

Odporúčany študijný plán

Stupeň VŠ vzdelávania	I. (bakalárske štúdium)		
Názov študijného programu	Riadenie bezpečnostných systémov		
Názov študijného odboru	2 Bezpečnostné vedy		
Udeľovaný akademický titul	Bakalár (Bc.)		
Forma štúdia	Denná	3 roky	6 semestrov
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu	prof. Ing. Josef Reitšpis, CSc.		

I. ročník

Zimný semester

Kód	Povinné predmety	Počet kreditov	Rozsah, hodnotenie	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 05	Matematika	5	1-2, z,s	Doc. RNDr. František Olejník, CSc.
831 1 2 01	Základy teórie práva a ústavného práva	5	2-1, z,s	JUDr. Štefan Jakobovič, PhD.
831 1 2 24	Sociológia a psychológia	5	2-1, z,s	PaedDr. Ivana Fedurcová, PhD.
831 1 2 13	Teória bezpečnosti	5	2-1, z,s	doc. JUDr. Štefan Kočan, PhD.
831 1 2 28	Základy ekonómie a ekonomiky	4	1-2, z	Ing. Martin Mašľan, PhD.
831 1 2 07	Základy strojného inžinierstva	4	1-2, z	prof. Ing. Vladimír Klimo, CSc.
831 1 2 39	História štátnosti	2	2-0, z	prof. Ing. Vladimír Klimo, CSc.
	Celkom	30		

Kód	Povinne voliteľné predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 32	Cudzí jazyk I	2	0-2, z	Mgr. Natália Töröková
	Celkom	2		

Kód	Výberové predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 37	Telesná výchova	0	0-2, z	Ing. Peter Havaj, PhD.
	Celkom	0		

Letný semester

Kód	Povinné predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 31	Spracovanie dát	5	1-2, z,s	Ing. Radoslav Šulej, PhD.
831 1 2 09	Základy stavebného inžinierstva	4	2-1, z	prof. Ing. Vladimír Klimo, CSc.
831 1 2 30	Informatika	5	1-2, z,s	Ing. Radoslav Šulej, PhD.
831 1 2 06	Fyzika	5	1-2, z,s	Doc. RNDr. František Olejník, CSc.
831 1 2 36	Zbrane a výbušniny	4	2-1 z,	Ing. Peter Palko, PhD.
831 1 2 29	Základy podnikania	4	0-2, z,	Ing. Martin Mašľan, PhD.
831 1 2 08	Metódy zobrazovania	3	0-2, z	prof. Ing. Vladimír Klimo, CSc.
	Celkom	30		

Kód	Povinne voliteľné predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 33	Cudzí jazyk II	2	0-2, z	Mgr. Natália Töröková
	Celkom	2		

Kód	Výberové predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 1 37	Telesná výchova	0	0-2, z	Ing. Peter Havaj, PhD.
	Celkom	0		

II. ročník

Zimný semester

Kód	Povinné predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 40	Ochrana ekonomických záujmov	5	1-2, z,s	Prof. Igor Britchenko, DSc.
831 1 2 02	Bezpečnosť práce, produkcie a života	5	2-1, z,s	Ing. Zuzana Gedeonová, PhD.
831 1 2 18	Teória rizík	5	2-1, z,s	prof. Ing. Josef Reitšpís, CSc.
831 1 2 20	Integrovaný záchranný systém	5	2-1, z,s	Ing. Jozefína Drotárová, PhD.
831 1 2 21	Ochrana kritickej infraštruktúry	4	2-1 z,	Prof. Ing. Josef Reitšpís, CSc.
831 1 2 10	Základy elektroinžinierstva	4	2-1, z	Ing. Peter Havaj, PhD.
	Celkom	28		

Kód	Výberové predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 34	Cudzí jazyk III.	2	0-2, z	Mgr. Natália Töröková
831 1 2 37	Telesná výchova	0	0-2, z	Ing. Peter Havaj, PhD.
	Celkom	2		

Letný semester

Kód	Povinné predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 14	Bezpečnostné prostriedky ochrany objektu	5	2-2, z,s	Doc. Ing. Peter Lošonczi, PhD.
831 1 2 11	Environmentalistika	5	2-1 z,s	Ing. Zuzana Gedeonová, PhD.
831 1 2 27	Projektový manažment	5	2-1, z,s	Prof. Ing. Josef Reitšpís, CSc.
831 1 2 16	Semestrálny projekt <ul style="list-style-type: none">• bez profilácie• BFOaK• EB• KB• BDaDI	5	0-2 kz,	Prof. Ing. Josef Reitšpís, CSc. Prof. Igor Britchenko, DSc. Ing. Jozefína Drotárová, PhD. Doc. Ing. Peter Lošonczi, PhD. Prof. Ing. Marián Mesároš, DrSc.
831 1 2 12	Bezpečnosť dopravy a dopravnej infraštruktúry	4	1-1 z,s	Prof. Ing. Marián Mesároš, DrSc.
831 1 2 22	Požiarna ochrana	4	1-1 z	Ing. Jozefína Drotárová, PhD.
	Celkom	28		

Kód	Výberové predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 38	Prežitie v sťažených podmienkach	2	60 hod. z,	Ing. Peter Palko, PhD.
831 1 2 37	Telesná výchova	0	0-2 z,	Ing. Peter Havaj, PhD.
831 1 2 35	Cudzí jazyk IV.	2	0-2 z,	Mgr. Natália Töröková
	Celkom	4		

III. ročník

Zimný semester

Kód	Povinné predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 03	Právo trestné a správne	5	2-1 z,s	doc. JUDr. Štefan Kočan, PhD.
831 1 2 15	Súkromná bezpečnosť	5	2-1 z,s	Prof. Ing. Marián Mesároš, DrSc.
831 1 2 23	Prevenia kriminality	5	2-1 z,s	doc. JUDr. Štefan Kočan, PhD.
831 1 2 25	Etika bezpečnostných služieb	4	1-1 z,	PaedDr. Ivana Fedurcová, PhD.
831 1 2 26	Odborná prax <ul style="list-style-type: none">• bez profilácie• BFOaK• EB• KB• BDAaDI	4	2 týždne	Prof. Ing. Josef Reitšpís, CSc. Prof. Igor Britchenko, DSc. Ing. Jozefína Drotárová, PhD. Doc. Ing. Peter Lošonczi, PhD. Prof. Ing. Marián Mesároš, DrSc.
831 1 2 19	Počítačová a komunikačná bezpečnosť	5	1-2, z,s	Doc. Ing. Peter Lošonczi, PhD.
	Celkom	28		

Kód	Výberové predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 37	Telesná výchova	0	0-2 z,	Ing. Peter Havaj, PhD.
	Celkom	0		

Letný semester

Kód	Povinné predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 17	Riadenie bezpečnostných systémov	5	2-1 z,s	Prof. Ing. Josef Reitšpís, CSc.
831 1 2 41	Záverečná bakalárska práca <ul style="list-style-type: none">• bez profilácie• BFOaK• EB• KB• BDAaDI	7	0-2 z	Doc. Ing. Peter Lošonczi, PhD. Prof. Igor Britchenko, DSc. Ing. Jozefína Drotárová, PhD. Doc. Ing. Peter Lošonczi, PhD. Prof. Ing. Marián Mesároš, DrSc. Vedúci ZP
831 1 2 04	Európska bezpečnosť	4	2-0 z,	doc. JUDr. Štefan Kočan, PhD.
	Celkom	16		

Kód	Výberové predmety	Počet kreditov	Rozsah	Osoba zabezpečujúca predmet
831 1 2 37	Telesná výchova	0	0-2 z,	Ing. Peter Havaj, PhD.
	Celkom	0		

Profilové predmety študijného programu sú zvýraznené hrubým písmom

Cesty vo vzdelávaní :

Študent má možnosť (nie povinnosť) si pri tvorbe študijných plánov zvoliť cestu/trajektóriu vo vzdelávaní - profiláciu. Využívajúc vedomosti z povinných a povinne voliteľných predmetov si rozvíja vo vybraných predmetoch svoje tvorivé a praktické zručnosti:

- **Bezpečnosť finančných operácií a korupcia - študent sa profiluje v oblasti nasledovných vedomostí:**
 - základy podnikania
 - základy ekonómie a ekonomiky
 - spôsoby ochrany ekonomických záujmov

- ekonomické bezpečnostné riziká,
- odhaľovanie a objasňovanie ekonomickej protizákonnej činnosti,
- ofenzívne a defenzívne konkurenčné spravodajstvo,
- boj proti korupcii.
- Environmentálna bezpečnosť študent sa profiluje v oblasti nasledovných vedomostí a zručností:
 - základná znalosť a prehľad v legislatíve v súvislosti so životným prostredím
 - teoretické vedomosti z problematiky životného prostredia a súvisiacich pojmov
 - znalosti v oblasti znečisťovania, degradácie a ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia
 - vedomosti v oblasti environmentálnej bezpečnosti a trestných činov proti životnému prostrediu
 - technická zručnosť a spôsobilosť vyhľadávať relevantné dáta v súvislosti so životným prostredím a prácou s príslušnými informačnými systémami a databázami
 - vedomosti z oblasti environmentálneho manažérstva- dobrovoľné nástroje (environmentálna politika, environmentálne manažérske systémy), posudzovanie vplyvov na životné prostredie, environmentálne označovanie produktov, prístupy organizácií k životnému prostrediu a i.
 - základné znalosti problematiky environmentálnych rizík, priemyselných havárií, živelných pohrôm, problematiky nebezpečných látok
 - základy požiarnej ochrany.
- Kybernetická bezpečnosť - študent sa profiluje v oblasti nasledovných vedomostí:
 - Základná znalosť a prehľad štandardov v oblasti IT bezpečnosti. (ISO27001- Information Security Management Systems, ISO22301- Business Continuity Management, PCI DSS – Payment card Industry, Data Security Standard)
 - Základný prehľad v legislatíve (GDPR, zákon o ochrane utajovaných skutočností, zákon o informačných technológiách vo verejnej správe, zákon o elektronickom podpise, zákon o kybernetickej bezpečnosti)
 - Technické znalosti v oblasti IKT (OS Windows, OS Linux (ovládanie architektúry daného OS),
 - Networking (úvod do sietí, routing and switching, znalosti komunikačných protokolov TCP/IP, firewall, IDS/IPS),
 - Technické znalosti v oblasti bezpečnosti (základy kryptografie (PKI), základné vedomosti o útočných technikách, vírusová ochrana a filtrovanie obsahu, základy manažmentu zraniteľnosti (VMS)).
- Bezpečnosť v doprave a dopravnej infraštruktúre - študent sa profiluje v oblasti nasledovných vedomostí:
 - doprava a dopravná infraštruktúra,
 - ochrana dopravy a prepravy,
 - odhaľovanie a objasňovanie protiprávnej činnosti v doprave,
 - dopravno - inžinierske činnosti na úseku policajnej činnosti,
 - kritická infraštruktúra štátu – sektor dopravy,
 - bezpečnostné technológie pre ochranu osôb a majetku v doprave.

Štúdium v profilácii je zväčša orientované na tematizovanú tvorivú činnosť študenta, pričom zahŕňa :

- Prácu v menších skupinách pod vedením vedúceho profilácie vo vybraných predmetoch (semestrálny projekt, odborná prax, záverečná práca),
- Podľa profilácie tematizovanú záverečnú prácu odpovedajúcu študijnému programu, študijnému odboru a stupňu štúdia,
- Tematicky príbuzný povinne voliteľný predmet štátnej skúšky.

Študent k profilovanému štúdiu využíva :

1. poznatky z povinných predmetov, ktoré obsahom a zameraním priamo súvisia so zvolenou profiláciou a rozvíja ich v tvorivej činnosti,
2. Prenositeľné poznatky, zručnosti a kompetentnosti nadobudnuté v povinných predmetoch bakalárskeho študijného programu,
3. Prípadne ďalšie školenia, certifikácie a spôsobilosti, ktoré súvisia s profiláciou a sú školou, alebo jej partnermi ponúkané ako ďalšie vzdelávanie v odbore štúdia. Výsledky tohto vzdelávania mimo vysokej školy v domácich a zahraničných inštitúciách sú uznávané vysokou školou, ak ich obsah priamo súvisí s vzdelávacou činnosťou v predmete profilácie a platná certifikácia je z pravidla akceptovaná ako splnenie niektorého z výstupov vzdelávania (maximálne do úrovne zápočtu). Pravidlá pre tento postup definuje informačný list konkrétneho predmetu v časti podmienky na absolvovanie predmetu.

Štátna záverečná skúška

Kód	Povinné predmety	Počet kreditov	Rozsah	Vyučujúci predmetu
831 1 2 42	Technológie bezpečnosti	6		Skúšobná komisia
831 1 2 43	Obhajoba záverečnej bakalárskej práce <ul style="list-style-type: none">• bez profilácie• BFOaK• EB• KB• BDaDI	6		Skúšobná komisia
	Celkom	12		

Kód	Povinne voliteľné predmety	Počet kreditov	Rozsah	Vyučujúci predmetu
831 1 2 44	Ochrana informačných a komunikačných systémov	4		Skúšobná komisia
831 1 2 45	Systémy bezpečnosti v doprave	4		Skúšobná komisia
831 1 2 46	Ochrana osôb a majetku pred požiarmi	4		Skúšobná komisia
831 1 2 47	Ekonomické nástroje ochrany osôb a majetku	4		Skúšobná komisia
	Celkom	16		

Poznámka: Študent si vyberá len jeden z povinne voliteľných predmetov štátnej skúšky.

Štátna skúška (1. stupeň VŠ vzdelávania):

- Obhajoba bakalárskej práce (abstrakt v jazyku anglickom) v rozsahu 40 – 50 strán A4, v ktorej má absolvent preukázať schopnosť aplikovať získané teoretické vedomosti, zručnosti a kompetencie pri riešení praktických problémov bezpečnostného charakteru a samostatne ich vyriešiť.
- Overuje sa spôsobilosť riešiť zadania vychádzajúce z predpokladaného uplatnenia absolventa.
- Kolokviálnou skúškou overiť naplnenie cieľov vzdelávania osvojením si a pochopením požadovaných vedomostí, zručností a kompetencií absolventa, ktoré boli jednotlivo zvládnuté vo forme výstupov vzdelávania počas štúdia.

Ďalšie náležitosti :

- **Výstupy vzdelávania** (označené aj ako „VV“) a **súvisiace kritériá a pravidlá ich hodnotenia** sú uvedené v jednotlivých informačných listoch predmetov v časti „Výsledky vzdelávania“ a v časti „Podmienky absolvovania predmetu“;
 - **Prerekvizity a korekvizity** sú uvedené v informačných listoch predmetov;
 - **Používané vzdelávacie činnosti** vhodné na dosahovanie výstupov vzdelávania sú uvedené v informačných listoch predmetov v časti „Podmienky absolvovania predmetu“ pre každý výstup vzdelávania osobitne;
 - **Metóda vzdelávania** je :
 - o Prezenčná,
 - o Dištančná
 - o Kombinovaná,
- Pri jednotlivých metódach vzdelávania sa využívajú aj technické prostriedky pre online výučbu (MS Teams a Moodle)
- **Sylaby** predmetov sú dostupné v systéme Moodle (<https://moodle.vsbm.sk>),
 - **pracovné zaťaženie študenta** je definované v tzv. Tematických plánoch predmetu pre jednotlivé predmety osobitne. Pracovné zaťaženie sa odvíja od počtu kreditov a je rozpočítané na prednášky, semináre, projekty, a samostatné štúdium tak, aby napĺňalo pravidlá ECTS (EHEA).
 - **Kredity** sú pridelené každému predmetu samostatne. Podiel profilových predmetov je nasledovný :

Profilové predmety študijného programu celkom	115 kreditov
Ďalšie predmety študijného programu celkom	83 kreditov
Celkom	198 kreditov
Pokrytie jadra študijného odboru profilovými predmetmi ŠP	58,08 %

- **Osoby zabezpečujúce predmety s uvedením kontaktu :**

<i>osobu zabezpečujúcu predmet</i>	<i>predmety</i>	<i>Kontakt a prepojenie na CRZVŠ</i>
Prof. Igor Britchenko, DSc.	Ochrana ekonomických záujmov Semestrálny projekt Odborná prax	Tel.: 055 / 720 56 11 Košťova 1, č.d.109 e-mail: igor.britchenko@vsbm.sk CRZVŠ:
Ing. Jozefína Drotárová, PhD.	Integrovaný záchranný systém Semestrálny projekt Požiarna ochrana Odborná prax	Tel.: 055 / 727 43 23 Košťova 1, č.d. 101D e-mail: jozefina.drotarova@vsbm.sk CRZVŠ : https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14155
PaedDr. Ivana Fedurcová, PhD.	Sociológia a psychológia	Tel. : 055 / 727 56 14 Košťova 1, č.d. 101A e-mail: ivana.fedurcova@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6663
Ing. Zuzana Gedeónová, PhD.	Environmentalistika Bezpečnosť práce, produkcie a života	Tel.: 055 / 727 43 23 Košťova 1, č.d. 101C e-mail: zuzana.gedeonova@vsbm.sk CRZVŠ:
JUDr. Štefan Jakabovič, PhD.	Základy teórie práva a ústavného práva	Tel.: 055 / 727 43 16 Košťova 1, č.d. 108 e-mail: stefan.jakabovic@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/26617
Ing. Peter Havaj, PhD.	Základy elektroinžinierstva Telesná výchova	Tel.: 055 / 720 56 17 Košťova 1, č.d. 106 e-mail: peter.havaj@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14206
prof. Ing. Vladimír Klimo, CSc.	Základy strojného inžinierstva Základy stavebného inžinierstva História štátnosti Metódy zobrazovania	Tel. : 055 / 720 56 12 Košťova 1, č.d. 209A e-mail: vladimir.klimo@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14171
doc. JUDr. Štefan Kočan, PhD.	Právo trestné a správne Prevenia kriminality Teória bezpečnosti Európska bezpečnosť	Tel.: 055 / 72 010 71 Košťova 1, č.d. 002 e-mail: stefan.kocan@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4
Doc. Ing. Peter Lošonczi, PhD.	Bezpečnostné prostriedky ochrany objektu Počítačová a komunikačná bezpečnosť Semestrálny projekt Odborná prax	Tel.č.:055 / 720 10 74 Košťova 1, č.d. 202 e-mail: peter.losonczi@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14199
Ing. Martin Mašľan, PhD.	Základy ekonómie a ekonomiky Základy podnikania	Tel.č.:055 / 720 56 11 Košťova 1, č.d. 110 e-mail: martin.maslan@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14174
Prof. Ing. Marián Mesároš, DrSc.	Bezpečnosť dopravy a dopravnej infraštruktúry Súkromná bezpečnosť	Tel.: 055 / 72 010 77 Košťova 1, č.d. 001 e-mail: vsbm@vsbm.sk CRZVŠ : https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14168

	Semestrálny projekt Odborná prax	
Doc. RNDr. František Olejník, CSc.	Matematika Fyzika	Tel.: 055 / 720 56 13 Košťova 1, č.d. 210 e-mail: frantisek.olejnik@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/2805
Ing. Peter Palko, PhD.	Zbrane a výbušniny Prežitie v sťažených podmienkach	Tel.: 055 / 727 43 15 Košťova 1, č.d. 106 e-mail: peter.palko@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14172
prof. Ing. Josef Reitšpis, CSc.	Teória rizík Ochrana kritickéj infraštruktúry Riadenie bezpečnostných systémov Projektový manažment Semestrálny projekt Odborná prax	Tel.: 055 / 727 43 18 Košťova 1, č.d. 205 e-mail: josef.reitispis@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/9562
Ing. Radoslav Šulej, PhD.	Informatika Spracovanie dát	Tel.: 055 / 720 10 72 Košťova 1, č.d. 101A e-mail: radoslav.sulej@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/2806
Mgr. Natália Töröková	Cudzí jazyk I Cudzí jazyk II Cudzí jazyk III. Cudzí jazyk IV.	Tel.: 055/ 720 56 16 Košťova 1, č.d. 202 e-mail: natalia.torokova@vsbm.sk CRZVŠ: https://www.portalvs.sk/regzam/detail/38601

- **Učítelia predmetov** sú uvedení v informačných listoch predmetov,
- **Miesto uskutočňovania študijných predmetov** je v sídle vysokej školy na adrese Košťova 1, až na :
 - o Predmet *Odborná prax* – ten sa realizuje v príslušnej organizácii,
 - o predmet *Prežitie v sťažených podmienkach* – ten sa realizuje vo Výcvikovom centre prežitia v sťažených podmienkach Kysak - účelové pracovisko VŠBM (https://www.vsbm.sk/vyvcvikove_centrum.html).