> <p>Každá záverečná práca musí byť originálna, vytvorená autorom pri dodržaní pravidiel práce s informačnými zdrojmi. Práce nesmú porušiť autorské práva iných autorov. Autor práce je povinný uvádzať podľa príslušnej normy použité informačné zdroje. Dizertačná práca sa predkladá na obhajobu v slovenskom jazyku. S písomným súhlasom dekana môže byť predložená aj v inom jazyku.</p> <p>Doktorand môže predložiť ako dizertačnú prácu aj vlastné publikované dielo alebo súbor vlastných publikovaných prác, ktoré svojím obsahom rozpracúvajú problematiku témy dizertačnej práce a zodpovedajú tézam (projektu) dizertačnej práce.</p> <p>Dizertačná práca obsahuje úvod, charakteristiku cieľov, analýzu aktuálneho stavu danej problematiky doma a v zahraničí, teoretické východiská, podrobný opis použitých postupov (metód práce, materiálu), dosiahnuté výsledky, ich hodnotenie, diskusia a závery s uvedením, aké nové poznatky pre ďalší rozvoj vedy, techniky a praxe práca prináša, zoznam použitej literatúry a prílohy. V Univerzitnej knižnici UNIZA sa archivuje elektronická alebo tlačaná kópia dizertačnej práce, vrátane autoreferátu a licenčnej zmluvy, v ktorej je ustanovený povolený stupeň zverejnenia.</p> <p>Oponentov dizertačnej práce vymenúva dekan. Z fakulty na ktorej doktorand študuje môže byť jeden oponent. Prácu posudzujú najmenej dvaja oponenti (s titulom profesor alebo docent sa vykonávať funkciu profesora). Ďalší oponenti musia mať vedecko-pedagogický titul docent alebo vykonávať funkciu docenta, môžu byť významnými odborníkmi vo funkcii hosťujúci profesor, zamestnanci s akademickým titulom PhD. Oponentom nemôže byť rodinný príslušník doktoranda, jeho priamy nadriadený alebo podriadený v pracovnom pomere alebo podobnom pracovnom vzťahu, ani školiteľ. Posudok oponenta obsahuje objektívny a kritický rozbor predností a nedostatkov predloženej dizertačnej práce, je stručný a neopakuje obsah. Oponent sa v posudku vyjadruje najmä k aktuálnosti zvolenej témy, k splneniu stanovených cieľov práce, k zvoleným metódam spracovania, k dosiahnutým výsledkom s uvedením, aké nové poznatky dizertačná práca prináša, k prínosu pre ďalší rozvoj vedy, techniky alebo umenia a pre prax. V závere sa jednoznačne vyjadří, či na základe predloženej dizertačnej práce navrhuje alebo nenavrhuje udelenie akademického titulu.</p> <p>Obhajoba dizertačnej prác je verejná, vo výnimočných prípadoch ju môže dekan vyhlásiť za neverejnú; a to vtedy, ak by jej verejná obhajoba ohrozila tajomstvo chránené osobitným zákonom. Obhajoba dizertačnej práce sa koná formou vedeckej rozpravy. Doktorand prednesie obsah svojej dizertačnej práce, výsledky a prínosy. Oponenti prednesú svoje posudky, ku ktorým doktorand zaujme stanovisko. V diskusii sa overuje správnosť, odôvodnenosť a vedecká pôvodnosť poznatkov obsiahnutých v dizertačnej práci. Obhajoba sa môže</p>

	<p>konať len za prítomnosti najmenej dvoch tretín z počtu členov komisie pre obhajobu oprávnených hlasovať vrátane najmenej dvoch oponentov, pričom aspoň jeden člen komisie musí byť z pracoviska mimo UNIZA. Po skončení obhajoby sa koná neverejné zasadnutie komisie, na sa zhodnotí priebeh a výsledok obhajoby a možnosť využitia výsledkov dizertačnej práce v praxi. Členovia komisie tajne hlasujú o udelení akademického titulu. Následne komisia ohodnotí obhajobu dizertačnej práce známku, pričom klasifikácia sa uskutočňuje podľa klasifikačnej stupnice, ktorú tvorí šesť klasifikačných stupňov A- FX.</p>
k	<p><b>Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov</b></p> <p>UNIZA podporuje mobility svojich študentov a zamestnancov do celého sveta, vo všetkých dostupných grantových programoch a v rámci všetkých programov a odborov, ktoré sú rozvíjané a poskytované na jej fakultách a ústavoch, a tiež v obdobných študijných programoch. Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí.(Link: smernica-UNIZA-c-219.pdf).</p> <p>Pre zamestnancov UNIZA je absolvovanie mobility podmienené: a) prihláškou na mobilitu a potvrdením o akceptácii partnerskou inštitúciou, b) dohodou medzi jednotlivými partnerskými inštitúciami o mobilitách, resp. v prípade spolupráce UNIZA s inou partnerskou inštitúciou, ktorá pôsobí v oblastiach pôsobenia UNIZA, c) plánom mobility s obsahovým, časovým a finančným vymedzením mobility. O vyslaní zamestnanca na mobilitu rozhoduje na základe žiadosti zamestnanca na fakulte dekan.</p> <p>Pre študentov je absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole v zahraničí podmienené: a) prihláškou na výmenné štúdium a potvrdením o akceptácii partnerskou inštitúciou, b) dohodou medzi jednotlivými partnerskými inštitúciami o štúdiu, c) dohodou medzi jednotlivými partnerskými inštitúciami o spoločnom študijnom programe, ktorý je zároveň spoločne akreditovaný ako spoločný študijný program v súlade s vnútorným systémom kvality vysokoškolského vzdelávania na UNIZA. Zostavený študijný plán prerokuje študent s garantom študijného programu. Študijný plán je zostavený prioritne z ponuky študijných predmetov na zahraničnej vysokej škole a obsahuje ekvivalenty povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu, ktoré má študent predpísané vo svojom študijnom programe na príslušný akademický rok na UNIZA. Študijný plán s konečnou platnosťou schváli prodekan s kompetenciou pre medzinárodnú spoluprácu. Smernica 219 definuje základné podmienky mobilít študentov v zahraničí, požiadavky a pravidlá pri zostavovaní študijných plánov, povinnosti študenta pred vycestovaním do zahraničia i po jeho návrate, definuje postupy uznávania študijných výsledkov predmetov absolvovaných na zahraničnej univerzite.</p>
l	<p><b>Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov</b></p> <p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 207 – Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline (Link: <a href="https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Etický-kodex-UNIZA.pdf">https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Etický-kodex-UNIZA.pdf</a>) a Smernica 201 – Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline (Link: <a href="https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-201-2021-Disciplinarny-poriadok-pre-studentov-UNIZA.pdf">02092021_S-201-2021-Disciplinarny-poriadok-pre-studentov-UNIZA.pdf</a>) a Smernica 226 o autorskej etike a eliminácii plagiátorstva v podmienkach UNIZA.</p> <p>UNIZA je modernou vzdelávacou a výskumnou inštitúciou, ktorá kladie dôraz na dodržiavanie zásady rovnakého zaobchádzania, ktorý spočíva v zákaze diskriminácie z dôvodu pohlavia, náboženského vyznania alebo viery, rasy, príslušnosti k národnosti alebo etnickej skupine, zdravotného postihnutia, veku, sexuálnej orientácie, manželského stavu a rodinného stavu, farby pleti, jazyka, politického alebo iného zmýšľania, národného alebo sociálneho pôvodu, majetku, rodu alebo iného postavenia alebo z dôvodu oznámenia kriminality alebo inej protispoločenskej činnosti. Etický kódex (Smernica 207) určuje súhrn pravidiel správania sa zamestnancov a študentov univerzity a tým predchádza vzniku sporných situácií. Definuje všeobecné etické zásady pre študentov i zamestnancov univerzity, zásady pri pedagogickej činnosti, pri vedecko-výskumnej činnosti, zásady vo výskumnej praxi a neprijateľné praktiky výskumu. Súčasťou Etického kódexu UNIZA je definovanie foriem porušenia etických pravidiel. Podnety rieši Etická komisia UNIZA.</p> <p>UNIZA podporuje vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov v preukazovaní rešpektu ku študentom ako aj iným zamestnancom UNIZA uznaním ich autorstva, či spoluautorstva k publikačným výstupom a vo zverejňovaní výsledkov výskumu. Akákoľvek forma zneužívania postavenie vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov z pozície nadradenosti za účelom privlastňovania si výstupov študentov alebo iných zamestnancov UNIZA je nepripustné. Všetci zamestnanci a študenti UNIZA sú povinní rešpektovať pravidlá právnej ochrany autorských diel, duševného vlastníctva a priemyselného vlastníctva.</p>

	<p>Za účelom eliminácie plagiátorstva UNIZA pristúpila ku kontrole originality nie len záverečných, rigorózných a habilitačných prác v súlade s článkom 10 Smernice č. 215 o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach UNIZA prostredníctvom Centrálného registra záverečných prác, ale aj ku kontrole originality všetkých typov vedeckých a odborných výstupov (publikácií) zamestnancov a študentov UNIZA, semestrálnych prác študentov UNIZA alebo prác podobného charakteru. Výsledok kontroly originality antiplagiátorským systémom uplatňovaným v Centrálnom registri záverečných prác alebo softvérom „Similarity Check“ v Univerzitetnej knižnici UNIZA, prípadne iným obdobným softvérom, má dôležitú výpovednú hodnotu. (Smernica 226).</p>
m	<p><b>Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami</b></p> <p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica č. 198 – Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline a Smernica č. 209 – Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline.</p> <p>V prostredí univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry <b>Smernica 198 – Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline a Smernica 110 – Študijný poriadok pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline.</b> Na UNIZA a fakultách poskytujú starostlivosť o uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami univerzitný a fakultný koordinátor pre túto oblasť. Rozsah poskytovania primeraných úprav a podporných služieb upravuje Vyhláška MŠVVaŠ SR č. 458/2012 o minimálnych nárokoch študenta so špecifickými potrebami. Primerané úpravy transformujú do priebehu štúdia zmeny vo formách učenia, zmeny pri vykonávaní skúšok a pri hodnotení výsledkov bez znižovania požiadaviek na študijný výkon a bez zmeny charakteru študijného programu. Primerané úpravy a podporné služby slúžia na kompenzáciu dôsledkov zdravotného znevýhodnenia a/alebo porúch učenia a elimináciu bariér akademického prostredia a nezvýhodňujú postavenie študentov so špecifickými potrebami pred bežnými študentami. Rozsah poskytovania primeraných úprav a podporných služieb závisí od konkrétnej potreby študenta, aktuálnych podmienok a požiadaviek na štúdium, dostupnosti a efektívnosti využitia kompenzačných pomôcok a asistenčných technológií. Primerané úpravy sú poskytované tak, aby sa neznižovali akademické štandardy, nároky na osvojenie si vedomostí, zručností a kompetencií potrebných pre získanie kvalifikácie v danom študijnom programe.</p>
n	<p><b>Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta</b></p> <p>Študent slobodne vyjadruje svoje odborné názory, ctí slobodu slova a kritického myslenia, slobodnú výmenu názorov a informácií. Pri riešení problémov vyučovacieho procesu a organizácie života na UNIZA sa s dôverou obracia na svojich pedagógov, akademických funkcionárov a členov akademického senátu.</p> <p>Na fakulte môžu študenti okrem vyššie uvedených možností svoje podnety adresovať tútorovi svojej študijnej skupiny, študijnému poradcovi (tútori a študijní poradcovia sú na fakulte menovaní príkazom dekana vždy na začiatku akademického roka), môžu sa obrátiť na zástupcov študentskej podpory (skupiny vytvorené pre účely komunikácie a poradenstva).</p> <p>V závislosti od podstaty podnetu sa podnetom zaoberá osoba zodpovedná za príslušnú oblasť (dekan, prodekan, garanti, vedúci katedier), poprípade zriadená príslušná komisia (disciplinárna, etická).</p> <p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry <b>Smernica 110 – Študijný poriadok pre tretí .stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline.</b></p>

5.	<p><b>Informačné listy predmetov študijného programu (v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.)</b></p> <p>Sa nachádzajú po výbere fakulty, formy štúdia a samotného študijného programu pod názvom predmetu na : <a href="https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php">https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php</a></p>
----	---

6.	<p><b>Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh</b></p>
	<p>Akademický kalendár</p>
	<p>Akademický kalendár Fakulty bezpečnostného inžinierstva je každoročne vydávaný ako Príkaz dekanky/dekana a je zverejnený na:</p>

	<a href="https://fbi.uniza.sk/stranka/prikazy-a-usmernenia-dekana">https://fbi.uniza.sk/stranka/prikazy-a-usmernenia-dekana</a>
Aktuálny rozvrh	<a href="https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php">https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php</a>

7. Personálne zabezpečenie študijného programu				
a	<b>Meno, priezvisko a tituly osoby zodpovednej za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (garant).</b>			
	Meno, priezvisko, tituly: prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD. Funkcia: prodekan pre vedu a výskum kontakt (mail, tel.): tomas.lovecek@uniza.sk, +421 41 513 6604 Profilový predmet: Manažment informačnej bezpečnosti			
b	<b>Zoznam ďalších osôb zodpovedných za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (spolugaranti).</b>			
	doc. Ing. Zuzana Zvaková, PhD. doc. Ing. Lucia Figuli, PhD. doc. Ing. Katarína Kampová, PhD. prof. Ing. Andrej Veľas, PhD.			
c	<b>Zoznam všetkých osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu</b>			
	Meno, priezvisko a tituly učiteľa vo funkcii docenta alebo profesora	Profilový predmet	Doplňujúce informácie	
	doc. Ing. Zuzana Zvaková, PhD. doc. Ing. Lucia Figuli, PhD. doc. Ing. Katarína Kampová, PhD. prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD. prof. Ing. Andrej Veľas, PhD.	5D0D204 Teória ochrany a odolnosti kritickej infraštruktúry 5D0D206 Technická bezpečnosť objektov 5D0D202 Integrovaný manažérsky systém 5D0D203 Modelovanie a simulácia systémov ochrany objektov 5D0D205 Spoľahlivosť a účinnosť technických systémov ochrany osôb a majetku		
d	<b>Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu</b>			
	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Predmet študijného programu	Organizačná forma, ktorú VŠ učiteľ zabezpečuje (P,C,L,T)	Doplňujúce informácie
	<b>Meno, priezvisko a tituly učiteľa</b>	<b>Org.forma</b>	<b>Predmet</b>	<b>Názov</b>
	<a href="#">Mgr. Jozef Bruk, PhD.</a>	cvičenia	5D0D001	Akademická angličtina I.
	<a href="#">Mgr. Jozef Bruk, PhD.</a>	cvičenia	5D0D002	Akademická angličtina II.
	<a href="#">prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.</a>	prednášky	5D0D201	Metodika vedeckej práce
	<a href="#">doc. Ing. Zuzana Zvaková, PhD.</a>	prednášky	5D0D204	Teória ochrany a odolnosti kritickej infraštruktúry
	<a href="#">doc. Ing. Lucia Figuli, PhD.</a>	prednášky	5D0D206	Technická bezpečnosť objektov

	<a href="#">doc. Ing. Katarína Kampová, PhD.</a>	prednášky	5D0D202	Integrovaný manažerský systém
	<a href="#">prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc.</a>	prednášky	5D0D207	Stanovenie hodnoty objektov
	<a href="#">prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc.</a>	prednášky	5D0D210	Technická analýza dopravných incidentov
	<a href="#">doc. Ing. Michal Titko, PhD.</a>	prednášky	5D0D101	Pravdepodobnosť a štatistika
	<a href="#">doc. Ing. Pavol Kohút, PhD.</a>	prednášky	5D0D209	Stanovenie hodnoty a výšky škody technických prostriedkov
	<a href="#">doc. Ing. Bohuš Leitner, PhD.</a>	prednášky	5D0D301	Systémová a operačná analýza
	<a href="#">prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD.</a>	prednášky	5D0D203	Modelovanie a simulácia systémov ochrany objektov
	<a href="#">PaedDr. Lenka Môcová, PhD.</a>	cvičenia	5D0D001	Akademická angličtina I.
	<a href="#">PaedDr. Lenka Môcová, PhD.</a>	cvičenia	5D0D002	Akademická angličtina II.
	<a href="#">doc. Ing. Ján Podhorský, PhD.</a>	prednášky	5D0D208	Technická diagnostika
	<a href="#">doc. Ing. Ján Podhorský, PhD.</a>	prednášky	5D0D211	Metodika znaleckého experimentu
	<a href="#">prof. Ing. Andrej Veľas, PhD.</a>	prednášky	5D0D205	Spôľahlivosť a účinnosť technických systémov ochrany osôb a majetku
e	<b>Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu</b>			
	Meno, priezvisko a tituly študenta			Kontakt
	Ing. Lukáš Lencsés			<a href="https://fbi.uniza.sk/uploads/komisie/rada_studijneho_programu/rsp_bm.docx">https://fbi.uniza.sk/uploads/komisie/rada_studijneho_programu/rsp_bm.docx</a>
f	<b>Študijný poradca študijného programu</b>			
	Meno a priezvisko: Jana Baláž Oblasť zodpovedností /Kompetencie: študijná agenda – komunikácia so študentmi Mail: Jana Baláž <balaz66@uniza.sk> Tel: 041/513 6710			
g	<b>Iný podporný personál študijného programu (napr. priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne)</b>			
	<a href="https://fbi.uniza.sk/stranka/referat-pre-vzdelavanie">https://fbi.uniza.sk/stranka/referat-pre-vzdelavanie</a>			

## 8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora

a	<b>Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu</b> (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, dielne, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská)
---	---

Na úrovni univerzity upravuje materiálne a technické zabezpečenie študijných programov Smernica č. 217 Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzite v Žiline:

[https://uniza.sk/index.php?option=com\\_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2](https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2)

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry **Smernica 217 – Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzite v Žiline.**

V študijnom programe sa popri teoretickej výučbe formou prednášok a seminárnych cvičení počíta aj s praktickou formou laboratórnych cvičení. K tomuto účelu má UNIZA kompletne vybudovanú infraštruktúru. Učebne výpočtovej techniky (MA 105 – 30PC pre študentov, MA 112 – 15 PC pre študentov, MA 108 – 20 PC pre študentov) slúžia pre účely spracovávanía zadaných projektov a na on-line testovanie vedomostí a sú vybavené modernými počítačmi s licencovaným softvérom. Fakulta má zriadené špecializované učebne na výučbu predmetov zameraných na požiaru bezpečnosť (MA 115) a na oblasť civilnej ochrany a BOZP (MA 104). Fakulta má na výučbu vo svojich priestoroch k dispozícii ďalších 18 štandardne vybavených učební videoprojekčnou technikou. Na výučbu a projektovú činnosť využíva tiež laboratórium simulácie krízových javov, požiaro – chemické laboratórium a laboratórium bezpečnostného manažmentu.

Označenie učebne	Vybavenie učebne	Zabezpečované predmety
A106 Vedecký park UNIZA Laboratórium výskumu systémov ochrany objektov kritickej infraštruktúry (SOOKI)	Laboratórium výskumu systémov ochrany objektov kritickej infraštruktúry je v správe Katedry bezpečnostného manažmentu a je sústredné v rámci Vedeckého parku UNIZA. Laboratórium umožňuje vytvárať polygóny ochranných systémov, na experimentálny výskum odolností, účinností a spoľahlivostí prvkov poplachových systémov a mechanických zábranných prostriedkov, za účelom získavania vstupných dát simulačných nástrojov. Laboratórium umožňuje meranie a hodnotenie: - Pravdepodobností detekcie narušiteľa poplachovými systémami (elektrické zabezpečovacie systémy, kamerové bezpečnostné systémy, systémy kontroly vstupov, elektrická požiarňa signalizácia, poplachové prenosové systémy). Umožňuje meranie a hodnotenie: - Prielomových odolností mechanických zábranných prostriedkov (napr. otvorové výplne, uzamykacie systémy, úschovné objekty). - Spoľahlivostí riadiacich a poplachových systémov v závislosti na zmene prevádzkových podmienok. Technické vybavenie obsahuje: zariadenia na zmenu a meranie parametrov prostredia, v ktorom sú komponenty technických prostriedkov ochrany prevádzkované. Ďalej meracie prístroje pre meranie elektrických veličín, základné mechanické nástroje a špecializované prístroje pre meranie a nastavovanie komponentov poplachových systémov. Obsahuje zariadenia na meranie štruktúry a nedostatkov materiálov použitých	Spoľahlivosť a účinnosť technických systémov ochrany osôb a majetku  Technická bezpečnosť objektov

		<p>pre konštrukciu mechanických zábranných prostriedkov a na zisťovanie kriminalistických stôp vytvorených narušiteľom pri prekonávaní prvkov poplachových systémov a mechanických zábranných prostriedkov. Link: <a href="http://ucebne.uniza.sk/fbi/index.html">http://ucebne.uniza.sk/fbi/index.html</a></p>	
	<p>MA022 Špecializovaná učebňa Súdneho inžinierstva</p>	<p>Špecializovaná učebňa Ústavu znaleckého výskumu a vzdelávania vybavená 30ks počítačmi so špecializovaným software pre simuláciu a analýzu dopravných nehôd PC Crash a VIRTUAL CRASH, programami ADN, VIDEOANALÝZA, programom na výpočet hodnoty vozidiel a výšky škody autotax a výpočtovým programom pre odhad hodnoty strojov a zariadení STROJTAX 2.0 . Okrem toho ÚZVV disponuje diagnostickým systémom BOSCH, meracou sústavou pre výkon nárazových skúšok, svetelnou závorou, radarom a rozťahovacím zariadením na motocykle, upevňovacou rampou na dummy-figuríny umožňujúcou priečny pohyb a tiež kompletnými dummy-figurínami pre výkon nárazových skúšok. Tieto prostriedky budú použité v rámci výuky i praktických experimentov pre riešenie úloh výskumu a dizertačných prác.</p>	<p>Metodika znaleckého experimentu Technická analýza dopravných nehôd Technická diagnostika Stanovenie hodnoty a výšky škody technických prostriedkov</p>
<p>b</p>	<p><b>Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne</b></p>		
	<p>Na úrovni univerzity definuje procesy a postupy Smernica č. 218 o zhromažďovaní informácií: <a href="https://uniza.sk/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&amp;catid=2">https://uniza.sk/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&amp;catid=2</a></p> <p>Informácie potrebné na efektívne riadenie študijných programov sa na UNIZA nachádzajú v Akademickom informačnom a vzdelávacom systéme UNIZA (AIVS). Referát pre rozvrhy v spolupráci s príslušnými študijnými oddeleniami fakúlt a s CeIKT zhromažďujú v informačných systémoch údaje o pasportizácii disponibilných priestorov a o inventarizácii techniky využívané v študijných programoch. Osobitne sú v systéme vyznačené objekty, ktoré sú dostupné aj študentom a zamestnancom so zdravotným znevýhodnením. Relevantnými informačnými zdrojmi pre uchádzačov o štúdium a študentov sú informácie o fakultných študijných programoch, ako aj informácie o celouniverzitných študijných programoch. Podstatné informácie o štúdiu vrátane študijných programov, pokynov k prijímaciemu konaniu, ukončeniu štúdia a pod. sú súčasťou vnútorných predpisov UNIZA alebo jej súčasťou. Prístup k týmto dokumentom je na webe UNIZA na stránke <a href="http://www.uniza.sk">www.uniza.sk</a> v časti Uchádzači.</p> <p>Informácie k aktuálne zabezpečovaným študijným programom v dennej forme v príslušnom akademickom roku sú vždy umiestnené na webovej stránke Študijné programy. Informácie k aktuálne zabezpečovaným študijným programom v externej forme v príslušnom akademickom roku sú vždy umiestnené v dokumente na webovej stránke Externé štúdium. Informácie o tvorivých a ďalších súvisiacich aktivitách UNIZA, jej fakúlt a iných súčasti sú uvedené na portáli Informačný systém vedy a výskumu (ISVV): <a href="https://vav.uniza.sk/vevysun.php">https://vav.uniza.sk/vevysun.php</a></p> <p>Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline (UK UNIZA) ako centrálné 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 sprístupňovania odborných monografií, učebníc, skrípt, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročeniek, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh.</p>		

	<p>Knižnica sprístupňuje informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre cez elektronický online katalóg. Pre používateľov má UK UNIZA k dispozícii 4 študovne. Študovne sú kompletne vybavené počítačovou technikou s priamym prístupom k internetu. Na čiastkových knižniciach katedier FBI UNIZA je sústredených spolu viac ako tritisíc titulov – vedeckých monografií, vedeckých a odborných publikácií ako aj zborníkov vedeckých prác zameraných predovšetkým na problematiku krízového manažmentu, požiarnej ochrany, bezpečnostného manažmentu, ochrany osôb a majetku, ochrany kritickej infraštruktúry a všeobecnovzdelávacích predmetov (matematika, ekonomika, manažment, statika, chémia, dopravná technika a technológie, psychológia, sociológia a pod). Tieto publikácie sa využívajú k vedecko-odbornému rastu pedagogických a k obohacovaniu obsahu vyučovania. Sú dostupné študentom denného i externého štúdia, ktorí ich využívajú na dopĺňanie svojich vedomostí z príslušných predmetov ako aj pri spracovávaní záverečných prác či súťažných prác študentskej vedeckej a odbornej činnosti.</p> <p>Žilinská univerzita poskytuje svojim zamestnancom a študentom prístup k elektronickým informačným zdrojom a databázam dostupným na webstránke Univerzitnej knižnice, ktoré sú viazané na IP adresy univerzity. Prístup do ebookov, databáz a iných informačných zdrojov pre študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity je dostupný aj zo zariadení, ktoré nie sú pripojené do univerzitnej siete prostredníctvom vzdialeného prístupu. V portfóliu databáz / kolekcii sprístupňovaných prostredníctvom univerzity je možné nájsť plnotextové, bibliografické, citačné a scientometrické elektronické informačné zdroje, napr. Web of Knowledge – Web of Science, Scopus, <a href="#">Clarivate Analytics - Journal Citation Report</a>, IEEE.... Všetky e-zdroje v portfóliu pochádzajú od dôveryhodných a svetovorenomovaných vydavateľov. Zoznam databáz je dostupný na <a href="http://ukzu.uniza.sk/externe-databazy/">http://ukzu.uniza.sk/externe-databazy/</a>.</p>
c	<p><b>Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.</b></p>
	<p>Študijný program v dennej aj externej forme štúdia sa realizuje prezenčnou metódou. V čase mimoriadnej situácie, núdzového stavu, výnimočného stavu alebo závažných technických prekážok zabezpečí UNIZA na základe rozhodnutia rektora, aby štúdium prezenčnou metódou prebiehalo online formou alebo inou formou na diaľku, ktorá umožní plnohodnotne nahradiť prezenčnú metódu výučby. Pre formu dištančnej výučby je vzdelávanie na UNIZA podporované v prostredí MS TEAMS. Prístupy a manuály pre vyučujúcich a študentov sú k dispozícii na web stránke Centra informačných a komunikačných technológií (CIKT) UNIZA <a href="https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/microsoft-teams-informacie/">https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/microsoft-teams-informacie/</a></p> <p>Základným predpokladom pre prístup do informačných systémov UNIZA je osobný účet v univerzitnom systéme, ktorý získava každý študent, doktorand, zamestnanec UNIZA. UNIZA účet umožňuje jednotný prístup do viacerých systémov UNIZA a pozostáva z prihlasovacieho mena a hesla. Študentský účet je možno použiť na prihlasovanie sa do IS systémov: webmail, WiFi sieť, IS vzdelávanie, Microsoft 365 (MS TEAMS) a i. Prístupy a manuály pre vyučujúcich a študentov sú k dispozícii na web stránke Centra informačných a komunikačných technológií (CIKT) UNIZA <a href="https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/zoznam-it-sluzieb/">https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/zoznam-it-sluzieb/</a></p> <p>Základným informačným systémom pre proces vzdelávania a výučby je IS vzdelávanie, ktorý je pre študentov dostupný z univerzitnej domény i z internetu. Univerzitná WiFi sieť podporuje EDUROAM. Na UNIZA je e-vzdelávanie postavené na báze LMS Moodle. Organizácia kurzov je založená na riadenom štúdiu s podporou informačných a komunikačných technológií v tesnom prepojení s akademickým informačným a vzdelávacím systémom (AIVS). AIVS je integrovaný s ďalšími informačnými systémami, ktoré sú súčasťou univerzitného intranetu, ako sú - univerzitná knižnica (evidencia záverečných prác, overovanie záverečných prác na pôvodnosť), ubytovanie (poradovník, ubytovanie, evidencia platieb...), emitovanie preukazu študenta a správa študentských preukazov, prístupový systém, správa používateľov (identity management), dochádzkový systém (dochádzka doktorandov). Aplikácia UniApps umožňuje pristupovať k údajom a službám AIVS z mobilných zariadení s OS Android, v súlade s univerzitnou koncepciou zavádzania mobilných technológií. Univerzita podporuje študentov v používaní ich vlastných mobilných zariadení. UniApps umožňuje prístup k informáciám nezávisle na mieste a čase s použitím mobilného zariadenia. K dispozícii sú funkcionality rozvrhu, profilu používateľa, termínov skúšok, prihlasovania na skúšky, výsledkov skúšok apod.</p>
d	<p><b>Partneri predkladateľa pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.</b></p>

	<p>Študenti počas doktorandského štúdia sa podieľajú na výskumných rezortných úlohách (napr. Ministerstvo vnútra SR, Národný bezpečnostný úrad, Úrad vlády SR), resp. výskumných úlohách podnikateľských, resp. neziskových subjektov (napr. Dopravní podnik hl. m. Prahy, Continental Matador Rubber, Ltd., Stredoslovenská distribučná a.s., Národná diaľničná spoločnosť, F.S.C. Bezpečnostní poradenství, a.s., TLP, spol. s r.o., Praha, VUJE, a. s., GLOBSEC).</p> <p>Študenti počas štúdia absolvujú cez program Erasmus+, resp. Národný štipendijný program zahraničnú výskumnú odbornú stáž (napr. SSS Europe (Nemecko), Coca-Cola HBC Česko, Praha, BALJAK CZECH s.r.o., Praha, LeeLosch GmbH, Ebelsbach, Special Service International spol. sr.o., Praha, EUROSAT CS spol., Brno, PROCUSYS a.s., Praha).</p> <p>Študenti doktorandského štúdia počas svojej vedeckovýskumnej činnosti konzultujú s partnermi svojej práce, resp. využívajú ich infraštruktúru (napr. ABBAS, a.s. (Brno), EUROSAT CS spol. (Brno), Certest, s.r.o. (Žilina), TSS Group (Dubnica nad Váhom), Signal Centrum (Banská Bystrica) ).</p>
e	<p><b>Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia.</b></p>
	<p>Na úrovni univerzity možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia popisuje Smernica č. 217:  <a href="https://uniza.sk/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&amp;catid=2">https://uniza.sk/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&amp;catid=2</a></p> <p>Informácie o možnostiach spoločenského, športového, kultúrneho, a duchovného vyžitia študentov UNIZA:  <a href="https://uniza.sk/index.php#">https://uniza.sk/index.php#</a>  predovšetkým v záložke „študenti“</p>
f	<p><b>Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.</b></p>
	<p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica č. 219 Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v zahraničí.</p> <p>Súčasní aj budúci študenti UNIZA majú možnosť absolvovať štúdium na približne 260 vysokoškolských inštitúciách v Európe, s ktorými univerzita uzavrela zmluvu o spolupráci do roku a taktiež absolvovať praktickú stáž v podnikoch a spoločnostiach v rámci krajín programu.</p> <p>Na úrovni univerzity definuje postupy, procesy a štruktúry Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v zahraničí.</p> <p>Pre študentov (záujemcov o zahraničnú mobilitu) vydáva univerzita "Informačnú príručku pre študentov UNIZA" ktorá definuje pravidlá Erasmus+ študentských mobilit platné pre aktuálny akademický rok. Sú v nej popísané jednotlivé procesy a štruktúry mobilit (študijných pobytov i stáží), stratégia výberu študentov a prideľovania grantov, postup vybavovania obsahu študijného pobytu a dokumentov k uzavretiu finančnej zmluvy, dokumenty požadované pred mobilitou, postup ukončenia študijného pobytu.  <a href="https://www.fbi.uniza.sk/uploads/files/1583408925-Binder1.pdf">https://www.fbi.uniza.sk/uploads/files/1583408925-Binder1.pdf</a> ,</p> <p>Fakulta, reprezentovaná fakultnou Erasmus+ koordinátorkou, zverejňuje fakultné podmienky výberu, stratégiu schvaľovania nominácií a stratégiu prideľovania grantov na študijné pobyty a praktické stáže pred fakultným výberovým konaním na študentské mobility. Po fakultnom výbere študentov na Erasmus+ mobility je vypracovaný Zápis z výberu a zoznam vybraných študentov, náhradníkov a neúspešných žiadateľov.</p> <p>Detailné informácie o študijných pobytoch a praktických stážach v zahraničí zverejňuje fakulta na svojej webstránke <a href="https://www.fbi.uniza.sk/stranka/erasmus-pre-studentov">https://www.fbi.uniza.sk/stranka/erasmus-pre-studentov</a>.</p> <p>Kontaktná osoba na fakulte:</p> <p>Ing. Martin Boroš, PhD. , prodekan pre medzinárodné vzťahy a marketing, martin.boros@uniza.sk , tel: +421 41 513 6610</p>

Erasmus+ koordinátori pre študijný program bezpečnostný manažment:  
 Doc. Ing. Zuzana Zvaková, PhD., ŠP bezpečnostný manažment, zuzana.zvakova@uniza.sk, tel: +421 41 513 6660

<b>9.</b>	<b>Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu</b>
<b>a</b>	<b>Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium</b>
	<p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 - Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA. Na úrovni fakulty definuje procesy, prístupy a štruktúry Metodické usmernenie č.1/2021 - o zásadách a pravidlách prijímacieho konania na študijné programy Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline vydané v súlade s čl. 1 ods. 2 Smernice UNIZA č. 206 pre akademický rok 2022/23.</p> <p>Základnou podmienkou prijatia na doktorandské štúdium (študijný program tretieho stupňa) je získanie vysokoškolského vzdelania druhého stupňa (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov). V prípade zahraničného uchádzača alebo študenta, ktorý ukončil štúdium v zahraničí, predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní vysokoškolského vzdelania druhého stupňa príslušnou inštitúciou v SR, resp. požiada UNIZA o uznanie dokladu o vzdelaní.</p> <p>Ďalšie podmienky prijatia na štúdium sú stanovené z úrovne fakulty:        Výber uchádzačov sa uskutoční na základe hodnotenia prijímacej skúšky. Prijímacia skúška je realizovaná formou ústnej skúšky pred komisiou príslušného študijného odboru, ktorej obsahom je preverenie znalostí z cudzieho jazyka, matematiky a odbornej a vedeckej orientácie uchádzača v oblasti, na ktorú sa hlási, vrátane dôvodov zvolenia danej témy, metód, ktoré predpokladá využiť pri riešení danej témy, ako aj 10 predpokladaných záverov práce. Súčasťou hodnotenia je posúdenie výsledkov doterajšieho štúdia a predpoklady na samostatnú vedeckú prácu uchádzača.</p>
<b>b</b>	<b>Postupy prijímania na štúdium</b>
	<p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 - Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA. Na úrovni fakulty definuje procesy, prístupy a štruktúry Metodické usmernenie č.1/2021 - o zásadách a pravidlách prijímacieho konania na študijné programy Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline vydané v súlade s čl. 1 ods. 2 Smernice UNIZA č. 206 pre akademický rok 2022/23.</p> <p>V metodickom usmernení sú definované termíny, spôsoby a formy podávania prihlášok, sú uvedené informácie o údajoch, ktoré uchádzač uvádza v prihláške a tiež zoznam povinných príloh k prihláške na štúdium. Metodické usmernenie ďalej popisuje formu prijímacej skúšky, jej termíny, spôsob hodnotenia a zásady prijímania na štúdium.</p> <p>Prihlášky na doktorandský stupeň štúdia sa podávajú na študijné programy. Uchádzači vyplnia tlačivo Prihláška na vysokoškolské štúdium – 3. stupeň alebo využijú elektronickú formu. Elektronickú prihlášku je možné vyplniť cez webovú stránku UNIZA <a href="https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php">https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php</a> alebo portál VŠ <a href="https://prihlaskavs.sk/sk/">https://prihlaskavs.sk/sk/</a>.</p> <p>Aj v prípade elektronickej prihlášky je potrebné doložiť požadované prílohy.        Prílohy k prihláške na doktorandské štúdium:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• životopis,</li> <li>• potvrdenie o zaplatení poplatku za prijímacie konanie,</li> <li>• overené kópie dokladov o najvyššom dosiahnutom vzdelaní,</li> <li>• zámer riešenia vybranej témy dizertačnej práce,</li> <li>• zoznam publikovaných odborných a vedeckých prác (v prípade, že uchádzač publikoval).</li> </ul> <p>Uchádzať o štúdium sa môže absolvent inžinierskeho štúdia. Výber uchádzačov sa uskutoční na základe hodnotenia prijímacej skúšky. Prijímacia skúška je realizovaná formou ústnej skúšky pred komisiou príslušného študijného odboru. Súčasťou hodnotenia je posúdenie výsledkov doterajšieho štúdia a predpoklady na samostatnú vedeckú prácu uchádzača.</p> <p>Na základe prijímacieho konania sú prijatí na štúdium:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uchádzači, ktorí absolvovali prijímaciu skúšku a dostali sa do zoznamu prijatých uchádzačov.</li> </ul>

	Prijíma sa na základe kapacitných možností jednotlivých študijných programov a hodnotenia záujemcov. Konečné rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania stanoví dekan na základe návrhu prijímacej komisie fakulty.
c	<b>Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie</b>
	Hodnotiaca správa o úrovni vzdelávacej činnosti na danej fakulte: <a href="https://www.fbi.uniza.sk/stranka/vnutorny-system-kvality-fbi">https://www.fbi.uniza.sk/stranka/vnutorny-system-kvality-fbi</a>

<b>10.</b>	<b>Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania</b>
a	<b>Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.</b>
	<p>Upravuje Smernica č. 223 Monitorovanie a periodické hodnotenie študijných programov: <a href="https://uniza.sk/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&amp;catid=2">https://uniza.sk/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&amp;catid=2</a></p> <p>Každý akademický rok má študent právo vyjadriť sa ku kvalite výučby, prostredníctvom <i>dotazníka o kvalite zabezpečeného predmetu i o kvalite učiteľa</i> (a to k predmetom v zimnom i letnom semestri), prostredníctvom <i>dotazníka o kvalite študijného programu (v každom stupni štúdia)</i>, prostredníctvom <i>dotazníka pre študentov so špecifickými potrebami</i>, prostredníctvom <i>dotazníka o kvalite prijímacieho konania</i>. Všetky uvedené prieskumy, ako aj zber údajov sa uskutočňujú formou IS e-vzdelávanie.</p>
b	<b>Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu</b>
	<p>Výsledky spätnej väzby študentov sa vyhodnocujú prostredníctvom ukazovateľov Vnútorného systému zabezpečovania kvality UNIZA:</p> <p>U<sub>sci10</sub> - Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne  U<sub>sci11</sub> - Miera spokojnosti študentov s kvalitou výučby (metódy vyučovania a metódy hodnotenia)  U<sub>sci12</sub> - Miera spokojnosti študentov s kvalitou učiteľov (prístup, príprava)  U<sub>sci13</sub> - Miera spokojnosti študentov so špecifickými potrebami  U<sub>sci16</sub> - Dostupnosť zdrojov plánovaných v informačných listoch predmetu  U<sub>vzdel2</sub> - Miera spokojnosti s adaptáciou na vysokoškolské štúdium  U<sub>vzdel9</sub> - Miera prevencie akademických podvodov  U<sub>sci17</sub> - Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe  U<sub>sci20</sub> - Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu  U<sub>sci21</sub> - Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania  U<sub>vystup2</sub> - Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností (Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi absolventmi, ktorý sa koná každé 3 roky)  U<sub>vystup1</sub> - Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu (Ukazovateľ vyhodnocovaný MŠVVM za kalendárny rok, v ktorom AR začal)  U<sub>vystup3</sub> - Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu (Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi zamestnávateľmi každé 3 roky)</p> <p>Uvedené ukazovatele sa vyhodnocujú v ročných hodnotiacich správach na úrovni študijného programu, na úrovni fakulty a na úrovni univerzity. Jednotlivé hodnotiace správy sú prerokované a v prípade výrazných nedostatkov sú vyvedené dôsledky na úrovni Rady študijného programu, na úrovni kolégia dekana a na úrovni Akreditačnej rady UNIZA.</p> <p><a href="https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy">https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy</a></p>

--	--

<b>11.</b>	<b>Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu</b> (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).
<b>Názov predpisu</b>	<b>Link</b>
Relevantné vnútorné predpisy UNIZA	<a href="https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/uradna-tabula">https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/uradna-tabula</a>
Vnútorné predpisy VSK UNIZA	<a href="https://uniza.sk/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&amp;catid=2">https://uniza.sk/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&amp;catid=2</a>