

A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Název součásti vysoké školy: Fakulta logistiky a krizového řízení

Název spolupracující instituce dle § 81 nebo § 95 odst. 4 ZVŠ:

Název studijního programu: Bezpečnost společnosti

Typ žádosti o akreditaci: ~~udělení akreditace~~ — **prodloužení platnosti akreditace** — ~~rozšíření akreditace~~

Schvalující orgán: Vědecká rada FLKŘ, Rada pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně

Datum schválení žádosti: Vědecká rada FLKŘ: 23. 3. 2023
Rada pro vnitřní hodnocení UTB:

Odkaz na elektronickou podobu žádosti: bude doplněno

Odkaz na studijní opory pro kombinovanou/distanční formu studia:

<https://moodle.utb.cz/course/index.php?categoryid=417>
uživatel reakreditace-flkr, heslo Reakreditace-flkr1

Odkaz na příklady smluv o zajištění odborné praxe:

Odkazy na relevantní vnitřní předpisy:

<https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/>

<https://flkr.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/vnitri-predpisy/>

<https://flkr.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/smernice-dekana/>

Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení vysoké školy:

<https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/zprava-o-vnitrnim-hodnoceni-kvality-utb-ve-zline/>

ISCED F a stručné zdůvodnění: 103 Bezpečnostní služby

Skladba a tématické zaměření studijních předmětů vyučovaných v rámci studijního programu odpovídá základním tematickým okruhům pro bezpečnostní obory dle nařízení vlády č. 275/2016 Sb. a je plně v souladu s aktuální Metodikou pro tvorbu studijních programů vysokých škol v oblasti bezpečnosti České republiky v působnosti Ministerstva vnitra.

B-I – Charakteristika studijního programu			
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti		
Typ studijního programu	navazující magisterský		
Profil studijního programu	akademicky zaměřený		
Forma studia	prezenční – kombinovaná		
Standardní doba studia	2 roky		
Jazyk studia	ČJ		
Udělovaný akademický titul	Ing.		
Rigorózní řízení	ne	Udělovaný akademický titul	
Garant studijního programu	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D.		
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání	ne		
Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti České republiky	ano		
Uznávací orgán	Ministerstvo vnitra ČR		
Oblast(i) vzdělávání a u kombinovaného studijního programu podíl jednotlivých oblastí vzdělávání v %			
100 % Bezpečnostní obory			
Cíle studia ve studijním programu			
<p>Cílem studijního programu je poskytnout jeho absolventům teoretický a metodologický aparát nezbytný k řízení bezpečnosti ve specifických podmínkách organizací veřejného a soukromého sektoru. Studenti získají hluboké teoretické znalosti, dovednosti a profesní kompetence nezbytné k zajišťování bezpečnosti v oblasti krizového řízení, ochrany obyvatelstva, logistických systémů a řízení průmyslových, environmentálních a pracovních rizik. Zvláštní důraz je přitom kladen na získání znalostí o systémech řízení bezpečnosti státu a společnosti, které jsou uplatňovány v České republice i v zahraničí, osvojení schopnosti zobecňovat teoretické poznatky a samostatně se rozhodovat při řízení bezpečnosti.</p> <p>Studijní program je koncipován v souladu s aktuální <i>Metodikou pro tvorbu studijních programů vysokých škol v oblasti bezpečnosti České republiky v působnosti Ministerstva vnitra</i>. Studijní program byl vytvořen v rámci Modulu II – Ochrana obyvatelstva a krizové řízení dle této metodiky.</p> <p>Studijní program je nabízen uchazečům v prezenční i kombinované formě ve čtyřech studijních specializacích:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Inženýrství rizik;2) Ochrana obyvatelstva;3) Bezpečnost logistických systémů;4) Environmentální bezpečnost.			
Profil absolventa studijního programu			
<p>Absolvent studijního programu je vybaven odbornými znalostmi systému řízení bezpečnosti státu a společnosti a dovede interpretovat význam jednotlivých dílčích prvků tohoto systému a vzájemných interakcí mezi těmito prvky ve vztahu k aktuálním bezpečnostním hrozbám. Absolvent studijního programu získá následující odborné znalosti, dovednosti a obecné způsobilosti:</p> <p>Odborné znalosti:</p> <p>Absolvent bez ohledu na specializaci:</p> <ul style="list-style-type: none">- zná odborné pojmy vztahujících k problematice řízení rizik, krizového řízení, ochrany obyvatelstva, integrovaného záchranného systému, vnitřní bezpečnosti a veřejného pořádku, obraně státu a zdravotnictví v českém i anglickém jazyce;- interpretuje právní předpisy vztahující se k oblasti bezpečnosti v České republice i v zahraničí;- vysvětlí podstatu systému řízení bezpečnosti státu a společnosti;- orientuje se v systémech řízení bezpečnosti státu a společnosti aplikovaných v zahraničí;- rozlišuje a interpretuje mezinárodní aspekty bezpečnosti a aktuální bezpečnostní situaci;			

- objasní a interpretuje aktuální bezpečnostní hrozby a jejich možné dopady;
- objasní požadavky na zajištění kybernetické bezpečnosti, bezpečnosti kritické infrastruktury, majetku a osob, dopravy, životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, výrobků a technických zařízení dle platných právních norem;
- objasní principy zajišťování ochrany obyvatelstva, životního prostředí a kritické infrastruktury při průmyslových haváriích, živelních pohromách a dalších typech mimořádných událostí a krizových situací;
- objasní zásady a postupy při vytváření krizových a havarijních plánů;
- objasní a interpretuje metody hodnocení a ovládání rizik;
- vysvětlí podstatu financování složek integrovaného záchranného systému a další subjektu ve vztahu k řešení mimořádných událostí a krizových situací;
- orientuje se v rozdělení odpovědnosti mezi správními úřady, složkami integrovaného záchranného systému a dalších subjektů při řešení mimořádných událostí a krizových situací.

Absolvent specializace Inženýrství rizik:

- objasní metody kvantitativní analýzy rizik a způsob využití statistických metod při analýze rizik;
- vysvětlí přístupy k rozhodování v podmínkách nejistoty a neurčitosti;
- objasní metody a postupy řízení ekonomických;
- zná a interpretuje právní předpisy vztahující se k řízení rizik na pracovišti.

Absolvent specializace Ochrana obyvatelstva:

- orientuje se v metodách a postupech detekce, dekontaminace a likvidace následků průmyslových a ekologických havárií;
- zná prostředky individuální a kolektivní ochrany, metody prostředky a způsoby provádění dekontaminace techniky a hygienické očisty osob;
- objasní charakteristiku a účinky nejvýznamnějších nebezpečných látek a podmínky jejich skladování a přepravy;
- zná a interpretuje vlastnosti CBRN látek a rizika jejich zneužití.

Absolvent specializace Bezpečnost logistických systémů:

- zná a interpretuje metody modelování logistických a výrobních procesů
- zná a interpretuje metody řízení dodavatelských řetězců;
- rozumí stěžejním principům bezpečnosti logistických procesů;
- objasní časové, prostorové, hodnotové a informační transformace při logistických procesech.

Absolvent specializace Environmentální bezpečnost:

- rozumí stěžejním principům environmentální bezpečnosti a jejich fungování v praktických situacích;
- znalosti, dovednosti a kompetence získané studiem dovede absolvent aplikovat přímo při řešení problémů environmentálního charakteru v technické praxi;
- dovede nabyté znalosti interpretovat, aplikovat a exploatovat z pohledu environmentálně bezpečnostních aspektů.

Odborné dovednosti:

Absolvent bez ohledu na specializaci:

- identifikuje silné a slabé stránky systému řízení bezpečnosti státu, společnosti a organizace;
- analyzuje bezpečnostní hrozby a vývoj mimořádných událostí a krizových situací a postupy pro jejich řešení;
- navrhuje a plánuje opatření pro řešení mimořádných událostí a krizových situací za využití nástrojů krizového řízení, ochrany obyvatelstva a hospodářských opatření pro krizové stavy;
- aplikuje metody sběru a interpretace dat při hodnocení rizik;
- identifikuje a hodnotí rizika v oblasti bezpečnosti za využití kvalitativní a semi-quantitativních metod;
- navrhuje a aplikuje opatření pro ovládání rizika na základě výsledků hodnocení rizika;
- podílí se na zpracování krizových a havarijních plánů a plánů krizové připravenosti;
- vyhledá a aplikuje ustanovení platných právních předpisů při řízení rizik a při návrhu opatření pro řešení mimořádných událostí a krizových situací;
- aplikuje softwarové informační a komunikační nástroje při řízení rizik, řešení mimořádných událostí a krizových situací a krizovém a havarijním plánování;
- podílí se na analýze a vytváření bezpečnostní politiky organizace;
- aplikuje principy kybernetické bezpečnosti v organizaci.

Absolvent specializace Inženýrství rizik:

- identifikuje, analyzuje a hodnotí rizika za použití kvalitativních a kvantitativních metod;
- aplikuje kvalitativní a kvantitativní metody při rozhodování v podmínkách nejistoty a neurčitosti a při predikci nežádoucích událostí;
- je schopen komplexně posoudit významnost ekonomických, pracovních a environmentálních rizik a navrhnout vhodná opatření pro zvládání těchto rizik;
- dovede vhodně aplikovat nástroje pro zvládání rizik v konkrétních situacích.

Absolvent specializace Ochrana obyvatelstva:

- umí interpretovat strategické a koncepční dokumenty z oblasti zajišťování bezpečnosti;
- dokáže modelovat úniky nebezpečných látek a predikovat jejich dopady prostřednictvím vhodného softwarového nástroje;
- podílí se na plánování opatření ochrany obyvatelstva v oblasti detekce úniku nebezpečných látek a dekontaminace;
- modeluje průběh evakuace s využitím simulačních nástrojů.

Absolvent specializace Bezpečnost logistických systémů:

- definuje systémově teoretické interpretace materiálových a finančních toků včetně informačního systému pro jejich řízení a kontrolu;
- dovede nabyté znalosti interpretovat z pohledu bezpečnosti logistických procesů převážně ve výrobních organizacích.

Absolvent specializace Environmentální bezpečnost:

- je schopen posoudit environmentální zátěž území, povrchových a podzemních vod a ovzduší a navrhnout adekvátní opatření pro zmírnění nebo odstranění této zátěže;
- ovládá nadstavbové složky environmentální bezpečnosti a dovede je vhodně využívat při řešení konkrétních událostí a situací.

Obecné způsobilosti:

Absolvent je způsobilý:

- podílet se na řízení rizik v organizaci v rámci veřejného i soukromého sektoru;
- působit v rámci orgánů krizového řízení;
- samostatně a odpovědně se rozhodovat a koordinovat pracovní činnosti týmů při řešení mimořádných událostí a krizových situací v prostředí nejistot s neurčitostí;
- řídit práci týmu v oblasti bezpečnosti;
- plánovat a řídit projektovou činnost včetně posouzení projektových rizik;
- užívat pokročilé softwarové informační a komunikační nástroje v oblasti hodnocení rizik, krizového řízení, ochrany obyvatelstva, prevence závažných havárií a ochrany životního prostředí;
- komunikovat v anglickém jazyce na pracovní úrovni ve svém oboru.

Absolvent specializace Inženýrství rizik je způsobilý:

- samostatně a odpovědně rozhodovat o řízení rizik v organizaci a koordinovat činnost příslušných pracovních týmů;
- zpracovat dílčí části analýzy a hodnocení rizik a navrhnout vhodná opatření ve fázi ošetřování rizik.

Absolvent specializace Ochrana obyvatelstva je způsobilý:

- samostatně a odpovědně rozhodovat o aplikaci opatření ochrany obyvatelstva;
- zpracovat dílčí části krizových a havarijních plánů a plánů krizové připravenosti;
- posoudit rizika a možné scénáře úniku nebezpečných látek a zneužití CBRN látek.

Absolvent specializace Bezpečnost logistických systémů je způsobilý:

- samostatně a odpovědně rozhodovat o opatřeních vedoucích k bezpečnosti logistických procesů a finančních toků v organizaci;
- dokáže pomoci principů a postupů logistiky v oblasti bezpečnosti ve své organizaci zajišťovat systém ochrany majetku, osob a životního prostředí a parciálně ochrany kritické infrastruktury

<p>Absolvent specializace Environmentální bezpečnost je způsobilý:</p> <ul style="list-style-type: none"> - samostatně a odpovědně rozhodovat a řešit složitější problémy v oblasti environmentální bezpečnosti v přírodovědném i společenskovo-vedním kontextu; - zpracovat dílčí části koncepčních a strategických dokumentů v oblasti environmentální bezpečnosti.
<p>Předpokládaná uplatnitelnost absolventů na trhu práce</p> <p>Absolventi jsou předurčeni k působení na pozicích středního nebo vyššího managementu v organizacích zajišťujících bezpečnost, zejména v rámci správních úřadů, orgánů samospráv, složek integrovaného záchranného systému a soukromoprávních subjektů poskytujících služby v oblasti zajišťování bezpečnosti. Mohou být rovněž zařazeni na vhodnou pozici ve výzkumných ústavech, inspekčních, poradenských a certifikačních organizacích působících v oblasti zajišťování bezpečnosti.</p> <p>Dle Národní soustavy povolání se absolvent uplatní především jako manažer řízení rizik, manažer kvality, manažer kontroly kvality, projektový manažer, vedoucí bezpečnostní pracovník, specialista bezpečnostního a krizového řízení, manažer BOZP, ekolog specialista, podnikový ekolog nebo vedoucí silniční nákladní a osobní dopravy.</p>
<p>Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů</p> <p>Výuka ve studijním programu probíhá v rámci povinných předmětů, povinně volitelných předmětů typu A a povinně volitelných předmětů typu B. Ve studijním programu je využíván kreditový systém ECTS, přičemž 1 kredit odpovídá 30 hodinám studijní zátěže. Pro úspěšné absolvování studijního programu musí student získat 120 kreditů během 2 let studia, z toho 113 kreditů za povinné předměty (z toho 95 kreditů za předměty společného základu a 18 za předměty specializace) a 7 kreditů za povinně volitelné předměty. Součástí státní závěrečné zkoušky je obhajoba diplomové práce a zkouška ze tří tematických okruhů.</p> <p>Semestr je tvořen 13 týdny výuky a 5 týdny zkušebního období. Jedna výuková jednotka představuje 50 min., výuka je standardně realizována ve dvou výukových jednotkách v délce 100 minut.</p> <p>Studijní plán pro první semestr studia je pro všechny specializace shodný, obsahuje 7 povinných předmětů společného základu (z toho 1 ZT a 2 PZ), v druhém semestru je opět studijní plán shodný pro všechny specializace, obsahuje 7 předmětů společného základu (z toho 1 ZT a 3 PZ). Dále si studenti – podle své specializace – ve druhém semestru volí jeden ze 4 povinně volitelných předmětů.</p> <p>Třetí semestr studia je semestr specializační, kdy v rámci každé specializace studenti absolvují předměty povinné, z toho je část PZ, které jsou pak součástí SZS, a volí jeden předmět z předmětů povinně volitelných v rámci specializace. Čtvrtý semestr studia obsahuje celkem 4 povinné předměty společného základu.</p>
<p>Podmínky k přijetí ke studiu</p> <p>Základní podmínkou pro přijetí ke studiu v navazujícím studijním programu je dosažení předcházejícího vysokoškolského studia prvního stupně – bakalářského studia v stejném nebo příbuzném oboru. Prokázání potřebné způsobilosti pro navazující studium spočívá ve zhodnocení výsledků dosaženého vzdělání, a to na základě doložených dokumentů o úspěšném ukončení bakalářského studia ve stejném nebo příbuzném oboru. Přijímací řízení se řídí Směrnicí k přijímacímu řízení.</p>
<p>Předpokládaný počet uchazečů zapsaných ke studiu ve studijním programu</p> <p>Předpokládá se přijetí přibližně 90 studentů v prezenční formě a 120 v kombinované formě studia.</p> <p>Do stávajícího magisterského studijního programu byli studenti přijímáni v předchozích 4 letech, ke studiu se zapsali v následujících počtech:</p> <p>AR 2019/2020: prezenční forma – 77, kombinovaná forma – 100 AR 2020/2021: prezenční forma – 76, kombinovaná forma – 130 AR 2021/2022: prezenční forma – 65, kombinovaná forma – 158 AR 2022/2023: prezenční forma – 72, kombinovaná forma – 141</p>
<p>Návaznost na další typy studijních programů</p>

Navazující magisterský studijní program Bezpečnost společnosti přímo navazuje na akreditované bakalářské studijní programy fakulty, a to Management rizik, Ochrana obyvatelstva, Aplikovaná logistika a Environmentální bezpečnost. Absolventi programu Bezpečnosti společnosti se mohou dále uplatnit ve studiu v doktorských programech zahrnujících bezpečnostní aspekty s ohledem na typy specializací.

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)						
Označení studijního plánu		Bezpečnost společnosti – specializace INŽENÝRSTVÍ RIZIK – prezenční forma studia				
Povinné předměty						
Název předmětu	Rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (77 %) doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (23 %)	1/ZS	ZT
Odborný anglický jazyk I <i>předmět společného základu</i>	26s	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Informační a komunikační technologie v krizovém řízení <i>předmět společného základu</i>	26p-26c	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Krizové řízení a integrovaný záchranný systém <i>předmět společného základu</i>	26p-26s	z, zk	6	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. (69 %) Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D. (31 %)	1/ZS	PZ
Ekonomika a logistika v oblasti bezpečnosti <i>předmět společného základu</i>	13p-13s	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D (46 %)	1/ZS	
Právo v oblasti bezpečnosti a obrany <i>předmět společného základu</i>	26p-13s	klz	3	JUDr. Radomíra Veselá, Ph.D., LL.M (100 %)	1/ZS	
Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury <i>předmět společného základu</i>	26p-26s	z, zk	6	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Jakub Rak, Ph.D. (46 %)	1/ZS	PZ
Aplikovaná matematika a statistika v procesu hodnocení a ovládání rizik <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	5	prof. Ing. Roman Prokop, CSc. (100 %)	1/LS	
Krizové, havarijní a obranné plánování <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	5	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Odborný anglický jazyk II <i>předmět společného základu</i>	26s	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Řízení rizik <i>předmět společného základu</i>	26p-26s	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (23 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (23 %)	1/LS	ZT

Vypořádání připomínek RVH

Environmentální bezpečnost předmět společného základu	13p-26s	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Aplikovaná kybernetická bezpečnost předmět společného základu	26p-26s	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (54 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek předmět společného základu	13p-26s	z, zk	5	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (69 %) Ing. Martin Fícek, Ph.D. (31 %)	1/LS	PZ
Povinně volitelné předměty*						
Metody posuzování rizik předmět společného základu	13p-26c	z, zk	4	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (69 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (31 %)	1/LS	
Logistické systémy předmět společného základu	13p-26s	z, zk	4	Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Životní prostředí a zdraví předmět společného základu	26p-26s	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (54 %) prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Aplikovaná ochrana obyvatelstva předmět společného základu	26p-13s	z, zk	4	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	
<p>Vysvětlivka: PZ – předmět profilujícího základu studijního programu ZT – základní teoretický předmět profilujícího základu studijního programu</p> <p>*Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Student si volí jeden z povinně volitelných předmětů, dle specializace.</p>						
Diplomový seminář předmět společného základu	13s	z	2	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Kvantitativní analýza rizik předmět specializace	26p-26s	z, zk	4	Ing. Petr Veselík, Ph.D. (69 %) doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (31 %)	2/ZS	PZ
Řízení ekonomických rizik předmět specializace	13p-26s	z, zk	4	Ing. Eva Hoke, Ph.D. (69 %) Ing. Jiří Dokulil, Ph.D. (31 %)	2/ZS	PZ
Řízení pracovních rizik předmět specializace	13p-13s	z, zk	3	prof. Ing. David Tuček, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Environmentální zátěž území a sanační technologie předmět specializace	26p-13s	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (100 %)	2/ZS	PZ
Management kvality a integrované systémy managementu předmět specializace	13p-13s	z, zk	3	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (100 %)	2/ZS	

Povinně volitelné předměty specializace Inženýrství rizik – student si volí 1 předmět						
Personální management <i>předmět specializace</i>	26p-13s	z, zk	3	Ing. Eva Hoke, Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Bezpečnost logistických procesů <i>předmět specializace</i>	26p-13s	z, zk	4	Mgr. Kamil Peterek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Podnikatelská činnost <i>předmět společného základu</i>	10p-20s	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Projektová činnost <i>předmět společného základu</i>	10p-20s	klz	3	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Odborná praxe <i>předmět společného základu</i>	80 hodin	z	6	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Diplomová práce <i>předmět společného základu</i>	0	z	15	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/LS	

Součásti SZZ a jejich obsah	
<p>Státní závěrečnou zkoušku a obhajobu diplomové práce může vykonat student, který složil zápočty a zkoušky stanovené studijním plánem a který se k státní závěrečné zkoušce přihlásil.</p> <p>Navrhované předměty pro SZZ:</p> <p>1) Obhajoba diplomové práce Základním požadavkem na obsah diplomové práce je samostatně a uceleně zpracovat vytyčené téma na základě teoretických, věcných i metodických poznatků, znalostí a dovedností získaných předchozím studiem a za použití základních vědeckých metod přinést prakticky použitelné nové poznatky, pohledy či postoje. Diplomová práce má charakter samostatného empirického výzkumu. Student musí dokázat vysvětlit a obhájit navržené řešení uceleného podnikového, popř. veřejného projektu.</p> <p>2) Povinné společné předměty a) Řízení bezpečnosti státu a společnosti Shrnuje poznatky z předmětů „Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti“, „Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury“, „Krizové řízení a integrovaných záchranný systém“ a „Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek“.</p> <p>b) Řízení rizik a bezpečnost prostředí Shrnuje poznatky z předmětu „Řízení rizik“, „Krizové, havarijní a obranné plánování“ a „Environmentální bezpečnost“.</p> <p>3) Předmět specializace Inženýrství rizik – shrnuje určující poznatky z předmětů PZ povinných v 2/ZS specializace, a to; „Kvantitativní analýza rizik“, „Řízení ekonomických rizik“, „Řízení pracovních rizik“ a „Environmentální zátěž území a sanační technologie“.</p>	
Další studijní povinnosti	---
Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím	<p>Návrh optimalizace výroby ve vybrané organizaci za účelem snižování rizik nekvality, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=N%3%a1vrh+optimalizace+v%3%bdroby+ve+vybran%3%a9+organizaci+za+%3%ba%4%8delem+sn%5%beov%3%a1n%3%ad+rizik+nekvality&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%3%a1</p> <p>Návrh systému monitoringu a evidence rizik ve vybraném výrobním procesu, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=N%3%a1vrh+syst%3%a9mu+monitoringu+a+evidence+rizik+ve+vybran%3%a9m+v%3%bdrobn%3%adm+procesu&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%3%a1</p> <p>Řízení rizik procesu sjednávání elektronických smluv v pojišťovnictví, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=%c5%98%3%adzen%3%ad+rizik+procesu+sjedn%3%a1v%3%a1n%3%ad+elektronick%3%bdch+smluv+v+poji%5%a1%5%a5ovnictv%3%ad&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%3%a1</p> <p>Implementace nástrojů mezinárodních standardů s cílem mitigace rizik ve vybrané organizaci, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Implementace+n%3%a1stroj%5%af+mezin%3%a1rodn%3%adch+standard%5</p>

<p>%af+s+c%c3%adlem+mitigace+rizik+ve+vybran%c3%a9+organizaci&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1</p> <p>Řízení rizik procesu výroby ve vybrané organizaci, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=%c5%98%c3%adzen%c3%ad+rizik+procesu+v%c3%bdroby+ve+vybran%c3%a9+organizaci&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1</p> <p>Bezpečnost průmyslového podniku z hlediska prevence závažných havárií, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Bezpe%c4%8dnost+pr%c5%afmyslov%c3%a9ho+podniku+z+hlediska+prevence+z%c3%a1va%c5%ben%c3%bdch+hav%c3%a1ri%c3%ad&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1</p>	
<p>Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím</p>	
<p>Součásti SRZ a jejich obsah</p>	

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)						
Označení studijního plánu		Bezpečnost společnosti – specializace OCHRANA OBYVATELSTVA – prezenční forma studia				
Povinné předměty						
Název předmětu	Rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (77 %) doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (23 %)	1/ZS	ZT
Odborný anglický jazyk I <i>předmět společného základu</i>	26s	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Informační a komunikační technologie v krizovém řízení <i>předmět společného základu</i>	26p-26c	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Krizové řízení a integrovaný záchranný systém <i>předmět společného základu</i>	26p-26s	z, zk	6	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. (69 %) Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (31 %)	1/ZS	PZ
Ekonomika a logistika v oblasti bezpečnosti <i>předmět společného základu</i>	13p-13s	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (46 %)	1/ZS	
Právo v oblasti bezpečnosti a obrany <i>předmět společného základu</i>	26p-13s	klz	3	JUDr. Radomíra Veselá, Ph.D., LL.M. (100 %)	1/ZS	
Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury <i>předmět společného základu</i>	26p-26s	z, zk	6	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Jakub Rak, Ph.D. (46 %)	1/ZS	PZ
Aplikovaná matematika a statistika v procesu hodnocení a ovládání rizik <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	5	prof. Ing. Roman Prokop, CSc. (100 %)	1/LS	
Krizové, havarijní a obranné plánování <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	5	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Odborný anglický jazyk II <i>předmět společného základu</i>	26s	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/LS	

Vypořádání připomínek RVH

Řízení rizik předmět společného základu	26p-26s	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (23 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (23 %)	1/LS	ZT
Environmentální bezpečnost předmět společného základu	13p-26s	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Aplikovaná kybernetická bezpečnost předmět společného základu	26p-26s	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (54 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek předmět společného základu	13p-26s	z, zk	5	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (69 %) Ing. Martin Fícek, Ph.D. (31 %)	1/LS	PZ
Povinně volitelné předměty*						
Metody posuzování rizik předmět společného základu	13p-26c	z, zk	4	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (69 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (31 %)	1/LS	
Logistické systémy předmět společného základu	13p-26s	z, zk	4	Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Životní prostředí a zdraví předmět společného základu	26p-26s	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (54 %) prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Aplikovaná ochrana obyvatelstva předmět společného základu	26p-13s	z, zk	4	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	
<p>Vysvětlivka: PZ – předmět profilujícího základu studijního programu ZT – základní teoretický předmět profilujícího základu studijního programu</p> <p>*Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Student si volí jeden z povinně volitelných předmětů, dle specializace.</p>						
Diplomový seminář předmět společného základu	13s	z	2	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Nebezpečné látky předmět specializace	26p-13c	z, zk	4	Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Detekce, dekontaminace a sanace předmět specializace	13p-26s	z, zk	4	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. (46 %)	2/ZS	PZ
Nové hrozby CBRN* předmět specializace	26p-13s	z, zk	4	Ing. Pavel Tomášek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
New threats of CBRN* předmět specializace při zvolení tohoto předmětu není nutno volit povinně volitelný předmět specializace Ochrany obyvatelstva	26p-13s	z, zk	7	Ing. Pavel Tomášek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ

Počítačové systémy řízení v ochraně obyvatelstva předmět specializace	13p-13s	z, zk	3	Ing. Jakub Rak, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Individuální a kolektivní ochrana předmět specializace	13p-13s	klz	3	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. (46 %)	2/ZS	PZ
Povinně volitelné předměty specializace Ochrana obyvatelstva – student si volí 1 předmět						
Potravinová bezpečnost a nouzové zásobování předmět specializace	26p-13s	z, zk	3	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (100 %)	2/ZS	
Strategické dokumenty a ochrana obyvatelstva předmět specializace	26p-13s	z, zk	3	doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (100 %)	2/ZS	
Podnikatelská činnost předmět společného základu	10p-20s	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Projektová činnost předmět společného základu	10p-20s	klz	3	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Odborná praxe předmět společného základu	80 hodin	z	6	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Diplomová práce předmět společného základu	0	z	15	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/LS	

Součásti SZZ a jejich obsah	
<p>Státní závěrečnou zkoušku a obhajobu diplomové práce může vykonat student, který složil zápočty a zkoušky stanovené studijním plánem a který se k státní závěrečné zkoušce přihlásil.</p> <p>Navrhované části pro SZZ:</p> <p>1) Obhajoba diplomové práce Základním požadavkem na obsah diplomové práce je samostatně a uceleně zpracovat vytyčené téma na základě teoretických, věcných i metodických poznatků, znalostí a dovedností získaných předchozím studiem a za použití základních vědeckých metod přinést prakticky použitelné nové poznatky, pohledy či postoje. Diplomová práce má charakter samostatného empirického výzkumu. Student musí dokázat vysvětlit a obhájit navržené řešení uceleného podnikového, popř. veřejného projektu.</p> <p>2) Povinné společné předměty a) Řízení bezpečnosti státu a společnosti Shrnuje poznatky z předmětů „Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti“, „Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury“, „Krizové řízení a integrovaných záchranný systém“ a „Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek“.</p> <p>b) Řízení rizik a bezpečnost prostředí Shrnuje poznatky z předmětu „Řízení rizik“, „Krizové, havarijní a obranné plánování“ a „Environmentální bezpečnost“.</p> <p>3) Předmět specializace Ochrana obyvatelstva – shrnuje určující poznatky z předmětů PZ v 2/ZS specializace, a to; „Nebezpečné látky“, „Detekce, dekontaminace a sanace“, „Nové hrozby CBRN“, „Počítačové systémy řízení v ochraně obyvatelstva“, „Individuální a kolektivní ochrana“.</p>	
Další studijní povinnosti	

Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím	
<p>Bezpečnost průmyslového podniku z hlediska prevence závažných havárií, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Bezpe%4%8dnost+pr%5%afmyslov%3%a9ho+podniku+z+hlediska+prevence+z%3%a1va%5%ben%3%bdch+hav%3%a1ri%3%ad&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplov%3%a1</p> <p>Hodnocení rizik vybraného fotbalového stadionu, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Hodnocen%3%ad+rizik+vybran%3%a9ho+fotbalov%3%a9ho+stadionu&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%3%a1</p> <p>Využití bezpilotních prostředků Hasičským záchranným sborem České republiky, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Vyu%5%beit%3%ad+bezpilotn%3%adch+prost%5%99edk%5%af+Hasi%4%8dsk%3%bdm+z%3%a1chrann%3%bdm+sborem+%4%8cesk%3%a9+republiky&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%3%a1</p> <p>Připravenost složek integrovaného záchranného systému na mimořádné události s velkým počtem raněných a obětí v České republice, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=P%5%99ipravenost+slo%5%beek+integrovan%3%a9ho+z%3%a1chrann%3%a9ho+syst%3%a9mu+na+mimo%5%99%3%a1dn%3%a9+ud%3%a1losti+s+velk%3%bdm+po%4%8dtem+ran%4%9bn%3%bdch+a+ob%4%9bt%3%ad+v+%4%8cesk%3%a9+republice&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%3%a1</p>	

Rizika práce při výkonu povolání zdravotnického záchranáře, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Rizika+pr%c3%a1ce+p%c5%99i+v%c3%bdkonu+povol%c3%a1n%c3%ad+zdravotnick%c3%a9ho+z%c3%a1chran%c3%a1%c5%99e&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1>

Zásah jednotky požární ochrany u dopravní nehody s únikem nebezpečné látky, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Z%c3%a1sah+jednotky+po%c5%be%c3%a1rn%c3%ad+ochrany+u+dopravn%c3%ad+nehody+s+%c3%banikem+nebezpe%c4%8dn%c3%a9+l%c3%a1tky&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1>

Využití modelování v ochraně obyvatelstva, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Vyu%c5%beit%c3%ad+modelov%c3%a1n%c3%ad+v+ochran%c4%9b+obyvatelstva&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1>

Zabezpečení požární ochrany letového provozu na letišti v Prostějově, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Zabezpe%c4%8den%c3%ad+po%c5%be%c3%a1rn%c3%ad+ochrany+letov%c3%a9ho+provozu+na+leti%c5%a1ti+v+Prost%c4%9bjov%c4%9b&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1>

Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím

Součásti SRZ a jejich obsah

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)						
Označení studijního plánu		Bezpečnost společnosti – specializace BEZPEČNOST LOGISTICKÝCH SYSTÉMŮ – prezenční forma studia				
Povinné předměty						
Název předmětu	Rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (77 %) doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (23 %)	1/ZS	ZT
Odborný anglický jazyk I <i>předmět společného základu</i>	26s	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Informační a komunikační technologie v krizovém řízení <i>předmět společného základu</i>	26p-26c	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Krizové řízení a integrovaný záchranný systém <i>předmět společného základu</i>	26p-26s	z, zk	6	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. (69 %) Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D. (31 %)	1/ZS	PZ
Ekonomika a logistika v oblasti bezpečnosti <i>předmět společného základu</i>	13p-13s	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D (46 %)	1/ZS	
Právo v oblasti bezpečnosti a obrany <i>předmět společného základu</i>	26p-13s	klz	3	JUDr. Radomíra Veselá, Ph.D., LL.M (100 %)	1/ZS	
Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury <i>předmět společného základu</i>	26p-26s	z, zk	6	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Jakub Rak, Ph.D. (46 %)	1/ZS	PZ
Aplikovaná matematika a statistika v procesu hodnocení a ovládání rizik <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	5	prof. Ing. Roman Prokop, CSc. (100 %)	1/LS	
Krizové, havarijní a obranné plánování <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	5	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Odborný anglický jazyk II <i>předmět společného základu</i>	26s	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Řízení rizik <i>předmět společného základu</i>	26p-26s	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (23 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (23 %)	1/LS	ZT

Vypořádání připomínek RVH

Environmentální bezpečnost předmět společného základu	13p-26s	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Aplikovaná kybernetická bezpečnost předmět společného základu	26p-26s	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (54 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek předmět společného základu	13p-26s	z, zk	5	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (69 %) Ing. Martin Fícek, Ph.D. (31 %)	1/LS	PZ
Povinně volitelné předměty*						
Metody posuzování rizik předmět společného základu	13p-26c	z, zk	4	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (69 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (31 %)	1/LS	
Logistické systémy předmět společného základu	13p-26s	z, zk	4	Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Životní prostředí a zdraví předmět společného základu	26p-26s	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (54 %) prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Aplikovaná ochrana obyvatelstva předmět společného základu	26p-13s	z, zk	4	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	
<p>Vysvětlivka: PZ – předmět profilujícího základu studijního programu ZT – základní teoretický předmět profilujícího základu studijního programu</p> <p>*Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Student si volí jeden z povinně volitelných předmětů, dle specializace.</p>						
Diplomový seminář předmět společného základu	13s	z	2	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Bezpečnost logistických procesů předmět specializace	26p-13s	z, zk	4	Mgr. Kamil Peterek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Logistika při řešení krizových jevů předmět specializace	13p-13s	z, zk	3	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (69 %) Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (31 %)	2/ZS	PZ
Řízení procesů předmět specializace	13p-13s	z, zk	3	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Modelování logistických a výrobních procesů předmět specializace	13p-26c	z, zk	4	prof. Ing. Václav Molnár, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Řízení dodavatelských systémů předmět specializace	26p-26s	z, zk	4	Mgr. Kamil Peterek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ

Povinně volitelné předměty specializace Bezpečnost logistických systémů – student si volí 1 předmět						
Výrobní technologie předmět specializace	13p-26s	z, zk	3	prof. Ing. Vierošlav Molnár, Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Technologie dopravy předmět specializace	13p-26s	z, zk	3	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Podnikatelská činnost předmět společného základu	10p-20s	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Projektová činnost předmět společného základu	10p-20s	klz	3	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Odborná praxe předmět společného základu	80 hodin	z	6	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Diplomová práce předmět společného základu	0	z	15	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/LS	

Součásti SZZ a jejich obsah	
<p>Státní závěrečnou zkoušku a obhajobu diplomové práce může vykonat student, který složil zápočty a zkoušky stanovené studijním plánem a který se k státní závěrečné zkoušce přihlásil.</p> <p>Navrhované části pro SZZ:</p> <p>1) Obhajoba diplomové práce Základním požadavkem na obsah diplomové práce je samostatně a uceleně zpracovat vytyčené téma na základě teoretických, věcných i metodických poznatků, znalostí a dovedností získaných předchozím studiem a za použití základních vědeckých metod přinést prakticky použitelné nové poznatky, pohledy či postoje. Diplomová práce má charakter samostatného empirického výzkumu. Student musí dokázat vysvětlit a obhájit navržené řešení uceleného podnikového, popř. veřejného projektu.</p> <p>2) Povinné společné předměty a) Řízení bezpečnosti státu a společnosti Shrnuje poznatky z předmětů „Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti“, „Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury“, „Krizové řízení a integrovaných záchranný systém“ a „Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek“.</p> <p>b) Řízení rizik a bezpečnost prostředí Shrnuje poznatky z předmětu „Řízení rizik“, „Krizové, havarijní a obranné plánování“ a „Environmentální bezpečnost“.</p> <p>3) Předmět specializace Bezpečnost logistických systémů – shrnuje určující poznatky z předmětů PZ v 2/ZS dané specializace, a to: „Bezpečnost logistických procesů“, „Logistika při řešení krizových jevů“, „Řízení procesů“, „Modelování logistických a výrobních procesů“, „Řízení dodavatelských systémů“.</p>	
Další studijní povinnosti	---
Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím	
<p>Implementace systému bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany ve vybrané společnosti, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Implementace+syst%a9mu+bezpe%a4%8dnosti+a+ochrany+zdrav%a3%ad+p%a5%99i+pr%a3%a1ci+a+po%a5%be%a3%a1rn%a3%ad+ochrany+ve+vybran%a3%a9+spole%a4%8dnosti&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%a3%a1</p> <p>Zvýšení produktivity práce na vybraném pracovišti firmy s ohledem na bezpečnost logistických procesů, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&studentSearchPrijmeni=%a5%a0i%a5%a1kov%a3%a1&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%a3%a1</p> <p>Optimalizace vybraných logistických procesů ve společnosti Continental Barum spol. s r. o., dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Optimalizace+vybran%a3%bdch+logistick%a3%bdch+proces%a5%af+ve+spole%a4%8dnosti+Continental+Barum+spol.+s+r.+o.&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%a3%a1</p> <p>Návrh zefektivnění pracovní činnosti na Integrovaném operačním středisku, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&studentSearchPrijmeni=Vyb%a3%adralov%a3%a1&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%a3%a1</p>	

Logistika humanitárních akcí - význam dobrovolnického mapování v GIS pro Lékaře bez hranic, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&studentSearchPrijmeni=Tom%20%8d%adkov%a1&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%a1	
Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím	
Součásti SRZ a jejich obsah	

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)						
Označení studijního plánu		Bezpečnost společnosti – specializace ENVIRONMENTÁLNÍ BEZPEČNOST – prezenční forma studia				
Povinné předměty						
Název předmětu	Rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (77 %) doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (23 %)	1/ZS	ZT
Odborný anglický jazyk I <i>předmět společného základu</i>	26s	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Informační a komunikační technologie v krizovém řízení <i>předmět společného základu</i>	26p-26c	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Krizové řízení a integrovaný záchranný systém <i>předmět společného základu</i>	26p-26s	z, zk	6	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. (69 %) Mgr. Marek Tomaštik, Ph.D. (31 %)	1/ZS	PZ
Ekonomika a logistika v oblasti bezpečnosti <i>předmět společného základu</i>	13p-13s	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (46 %)	1/ZS	
Právo v oblasti bezpečnosti a obrany <i>předmět společného základu</i>	26p-13s	klz	3	JUDr. Radomíra Veselá, Ph.D., LL.M (100 %)	1/ZS	
Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury <i>předmět společného základu</i>	26p-26s	z, zk	6	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Jakub Rak, Ph.D. (46 %)	1/ZS	PZ
Aplikovaná matematika a statistika v procesu hodnocení a ovládání rizik <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	5	prof. Ing. Roman Prokop, CSc. (100 %)	1/LS	
Krizové, havarijní a obranné plánování <i>předmět společného základu</i>	13p-26s	z, zk	5	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Odborný anglický jazyk II <i>předmět společného základu</i>	26s	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Řízení rizik <i>předmět společného základu</i>	26p-26s	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (23 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (23 %)	1/LS	ZT

Vypořádání připomínek RVH

Environmentální bezpečnost předmět společného základu	13p-26s	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Aplikovaná kybernetická bezpečnost předmět společného základu	26p-26s	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (54 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek předmět společného základu	13p-26s	z, zk	5	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (69 %) Ing. Martin Fícek, Ph.D. (31 %)	1/LS	PZ
Povinně volitelné předměty*						
Metody posuzování rizik předmět společného základu	13p-26c	z, zk	4	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (69 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (31 %)	1/LS	
Logistické systémy předmět společného základu	13p-26s	z, zk	4	Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Životní prostředí a zdraví předmět společného základu	26p-26s	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (54 %) prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Aplikovaná ochrana obyvatelstva předmět společného základu	26p-13s	z, zk	4	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	
<p>Vysvětlivka: PZ – předmět profilujícího základu studijního programu ZT – základní teoretický předmět profilujícího základu studijního programu</p> <p>*Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Student si volí jeden z povinně volitelných předmětů, dle specializace.</p>						
Diplomový seminář předmět společného základu	13s	z	2	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Environmentální zátěž území a sanační technologie předmět specializace	26p-13s	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (100 %)	2/ZS	PZ
Environmentální zátěž ovzduší a vod předmět specializace	13p-26s	z, zk	4	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Ekologické aspekty technologických procesů předmět specializace	26p-13s	z, zk	4	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (54 %) RNDr. Eva Domincová Bergerová, Ph.D. (36 %) odborník z praxe (10 %)	2/ZS	PZ
Právní systém v oblasti životního prostředí předmět specializace	13p-13s	z, zk	3	JUDr. Radomíra Veselá, Ph.D., LL.M (100 %)	2/ZS	
Environmentální mapování předmět specializace	26s	klz	3	RNDr. Jakub Trojan, Ph.D., MSc (100 %)	2/ZS	PZ

Povinně volitelné předměty specializace Environmentální bezpečnost – student si volí 1 předmět						
Nástroje ochrany přírody a krajiny předmět specializace	26p-13s	z, zk	3	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. (54 %) Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. (46 %)	2/ZS	
Regionální případové studie předmět specializace	26p-13s	z, zk	3	RNDr. Jakub Trojan, Ph.D., MSc (54 %) Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. (23 %) Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. (23 %)	2/ZS	
Ekosystémové služby předmět specializace	26p-13s	z, zk	3	Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Podnikatelská činnost předmět společného základu	10p-20s	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Projektová činnost předmět společného základu	10p-20s	klz	3	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Odborná praxe předmět společného základu	80 hodin	z	6	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Diplomová práce předmět společného základu	0	z	15	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/LS	

Součásti SZZ a jejich obsah

Státní závěrečnou zkoušku a obhajobu diplomové práce může vykonat student, který složil zápočty a zkoušky stanovené studijním plánem a který se k státní závěrečné zkoušce přihlásil.

Navrhované části pro SZZ:

1) Obhajoba diplomové práce

Základním požadavkem na obsah diplomové práce je samostatně a uceleně zpracovat vytyčené téma na základě teoretických, věcných i metodických poznatků, znalostí a dovedností získaných předchozím studiem a za použití základních vědeckých metod přinést prakticky použitelné nové poznatky, pohledy či postoje. Diplomová práce má charakter samostatného empirického výzkumu. Student musí dokázat vysvětlit a obhájit navržené řešení uceleného podnikového, popř. veřejného projektu.

2) Povinné společné předměty

a) Řízení bezpečnosti státu a společnosti

Shrnuje poznatky z předmětů „Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti“, „Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury“, „Krizové řízení a integrovaných záchranný systém“ a „Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek“.

b) Řízení rizik a bezpečnost prostředí

Shrnuje poznatky z předmětu „Řízení rizik“, „Krizové, havarijní a obranné plánování“ a „Environmentální bezpečnost“.

3) Předmět specializace

Environmentální bezpečnost – shrnuje určující poznatky z předmětů povinných v 2/ZS dané specializace, a to: „Environmentální zátěž území a sanační technologie“, „Environmentální zátěž ovzduší a vod“, Ekologické aspekty technologických procesů“, „Environmentální mapování“.

Další studijní povinnosti

Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím

Environmentální gramotnost jako nástroj prevence rizik, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Environment%20a%20ln%20ad+gramotnost+jako+n%20a%20stroj+prevence+rizik&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%20a%20l>

Hodnocení efektivnosti odpadového hospodářství obce, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Hodnocen%20ad+efektivnosti+odpadov%20a%20ho+hospod%20a%20l%20c5%2099stv%20ad+obce&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%20a%20l>

Zhodnocení systému nakládání s odpady ve městě Myjava, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Zhodnocen%20ad+syst%20a%20mu+nakl%20a%20ld%20a%20ln%20ad+s+odpady+ve+m%20c4%20bst%20c4%20b+Myjava&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%20a%20l>

Mapování modro-zelené infrastruktury v katastrálním území Otrokovice z hlediska adaptačních opatření, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Mapov%20a%20ln%20ad+modro-zelen%20a%209+infrastruktury+v+katastr%20a%20ln%20ad+m%20c3%20bazem%20ad+Otrokovice+z+hlediska+adapta%20c4%208dn%20adch+opat%20c5%2099en%20ad&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%20a%20l>

Role slepých ramen při ochraně před povodněmi, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Role+slep%20bdch+ramen+p%20c5%2099i+ochran%20c4%209b+p%20c5%2099ed+povodn%20c4%209bmi&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%20a%20l>

Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím	
Součásti SRZ a jejich obsah	

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)						
Označení studijního plánu		Bezpečnost společnosti – specializace INŽENÝRSTVÍ RIZIK – kombinovaná forma studia				
Povinné předměty						
Název předmětu	Rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (77 %) doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (23 %)	1/ZS	ZT
Odborný anglický jazyk I <i>předmět společného základu</i>	8	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Informační a komunikační technologie v krizovém řízení <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Krizové řízení a integrovaný záchranný systém <i>předmět společného základu</i>	20	z, zk	6	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. (69 %) Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D. (31 %)	1/ZS	PZ
Ekonomika a logistika v oblasti bezpečnosti <i>předmět společného základu</i>	14	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D (46 %)	1/ZS	
Právo v oblasti bezpečnosti a obrany <i>předmět společného základu</i>	10	klz	3	JUDr. Radomíra Veselá, Ph.D., LL.M (100 %)	1/ZS	
Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury <i>předmět společného základu</i>	20	z, zk	6	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Jakub Rak, Ph.D. (46 %)	1/ZS	PZ
Aplikovaná matematika a statistika v procesu hodnocení a ovládání rizik <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	5	prof. Ing. Roman Prokop, CSc. (100 %)	1/LS	
Krizové, havarijní a obranné plánování <i>předmět společného základu</i>	14	z, zk	5	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Odborný anglický jazyk II <i>předmět společného základu</i>	8	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Řízení rizik <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (23 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (23 %)	1/LS	ZT

Vypořádání připomínek RVH

Environmentální bezpečnost předmět společného základu	14	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Aplikovaná kybernetická bezpečnost předmět společného základu	14	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (54 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek předmět společného základu	14	z, zk	5	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (69 %) Ing. Martin Fícek, Ph.D. (31 %)	1/LS	PZ
Povinně volitelné předměty*						
Metody posuzování rizik předmět společného základu	14	z, zk	4	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (69 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (31 %)	1/LS	
Logistické systémy předmět společného základu	14	z, zk	4	Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Životní prostředí a zdraví předmět společného základu	14	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (54 %) prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Aplikovaná ochrana obyvatelstva předmět společného základu	14	z, zk	4	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	
<p>Vysvětlivka: PZ – předmět profilujícího základu studijního programu ZT – základní teoretický předmět profilujícího základu studijního programu</p> <p>*Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Student si volí jeden povinně volitelných předmětů, dle specializace.</p>						
Diplomový seminář předmět společného základu	6	z	2	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Kvantitativní analýza rizik předmět specializace	18	z, zk	4	Ing. Petr Veselík, Ph.D. (69 %) doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (31 %)	2/ZS	PZ
Řízení ekonomických rizik předmět specializace	14	z, zk	4	Ing. Eva Hoke, Ph.D. (69 %) Ing. Jiří Dokulil, Ph.D. (31 %)	2/ZS	PZ
Řízení pracovních rizik předmět specializace	10	z, zk	3	prof. Ing. David Tuček, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Environmentální zátěž území a sanační technologie předmět specializace	14	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (100 %)	2/ZS	PZ
Management kvality a integrované systémy managementu předmět specializace	10	z, zk	3	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (100 %)	2/ZS	

Povinně volitelné předměty specializace Inženýrství rizik – student si volí 1 předmět						
Personální management <i>předmět specializace</i>	10	z, zk	3	Ing. Eva Hoke, Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Bezpečnost logistických procesů <i>předmět specializace</i>	14	z, zk	4	Mgr. Kamil Peterek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Podnikatelská činnost <i>předmět společného základu</i>	14	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Projektová činnost <i>předmět společného základu</i>	10	klz	3	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (100 %)		
Reflexe odborné praxe <i>předmět společného základu</i>	80 hodin	z	6	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Diplomová práce <i>předmět společného základu</i>	0	z	15	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/LS	

Součásti SZZ a jejich obsah	
<p>Státní závěrečnou zkoušku a obhajobu diplomové práce může vykonat student, který složil zápočty a zkoušky stanovené studijním plánem a který se k státní závěrečné zkoušce přihlásil.</p> <p>Navrhované předměty pro SZZ:</p> <p>1) Obhajoba diplomové práce Základním požadavkem na obsah diplomové práce je samostatně a uceleně zpracovat vytyčené téma na základě teoretických, věcných i metodických poznatků, znalostí a dovedností získaných předchozím studiem a za použití základních vědeckých metod přinést prakticky použitelné nové poznatky, pohledy či postoje. Diplomová práce má charakter samostatného empirického výzkumu. Student musí dokázat vysvětlit a obhájit navržené řešení uceleného podnikového, popř. veřejného projektu.</p> <p>2) Povinné společné předměty</p> <p>a) Řízení bezpečnosti státu a společnosti Shrnuje poznatky z předmětů „Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti“, „Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury“, „Krizové řízení a integrovaných záchranný systém“ a „Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek“.</p> <p>b) Řízení rizik a bezpečnost prostředí Shrnuje poznatky z předmětu „Řízení rizik“, „Krizové, havarijní a obranné plánování“ a „Environmentální bezpečnost“.</p> <p>3) Předmět specializace Inženýrství rizik – shrnuje určující poznatky z předmětů PZ povinných v 2/ZS specializace, a to; „Kvantitativní analýza rizik“, „Řízení ekonomických rizik“, „Řízení pracovních rizik“ a „Environmentální zátěž území a sanační technologie“.</p>	
Další studijní povinnosti	

Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím	
<p>Návrh optimalizace výroby ve vybrané organizaci za účelem snižování rizik nekvality, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=N%3%a1vrh+optimalizace+v%3%bdroby+ve+vybran%3%a9+organizaci+za+%3%ba%4%8delem+sn%5%beov%3%a1n%3%ad+rizik+nekvality&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%3%a1</p> <p>Návrh systému monitoringu a evidence rizik ve vybraném výrobním procesu, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=N%3%a1vrh+syst%3%a9mu+monitoringu+a+evidence+rizik+ve+vybran%3%a9m+v%3%bdrobn%3%adm+procesu&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%3%a1</p> <p>Řízení rizik procesu sjednávání elektronických smluv v pojišťovnictví, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=%c5%98%3%adzen%3%ad+rizik+procesu+sjedn%3%a1v%3%a1n%3%ad+elektronick%3%bdch+smluv+v+poji%5%a1%5%a5ovnictv%3%ad&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%3%a1</p> <p>Implementace nástrojů mezinárodních standardů s cílem mitigace rizik ve vybrané organizaci, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Implementace+n%3%a1stroj%5%af+mezin%3%a1rodn%3%adch+standard%5</p>	

<p>%af+s+c%c3%adlem+mitigace+rizik+ve+vybran%c3%a9+organizaci&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1</p> <p>Řízení rizik procesu výroby ve vybrané organizaci, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=%c5%98%c3%adzen%c3%ad+rizik+procesu+v%c3%bdroby+ve+vybran%c3%a9+organizaci&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1</p> <p>Bezpečnost průmyslového podniku z hlediska prevence závažných havárií, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Bezpe%c4%8dnost+pr%c5%afmyslov%c3%a9ho+podniku+z+hlediska+prevence+z%c3%a1va%c5%ben%c3%bdch+hav%c3%a1ri%c3%ad&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1</p>	
<p>Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím</p>	
<p>Součásti SRZ a jejich obsah</p>	

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)						
Označení studijního plánu		Bezpečnost společnosti – specializace OCHRANA OBYVATELSTVA – kombinovaná forma studia				
Povinné předměty						
Název předmětu	Rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (77 %) doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (23 %)	1/ZS	ZT
Odborný anglický jazyk I <i>předmět společného základu</i>	8	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Informační a komunikační technologie v krizovém řízení <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Krizové řízení a integrovaný záchranný systém <i>předmět společného základu</i>	20	z, zk	6	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. (69 %) Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D. (31 %)	1/ZS	PZ
Ekonomika a logistika v oblasti bezpečnosti <i>předmět společného základu</i>	14	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D (46 %)	1/ZS	
Právo v oblasti bezpečnosti a obrany <i>předmět společného základu</i>	10	klz	3	JUDr. Radomíra Veselá, Ph.D., LL.M (100 %)	1/ZS	
Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury <i>předmět společného základu</i>	20	z, zk	6	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Jakub Rak, Ph.D. (46 %)	1/ZS	PZ
Aplikovaná matematika a statistika v procesu hodnocení a ovládání rizik <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	5	prof. Ing. Roman Prokop, CSc. (100 %)	1/LS	
Krizové, havarijní a obranné plánování <i>předmět společného základu</i>	14	z, zk	5	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Odborný anglický jazyk II <i>předmět společného základu</i>	8	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Řízení rizik <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (23 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (23 %)	1/LS	ZT

Vypořádání připomínek RVH

Environmentální bezpečnost předmět společného základu	14	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Aplikovaná kybernetická bezpečnost předmět společného základu	14	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (54 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek předmět společného základu	14	z, zk	5	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (69 %) Ing. Martin Fícek, Ph.D. (31 %)	1/LS	PZ
Povinně volitelné předměty*						
Metody posuzování rizik předmět společného základu	14	z, zk	4	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (69 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (31 %)	1/LS	
Logistické systémy předmět společného základu	14	z, zk	4	Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Životní prostředí a zdraví předmět společného základu	14	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (54 %) prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Aplikovaná ochrana obyvatelstva předmět společného základu	14	z, zk	4	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	
<p>Vysvětlivka: PZ – předmět profilujícího základu studijního programu ZT – základní teoretický předmět profilujícího základu studijního programu</p> <p>*Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Student si volí jeden z povinně volitelných předmětů, dle specializace.</p>						
Diplomový seminář předmět společného základu	6	z	2	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Nebezpečné látky předmět specializace	14	z, zk	4	Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Detekce, dekontaminace a sanace předmět specializace	14	z, zk	4	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. (46 %)	2/ZS	PZ
Nové hrozby CBRN* předmět specializace	14	z, zk	4	Ing. Pavel Tomášek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
New threats of CBRN* předmět specializace při zvolení tohoto předmětu není nutno volit povinně volitelný předmět specializace Ochrany obyvatelstva	14	z, zk	7	Ing. Pavel Tomášek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Počítačové systémy řízení v ochraně obyvatelstva předmět specializace	10	z, zk	3	Ing. Jakub Rak, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ

Vypořádání připomínek RVH

Individuální a kolektivní ochrana předmět specializace	10	klz	3	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. (46 %)	2/ZS	PZ
Povinně volitelné předměty specializace Ochrana obyvatelstva – student si volí 1 předmět						
Potravinová bezpečnost a nouzové zásobování předmět specializace	10	z, zk	3	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (100 %)	2/ZS	
Strategické dokumenty a ochrana obyvatelstva předmět specializace	10	z, zk	3	doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (100 %)	2/ZS	
Podnikatelská činnost předmět společného základu	14	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Projektová činnost předmět společného základu	10	klz	3	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (100 %)		
Reflexe odborné praxe předmět společného základu	80 hodin	z	6	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Diplomová práce předmět společného základu	0	z	15	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/LS	

Součásti SZZ a jejich obsah	
<p>Státní závěrečnou zkoušku a obhajobu diplomové práce může vykonat student, který složil zápočty a zkoušky stanovené studijním plánem a který se k státní závěrečné zkoušce přihlásil.</p> <p>Navrhované části pro SZZ:</p> <p>1) Obhajoba diplomové práce Základním požadavkem na obsah diplomové práce je samostatně a uceleně zpracovat vytyčené téma na základě teoretických, věcných i metodických poznatků, znalostí a dovedností získaných předchozím studiem a za použití základních vědeckých metod přinést prakticky použitelné nové poznatky, pohledy či postoje. Diplomová práce má charakter samostatného empirického výzkumu. Student musí dokázat vysvětlit a obhájit navržené řešení uceleného podnikového, popř. veřejného projektu.</p> <p>2) Povinné společné předměty a) Řízení bezpečnosti státu a společnosti Shrnuje poznatky z předmětů „Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti“, „Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury“, „Krizové řízení a integrovaných záchranný systém“ a „Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek“.</p> <p>b) Řízení rizik a bezpečnost prostředí Shrnuje poznatky z předmětu „Řízení rizik“, „Krizové, havarijní a obranné plánování“ a „Environmentální bezpečnost“.</p> <p>3) Předmět specializace Ochrana obyvatelstva – shrnuje určující poznatky z předmětů PZ v 2/ZS specializace, a to; „Nebezpečné látky“, „Detekce, dekontaminace a sanace“, „Nové hrozby CBRN“, „Počítačové systémy řízení v ochraně obyvatelstva“, „Individuální a kolektivní ochrana“.</p>	
Další studijní povinnosti	

Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím	
<p>Bezpečnost průmyslového podniku z hlediska prevence závažných havárií, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Bezpe%4%8dnost+pr%5%afmyslov%3%a9ho+podniku+z+hlediska+prevence+z%3%a1va%5%ben%3%bdch+hav%3%a1ri%3%ad&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplov%3%a1</p> <p>Hodnocení rizik vybraného fotbalového stadionu, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Hodnocen%3%ad+rizik+vybran%3%a9ho+fotbalov%3%a9ho+stadionu&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplov%3%a1</p> <p>Využití bezpilotních prostředků Hasičským záchranným sborem České republiky, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Vyu%5%beit%3%ad+bezpilotn%3%adch+prost%5%99edk%5%af+Hasi%4%8dsk%3%bdm+z%3%a1chrann%3%bdm+sborem+%4%8cesk%3%a9+republiky&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplov%3%a1</p> <p>Připravenost složek integrovaného záchranného systému na mimořádné události s velkým počtem raněných a obětí v České republice, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=P%5%99ipravenost+slo%5%beek+integrovan%3%a9ho+z%3%a1chrann%3%a9ho+syst%3%a9mu+na+mimo%5%99%3%a1dn%3%a9+ud%3%a1losti+s+velk%3%bdm+po%4%8dtem+ran%4%9bn%3%bdch+a+ob%4%9bt%3%ad+v+%4%8cesk%3%a9+republiky&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplov%3%a1</p>	

Rizika práce při výkonu povolání zdravotnického záchranáře, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Rizika+pr%c3%a1ce+p%c5%99i+v%c3%bdkonu+povol%c3%a1n%c3%ad+zdravotnick%c3%a9ho+z%c3%a1chran%c3%a1%c5%99e&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1>

Zásah jednotky požární ochrany u dopravní nehody s únikem nebezpečné látky, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Z%c3%a1sah+jednotky+po%c5%be%c3%a1rn%c3%ad+ochrany+u+dopravn%c3%ad+nehody+s+%c3%banikem+nebezpe%c4%8dn%c3%a9+l%c3%a1tky&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1>

Využití modelování v ochraně obyvatelstva, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Vyu%c5%beit%c3%ad+modelov%c3%a1n%c3%ad+v+ochran%c4%9b+obyvatelstva&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1>

Zabezpečení požární ochrany letového provozu na letišti v Prostějově, dostupné z:

<https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Zabezpe%c4%8den%c3%ad+po%c5%be%c3%a1rn%c3%ad+ochrany+letov%c3%a9ho+provozu+na+leti%c5%a1ti+v+Prost%c4%9bjov%c4%9b&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1>

Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím

Součásti SRZ a jejich obsah

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)						
Označení studijního plánu		Bezpečnost společnosti – specializace BEZPEČNOST LOGISTICKÝCH SYSTÉMŮ – kombinovaná forma studia				
Povinné předměty						
Název předmětu	Rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (77 %) doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (23 %)	1/ZS	ZT
Odborný anglický jazyk I <i>předmět společného základu</i>	8	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Informační a komunikační technologie v krizovém řízení <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Krizové řízení a integrovaný záchranný systém <i>předmět společného základu</i>	20	z, zk	6	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. (69 %) Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (31 %)	1/ZS	PZ
Ekonomika a logistika v oblasti bezpečnosti <i>předmět společného základu</i>	14	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D (46 %)	1/ZS	
Právo v oblasti bezpečnosti a obrany <i>předmět společného základu</i>	10	klz	3	JUDr. Radomíra Veselá, Ph.D., LL.M (100 %)	1/ZS	
Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury <i>předmět společného základu</i>	20	z, zk	6	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Jakub Rak, Ph.D. (46 %)	1/ZS	PZ
Aplikovaná matematika a statistika v procesu hodnocení a ovládání rizik <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	5	prof. Ing. Roman Prokop, CSc. (100 %)	1/LS	
Krizové, havarijní a obranné plánování <i>předmět společného základu</i>	14	z, zk	5	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Odborný anglický jazyk II <i>předmět společného základu</i>	8	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Řízení rizik <i>předmět společného základu</i>	18	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (23 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (23 %)	1/LS	ZT

Vypořádání připomínek RVH

Environmentální bezpečnost předmět společného základu	14	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Aplikovaná kybernetická bezpečnost předmět společného základu	14	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (54 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek předmět společného základu	14	z, zk	5	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (69 %) Ing. Martin Fícek, Ph.D. (31 %)	1/LS	PZ
Povinně volitelné předměty*						
Metody posuzování rizik předmět společného základu	14	z, zk	4	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (69 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (31 %)	1/LS	
Logistické systémy předmět společného základu	14	z, zk	4	Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Životní prostředí a zdraví předmět společného základu	14	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (54 %) prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Aplikovaná ochrana obyvatelstva předmět společného základu	14	z, zk	4	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	
<p>Vysvětlivka: PZ – předmět profilujícího základu studijního programu ZT – základní teoretický předmět profilujícího základu studijního programu</p> <p>*Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Student si volí jeden z povinně volitelných předmětů, dle specializace.</p>						
Diplomový seminář předmět společného základu	6	z	2	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Bezpečnost logistických procesů předmět specializace	14	z, zk	4	Mgr. Kamil Peterek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Logistika při řešení krizových jevů předmět specializace	10	z, zk	3	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (69 %) Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (31 %)	2/ZS	PZ
Řízení procesů předmět specializace	10	z, zk	3	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Modelování logistických a výrobních procesů předmět specializace	14	z, zk	4	prof. Ing. Václav Molnár, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Řízení dodavatelských systémů předmět specializace	14	z, zk	4	Mgr. Kamil Peterek, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ

Povinně volitelné předměty specializace Bezpečnost logistických systémů – student si volí 1 předmět						
Výrobní technologie předmět specializace	10	z, zk	3	prof. Ing. Vierošlav Molnár, Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Technologie dopravy předmět specializace	10	z, zk	3	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Podnikatelská činnost předmět společného základu	14	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Projektová činnost předmět společného základu	10	klz	3	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (100 %)		
Reflexe odborné praxe předmět společného základu	80 hodin	z	6	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Diplomová práce předmět společného základu	0	z	15	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/LS	

Součásti SZZ a jejich obsah	
<p>Státní závěrečnou zkoušku a obhajobu diplomové práce může vykonat student, který složil zápočty a zkoušky stanovené studijním plánem a který se k státní závěrečné zkoušce přihlásil.</p> <p>Navrhované části pro SZZ:</p> <p>1) Obhajoba diplomové práce Základním požadavkem na obsah diplomové práce je samostatně a uceleně zpracovat vytyčené téma na základě teoretických, věcných i metodických poznatků, znalostí a dovedností získaných předchozím studiem a za použití základních vědeckých metod přinést prakticky použitelné nové poznatky, pohledy či postoje. Diplomová práce má charakter samostatného empirického výzkumu. Student musí dokázat vysvětlit a obhájit navržené řešení uceleného podnikového, popř. veřejného projektu.</p> <p>2) Povinné společné předměty a) Řízení bezpečnosti státu a společnosti Shrnuje poznatky z předmětů „Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti“, „Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury“, „Krizové řízení a integrovaných záchranný systém“ a „Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek“.</p> <p>b) Řízení rizik a bezpečnost prostředí Shrnuje poznatky z předmětu „Řízení rizik“, „Krizové, havarijní a obranné plánování“ a „Environmentální bezpečnost“.</p> <p>3) Předmět specializace Bezpečnost logistických systémů – shrnuje určující poznatky z předmětů PZ v 2/ZS dané specializace, a to: „Bezpečnost logistických procesů“, „Logistika při řešení krizových jevů“, „Řízení procesů“, „Modelování logistických a výrobních procesů“, „Řízení dodavatelských systémů“.</p>	
Další studijní povinnosti	---
Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím	
<p>Implementace systému bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany ve vybrané společnosti, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Implementace+syst%a9mu+bezpe%a4%8dnosti+a+ochrany+zdrav%a3%ad+p%a5%99i+pr%a3%a1ci+a+po%a5%be%a3%a1rn%a3%ad+ochrany+ve+vybran%a3%a9+spole%a4%8dnosti&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%a3%a1</p> <p>Zvýšení produktivity práce na vybraném pracovišti firmy s ohledem na bezpečnost logistických procesů, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&studentSearchPrijmeni=%a5%a0i%a5%a1kov%a3%a1&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%a3%a1</p> <p>Optimalizace vybraných logistických procesů ve společnosti Continental Barum spol. s r. o., dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Optimalizace+vybran%a3%bdch+logistick%a3%bdch+proces%a5%af+ve+spole%a4%8dnosti+Continental+Barum+spol.+s+r.+o.&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%a3%a1</p> <p>Návrh zefektivnění pracovní činnosti na Integrovaném operačním středisku, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&studentSearchPrijmeni=Vyb%a3%adralov%a3%a1&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%a3%a1</p>	

Logistika humanitárních akcí - význam dobrovolnického mapování v GIS pro Lékaře bez hranic, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&studentSearchPrijmeni=Tom%c4%8d%c3%adkov%c3%a1&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1	
Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím	
Součásti SRZ a jejich obsah	

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)						
Označení studijního plánu		Bezpečnost společnosti – specializace ENVIRONMENTÁLNÍ BEZPEČNOST – kombinovaná forma studia				
Povinné předměty						
Název předmětu	Rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti <small>předmět společného základu</small>	18	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (77 %) doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (23 %)	1/ZS	ZT
Odborný anglický jazyk I <small>předmět společného základu</small>	8	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Informační a komunikační technologie v krizovém řízení <small>předmět společného základu</small>	18	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Krizové řízení a integrovaný záchranný systém <small>předmět společného základu</small>	20	z, zk	6	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. (69 %) Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D. (31 %)	1/ZS	PZ
Ekonomika a logistika v oblasti bezpečnosti <small>předmět společného základu</small>	14	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D (46 %)	1/ZS	
Právo v oblasti bezpečnosti a obrany <small>předmět společného základu</small>	10	klz	3	JUDr. Radomíra Veselá, Ph.D., LL.M (100 %)	1/ZS	
Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury <small>předmět společného základu</small>	20	z, zk	6	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (54 %) Ing. Jakub Rak, Ph.D. (46 %)	1/ZS	PZ
Aplikovaná matematika a statistika v procesu hodnocení a ovládání rizik <small>předmět společného základu</small>	18	z, zk	5	prof. Ing. Roman Prokop, CSc. (100 %)	1/LS	
Krizové, havarijní a obranné plánování <small>předmět společného základu</small>	14	z, zk	5	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Odborný anglický jazyk II <small>předmět společného základu</small>	8	z	2	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Řízení rizik <small>předmět společného základu</small>	18	z, zk	6	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (23 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (23 %)	1/LS	ZT

Environmentální bezpečnost předmět společného základu	14	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (100 %)	1/LS	PZ
Aplikovaná kybernetická bezpečnost předmět společného základu	14	z, zk	5	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. (54 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek předmět společného základu	14	z, zk	5	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (69 %) Ing. Martin Fícek, Ph.D. (31 %)	1/LS	PZ
Povinně volitelné předměty*						
Metody posuzování rizik předmět společného základu	14	z, zk	4	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (69 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. (31 %)	1/LS	
Logistické systémy předmět společného základu	14	z, zk	4	Ing. Romana Heinzová, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Životní prostředí a zdraví předmět společného základu	14	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (56 %) prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (46 %)	1/LS	
Aplikovaná ochrana obyvatelstva předmět společného základu	14	z, zk	4	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Vysvětlivka: PZ – předmět profilujícího základu studijního programu ZT – základní teoretický předmět profilujícího základu studijního programu *Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Student si volí jeden z povinně volitelných předmětů, dle specializace.						
Diplomový seminář předmět společného základu	6	z	2	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Environmentální zátěž území a sanační technologie předmět specializace	14	z, zk	4	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc., LL.M (100 %)	2/ZS	PZ
Environmentální zátěž ovzduší a vod předmět specializace	14	z, zk	4	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Ekologické aspekty technologických procesů předmět specializace	14	z, zk	4	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (56 %) RNDr. Eva Domincová Bergerová, Ph.D. (36 %) odborník z praxe (10 %)	2/ZS	PZ
Právní systém v oblasti životního prostředí předmět specializace	10	z, zk	3	JUDr. Radomíra Veselá, Ph.D., LL.M (100 %)	2/ZS	
Environmentální mapování předmět specializace	10	klz	3	RNDr. Jakub Trojan, Ph.D., MSc (100 %)	2/ZS	PZ

Povinně volitelné předměty specializace Environmentální bezpečnost – student si volí 1 předmět						
Nástroje ochrany přírody a krajiny předmět specializace	10	z, zk	3	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. (54 %) Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. (46 %)	2/ZS	
Regionální případové studie předmět specializace	10	z, zk	3	RNDr. Jakub Trojan, Ph.D., MSc (54 %) Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. (23 %) Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. (23 %)	2/ZS	
Ekosystémové služby předmět specializace	10	z, zk	3	Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Podnikatelská činnost předmět společného základu	14	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Projektová činnost předmět společného základu	10	klz	3	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (100 %)		
Reflexe odborné praxe předmět společného základu	80 hodin	z	6	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (100 %)	2/LS	
Diplomová práce předmět společného základu	0	z	15	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. (100 %)	2/LS	

Součásti SZZ a jejich obsah	<p>Státní závěrečnou zkoušku a obhajobu diplomové práce může vykonat student, který složil zápočty a zkoušky stanovené studijním plánem a který se k státní závěrečné zkoušce přihlásil.</p> <p>Navrhované části pro SZZ:</p> <p>1) Obhajoba diplomové práce Základním požadavkem na obsah diplomové práce je samostatně a uceleně zpracovat vytyčené téma na základě teoretických, věcných i metodických poznatků, znalostí a dovedností získaných předchozím studiem a za použití základních vědeckých metod přinést prakticky použitelné nové poznatky, pohledy či postoje. Diplomová práce má charakter samostatného empirického výzkumu. Student musí dokázat vysvětlit a obhájit navržené řešení uceleného podnikového, popř. veřejného projektu.</p> <p>2) Povinné společné předměty a) Řízení bezpečnosti státu a společnosti Shrnuje poznatky z předmětů „Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti“, „Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury“, „Krizové řízení a integrovaných záchranný systém“ a „Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek“.</p> <p>b) Řízení rizik a bezpečnost prostředí Shrnuje poznatky z předmětu „Řízení rizik“, „Krizové, havarijní a obranné plánování“ a „Environmentální bezpečnost“.</p> <p>3) Předmět specializace Environmentální bezpečnost – shrnuje určující poznatky z předmětů povinných v 2/ZS dané specializace, a to: „Environmentální zátěž území a sanační technologie“, „Environmentální zátěž ovzduší a vod“, Ekologické aspekty technologických procesů“, „Environmentální mapování“.</p>
Další studijní povinnosti	---
Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím	<p>Environmentální gramotnost jako nástroj prevence rizik, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Environment%20a%20ln%20ad+gramotnost+jako+n%20a%20stroj+prevence+rizik&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%20a%20l</p> <p>Hodnocení efektivnosti odpadového hospodářství obce, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Hodnocen%20ad+efektivnosti+odpadov%20a%20ho+hospod%20a%20l%20c5%2099stv%20ad+obce&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%20a%20l</p> <p>Zhodnocení systému nakládání s odpady ve městě Myjava, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Zhodnocen%20ad+syst%20a%20mu+nakl%20a%20ld%20a%20ln%20ad+s+odpady+ve+m%20c4%20bst%20c4%20b+Myjava&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%20a%20l</p> <p>Mapování modro-zelené infrastruktury v katastrálním území Otrokovice z hlediska adaptačních opatření, dostupné z: https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Mapov%20a%20ln%20ad+modro-zelen%20a%209+infrastruktury+v+katastr%20a%20ln%20ad+m+%20bazem%20ad+Otrokovice+z+hlediska+adapta%20c4%208dn%20adch+opat%20c5%2099en%20ad&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%20a%20l</p> <p>Role slepých ramen při ochraně před povodněmi, dostupné z:</p>

https://stag.utb.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-search&praceSearchNazev=Role+slep%c3%bdch+ramen+p%c5%99i+ochran%c4%9b+p%c5%99ed+povodn%c4%9bmi&praceSearchFakultaVSKP=FLK&praceSearchTyp=diplomov%c3%a1	
Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím	
Součásti SRZ a jejich obsah	

sB-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Aplikovaná kybernetická bezpečnost			
Typ předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr 1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod.	52	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.			Forma výuky přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, zpracování a obhajoba úloh a případové studie. Zkouška: kombinovaná (písemná a ústní).			
Garant předmětu	Ing. Petr Svoboda, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 54 % přednášek.			
Vyučující	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. – garant, 54 % přednášky, 54 % semináře Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. – 46 % přednášky, 46 % semináře			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je osvojení základních a vhodných prostředků zajištění kybernetické bezpečnosti subjektů s ohledem na aktuální hrozby v souladu s osvědčenými postupy, normami a legislativami, a to jak českými, tak i evropskými.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Základní pojmový aparát Zákona o kybernetické bezpečnosti. 2. Historie a současnost v oblasti kybernetických hrozeb. 3. Kybernetická válka. 4. Hybridní hrozby v kontextu kybernetické bezpečnosti. 5. Postupy zajištění kybernetické bezpečnosti subjektů spadajících pod Zákon o kybernetické bezpečnosti. 6. Postupy zajištění kybernetické bezpečnosti subjektů v souladu s řadou norem ISO/IEC 27000. 7. Analýza rizik v kontextu kybernetické bezpečnosti. 8. Modelování scénářů kybernetických hrozeb. 9. Principy bezpečného přenosu informací v informačních systémech. 10. Kybernetická bezpečnost výrobních procesů a průmyslových systémů. 11. Kybernetická bezpečnost z hlediska počítačové bezpečnosti. 12. Možnosti využití internetových nástrojů a jejich kyberbezpečnosti v prostoru logistiky a krizového řízení systémů. 13. Aktuální výzvy v oblasti kybernetické bezpečnosti (práce na dálku, Mobile Device Management, Bring Your Own Device a další). 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: DOUCEK, Petr, Martin KONEČNÝ a Luděk NOVÁK. <i>Řízení kybernetické bezpečnosti a bezpečnosti informací</i>. Praha: Professional Publishing, 2019. ISBN 978-80-88260-39-4. KOLOUCH, Jan a Pavel BAŠTA. <i>CyberSecurity</i>. Praha: CZ.NIC, z.s.p.o. CZ.NIC, 2019 ISBN 978-80-88168-31-7. SMEJKAL, Vladimír, Tomáš SOKOL a Jindřich KODL. <i>Bezpečnost informačních systémů podle zákona o kybernetické bezpečnosti</i>. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2019. ISBN 978-80-7380-765-8.</p> <p>Doporučená literatura: BROOKS, Charles et al. <i>Cybersecurity Essentials</i>. John Wiley, 2018. ISBN 978-1-119-36239-5. EVANS, Lester. <i>Cybersecurity: What You Need to Know About Computer and CyberSecurity, Social Engineering, The Internet of Things + An Essential Guide to Ethical Hacking for Beginners</i>. USA: Lester Evans, 2019. ISBN 9781794647237. JOHNSON, Thomas A. <i>Cybersecurity: Protecting Critical Infrastructures from Cyber Attack and Cyber Warfare</i>. 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300: CRC Press Taylor Francis Group, 2015. ISBN 978-1-4822-3923-2.</p>			

KOLOUCH, Jan. *CyberCrime*. Praha: CZ.NIC, z.s.p.o., 2016. CZ.NIC. ISBN 978-80-88168-15-7.
 SHICK, Nina. *Deep Fakes and the Infocalypse: What You Urgently Need To Know*. Monoray, 2020. ISBN 978-1913183523.
 ŠULC, Vladimír. *Kybernetická bezpečnost*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2018. ISBN 9788073807375.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Aplikovaná matematika a statistika v procesu hodnocení a ovládání rizik			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test. Zkouška: ústní.			
Garant předmětu	prof. Ing. Roman Prokop, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a dále stanovuje koncepci seminářů, podílí se na jejich realizaci a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	prof. Ing. Roman Prokop, CSc. – přednášky (100 %), semináře (69 %) Ing. Dušan Hrabec, Ph.D. – semináře (31 %)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Cílem předmětu je naučit studenty využít matematické a algoritmické postupy při řešení úloh, které se vyskytnou při manažerských, rozhodovacích a logistických problémech. Student získá znalosti pro analýzu problému, schopnost problém formulovat matematickým jazykem, vybrat metody a postupy pro jeho řešení. Jedná se o ekonomické úlohy ve smyslu operační analýzy. Další studovaná oblast souvisí s řešením konfliktních situací v teorii rozhodování i maticových her. Student se seznámí i se základními aplikacemi statistických metod, programovým vybavením pro řešení úloh.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Systémové pojetí oboru, kybernetické pojmy, osobnosti oboru. Klasifikace úloh a klasifikace metod oboru.2. Analytické metody, volný extrém jednorozměrný a vícerozměrný. Klasický a neklasický vázaný extrém.3. Ekonomická interpretace, matematické modely, postup eliminace a řešení úloh.4. Lineární programování, simplexová tabulka. Primární a duální úloha. Aspekty duality a nejednoznačnosti.5. Celočíselné programování, metody sečných nadrovin (Gomoryho), metoda větví a mezí.6. Dynamické programování, Bellmanův princip, grafická a Dijkstrova metoda.7. Princip dělení zdrojů, tabulková forma dynamického programování.8. Iterační metody optimalizace, Newtonova metoda9. Teorie rozhodování, rozhodování za neurčitosti, rozhodovací kritéria (princip minimax, Hurwitz, Laplace,...).10. Konfliktní situace, hry v normálním a explicitním tvaru. Jednomaticové hry, ryzí a smíšené strategie.11. Hry v normálním tvaru. Antagonistický konflikt dvou hráčů, jednomaticové hry, ryzí a smíšené strategie.12. Pojmy teorie pravděpodobnosti, náhodný jev, pravděpodobnosti a podmíněná pravděpodobnost Bayesova věta13. Základní číselné charakteristiky náhodné veličiny. Metoda nejmenších čtverců, zpracování dat do tabulek a grafů.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<p>Povinná literatura: PEKAŘ, Libor. <i>Optimalizace</i>. Učební text. Fakulta aplikované informatiky, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2019. Dostupné Moodle.utb.cz PROKOP, R.: <i>Optimalizace</i>. FAI UTB, Zlín 2020. Projekt OP VVV č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002204. Dostupné Moodle.utb.cz CHONG, Edwin K. P., Wu-Sheng LU, and Stanislaw H. ZAK. <i>An Introduction to Optimization</i>. 5th Ed. Wiley, 2023. ISBN 9781119877639. JABLONSKÝ, J.: <i>Operační výzkum</i>. Professional Publishing, Praha 2002. ISBN 80-86419-23-1. NEUBAUER, J., SEDLAČÍK, M., KŘÍŽ, O. <i>Základy statistiky</i>. Praha, 2016. ISBN 978-80-247-5786-5. HENDL, J. <i>Přehled statistických metod</i>. Praha, 2015. ISBN 978-80-262-0981-2.</p>				

POLÁŠEK, V., SEDLÁČEK, L., KOZÁKOVÁ, L. *Matematický seminář*. Zlín: Nakladatelství UTB., 2018.

Doporučená literatura:

CORRIOU, J., P. *Numerical Methods and Optimization*. Springer, 2021. ISBN 978-3-030-89365-1.

SNYMAN, J. a Daniel N. WILKE. *Practical Mathematical Optimization: Basic Optimization Theory and Gradient-Based Algorithms*. 2nd Ed. Springer, 2019. ISBN 978-3-319-77585-2.

FISCHETTI, Matteo. *Introduction to Mathematical Optimization*. Independently published, 2019. ISBN 9781692792022.

HYKŠOVÁ, M.: *Teorie her a optimální rozhodování*. FD ČVUT, Praha, 2009. Dostupný z WWW: http://euler.fd.cvut.cz/predmety/teorie_her/hry.pdf

PECK, R., OLSEN, Ch., DEVORE, J., L. *Introduction to Statistics and Data Analysis*. Boston, 2016. ISBN 978-1305267244.

MARKL, J.: *Teorie her a modely rozhodování v podmínkách neurčitosti*. FEI, VŠB-TU Ostrava, 78 s. [DOSTUP. 15. 5. 2021]. Dostupné z WWW: <http://www.cs.vsb.cz/sawa/teh/>

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	18	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Aplikovaná ochrana obyvatelstva			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test. Zkouška: kombinovaná.			
Garant předmětu	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek.			
Vyučující	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět prohlubuje znalosti, dovednosti a způsobilosti studentů v oblasti ochrany obyvatelstva se zaměřením na specifiku problematiky plánování, povodní, meteo situace, oblasti v působnosti Správy státních hmotných rezerv, ukrytí obyvatelstva, a další. Studenti si současně rozšíří své znalosti v oblasti zpracování písemné a grafické dokumentace s využitím softwaru (Ter-ex, Argis, Possim, Practise a další) ve vztahu k ochraně obyvatelstva, naučí se metody vyhodnocování mimořádných událostí a krizových situací v podmínkách České republiky. Rovněž si osvojí praktické zkušenosti z výkonu funkce zaměstnance státní správy (Magistrát města Zlína, Krajský úřad Zlín) v oblasti krizového plánování a řízení ochrany obyvatelstva při řešení mimořádných a krizových situací.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod, aktuální změny v legislativě a dokumentaci. 2. Plán taktického cvičení v oblasti zásahu základních složek IZS (příprava, zpracování, presentace jako semestrální projekt). 3. Meteorologie, zjišťování údajů o přízemní povětrnostní situaci, šíření škodlivin v prostředí, modely šíření a úniku škodlivin. 4. Individuální a kolektivní ochrana, prostředky a materiály, improvizované prostředky, hygienická očista osob, prostředky a metody v podmínkách Hasičského záchranného sboru. 5. Povodně, povodňové stavy, řízení činnosti při mimořádných a krizových situacích. 6. Bezpečný pobyt v zamořeném prostoru, režimová opatření a jejich plnění. 7. Místo a úloha hospodářských opatření pro krizové stavy v bezpečnostním systému České republiky, působnost orgánů krizového řízení v systému hospodářských opatření pro krizové stavy 8. Systém nouzového hospodářství a systém hospodářské mobilizace 9. Použití státních hmotných rezerv, výstavba a údržba nezbytné infrastruktury, systém regulačních opatření 10. Informační podpora hospodářských opatření pro krizové stavy, plánování věcných zdrojů k zajištění bezpečnosti České republiky, vyžadování věcných zdrojů za krizové situace 11. Humanitární pomoc pro zasažené a postižené obyvatelstvo při mimořádných událostech. 12. Příprava, organizace, provedení a vyhodnocení taktických a prověřovacích cvičení. 13. Praktická výuka na Magistrátu města Zlína a KÚ Zlín v oblasti ochrany obyvatelstva. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: KONCEPCE OCHRANY OBYVATELSTVA do roku 2025 s výhledem do roku 2030, (2020). MV GR HZS. Praha: MV GR HZS. Nedvěďová Klára a kol. (2020). <i>Památky a povodně. Prevence a sanace</i>. Praha: Grada Publishing, ISBN: 978-80-271-1763-5. Řehák David, Martínek Bohumír, Legierská Petra, (2019). <i>Ochrana obyvatelstva v kontextu aktuálních bezpečnostních hrozeb</i>. Ostrava: SPBI, 2 vydání. ISBN 978-80-7385-220-7.</p>			

Ryan Henning (2019). *Field Guide to the Weather: Learn to Identify Clouds and Storms, Forecast the Weather, and Stay Safe* San Francisco: Goodreads, Inc. ISBN-10: 1591938244.
 METODIKA ČINNOSTI při plánování a zajišťování nezbytných dodávek v systému hospodářských opatření pro krizové stavy pro právnické a podnikající fyzické osoby. (2017). Praha. Správa státních hmotných rezerv.

Doporučená literatura:

HOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ PRO KRIZOVÉ STAVY - MODUL – F. (2019) Praha: MV GR HZS: ISBN 978-80-7616-036-1.

Ivama Hrdličková (2015) *Uživatelská příručka IS Argis 2.3.3 Hospodářská mobilizace – dodavatel mobilizační dodávky verze 1.0* Praha: T-Soft.

SKŘEHOT, Petr a kol. Prevence nehod a havárií 1. díl. Praha: PINK PIG 1. vyd., 2009. ISBN 978-80-86973-34-0.

SKŘEHOT, Petr a kol. Prevence nehod a havárií 2. díl. Praha: PINK PIG 1. vyd., 2009. ISBN 978-80-86973-73-9.

Základní přehled humanitární pomoci Ministerstvo zahraničních věcí. Dostupné z:

https://www.mzv.cz/jnp/cz/zahranicni_vztahy/rozvojova_spoluprace/humanitarni_pomoc/prirucka_WFP_pro_nevkladni_organizace/zakladni_prehled_humanitarni_pomoci.html

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Bezpečnost logistických procesů			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, prezentace. Zkouška: písemná.			
Garant předmětu	Mgr. Kamil Peterek, PhD.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek.			
Vyučující	Mgr. Kamil Peterek, PhD. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se základními pojmy z oblasti bezpečnosti logistických procesů. Studenti se seznámí se základními riziky v logistice a jejich řízením v logistických řetězcích. Zvláštní důraz bude kladen na rizika v procesech a činnostech nákupní, výrobní a distribuční logistiky. V rámci předmětu bude posluchačům představena problematika řízení rizik v logistice pomocí případových studií. Součástí seminářů jsou praktické postupy všech fází řízení rizik. Důraz je kladen také na vlastní hodnocení a predikci (předcházení) výskytu (a dopadu) rizik v logistice podniku.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do problematiky bezpečnosti v logistickém prostředí, specifičnost prostředí.2. Vymezení základních pojmů kvalita, spolehlivost a bezpečnost v logistice. Logistická rozhraní.3. Bezpečnost a spolehlivost logistických řetězců a logistických systémů.4. Technologie udržování a zvyšování spolehlivosti systémů. Diagnostika.5. Certifikace a standardizace. ISO normy a certifikace TAPA.6. Řízení rizik na straně poptávky.7. Řízení dodavatelských rizik.8. Řízení rizik vnitřních procesů. Rizika řídicí.9. Řízení rizik prostředí. Rizika právní10. Případové studie opatření k ošetření rizik v logistice.11. Zelená a udržitelná logistika. Současné trendy. Reverzní logistika.12. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci. Zákoník práce.13. Bezpečnostní management.			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: ČSN ISO 28000 (01 0381) <i>Specifikace pro systémy managementu bezpečnosti dodavatelských řetězců</i>. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2010. ČSN ISO 31000 (01 0351) <i>Management rizik - Směrnice</i>. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2018. HEYDARI, Mohammad, Kin KEUNG LAI a Zhou XIAOHU. <i>Risk Management in Supply Chains: Using Linear and Non-linear Models</i>. New York: Routledge, 2019. ISBN 978-0367359515. MANNERS-BELL, John. <i>Supply Chain Risk Management: How to design and Manage Resilient Supply Chains</i>. Third edition. London: Kogan Page, 2020. ISBN 978-1789666397. SZYMONIK, Andrzej a Robert STANISLAWSKI. <i>Support Safety and Reduce Risk in Your Supply Chain Process</i>. New York: Productivity Press, 2022. ISBN 9781032260174.</p>			

Doporučená literatura:		
GONG, Stephen a Kevin CULLINANE. <i>Finance and Risk Management for International Logistics and the Supply Chain</i> . Amsterdam: Elsevier Science Publishing Co, 2018. ISBN 9780128138304.		
SZYMONIK, Andrzej a Robert STANISLAWSKI. <i>Support Safety and Reduce Risk in Your Supply Chain Process</i> . New York: Productivity Press, 2022. ISBN 9781032260174.		
WATERS, Donald. <i>Supply Chain Management: An Introduction to Logistics</i> . Second edition. London: Red Globe Press, 2019. ISBN 9781137262349.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému LMS MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Detekce, dekontaminace a sanace			
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet a zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Zápočet: aktivita a průběžné plnění zadaných úkolů, přítomnost na seminářích 80 %, vypracování prezentace v PowerPointu na zadané odborné téma, prokázání znalosti probíraných tematických okruhů (písemný test minimálně 50% úspěšnost).</p> <p>Zkouška: kombinovaná (písemná a ústní).</p>			
Garant předmětu	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 54 % přednášek.			
Vyučující	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. – přednášky (54 %) Ing. Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. – přednášky (46 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s potenciálními zdroji a způsoby kontaminace složek životního prostředí. Obsahem předmětu je charakteristika hlavních vybraných zdrojů kontaminace, seznámení s principy a prostředky detekce, příp. i identifikace jednotlivých druhů kontaminace, metodami a technickými prostředky pro jejich sledování, jakož i metodami, způsoby a prostředky k provádění dekontaminace jednotlivých složek životního prostředí. Studenti se seznámí s organizací těchto opatření jak po použití ZHN, tak i při likvidaci závažných ekologických havárií.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do předmětu, potenciální zdroje a způsoby kontaminace složek životního prostředí, definice, základní pojmy. Zdroje kontaminace chemickými látkami, nebezpečnými průmyslovými škodlivinami, bakteriologickými (biologickými) prostředky, toxiny a radioaktivní kontaminace. 2. Principy detekce kontaminace složek životního prostředí. 3. Metody a technické prostředky pro detekci a identifikaci chemické kontaminace. 4. Metody a technické prostředky pro zjišťování a sledování radioaktivní kontaminace. 5. Organizace průzkumu a dlouhodobého monitorování životního prostředí z hlediska jeho kontaminace. 6. Dekontaminace složek životního prostředí, definice, základní pojmy. 7. Metody a postupy dekontaminace, zásady provádění, používané látky a směsi. 8. Dekontaminace osob, objektů, techniky a materiálu. 9. Organizace dekontaminace po použití ZHN. 10. Speciální technika a zařízení pro dekontaminaci. 11. Úvod do problematiky sanace. Organizace dekontaminace a sanace při závažných ekologických haváriích. 12. Základní metody dekontaminace, sanace a čištění, principy dekontaminace ohnisek znečištění. Pasivní a aktivní sanační technologie. Chemické, fyzikální, hydraulické metody sanace, biotechnologické a mikrobiální postupy, kombinace s ostatními technologiemi. 13. Zvláštnosti dekontaminačních a sanačních technologií a postupů. Inovační technologie a nanotechnologie pro sanaci ekologických zátěží. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: VIČAR, D., PRINC I., MAŠEK I., MIKA, O. J. <i>Jaderné, radiologické a chemické zbraně, radiační a chemické havárie</i>. 1. vyd. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2020. 333 s. ISBN 978-80-7454-947-2. doi:10.7441/978-80-7454-947-2. BARTLOVÁ I. <i>Prevence a připravenost na závažné havárie</i>. Ostrava: SPBI, 2017. Publikace na CD. 67 str., 2. vydání, ISBN 978-80-7385-184-2.</p>			

RICCO, R., STYLES, M. J., FALCARO, P. 12 - *MOF-based devices for detection and removal of environmental pollutants, Metal-Organic Frameworks (MOFs) for Environmental Applications*, Elsevier, 2019, Pages 383-426, ISBN 9780128146330, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814633-0.00012-0>.

Zákon č. 224/2015 Sb. *Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů*, (zákon o prevenci závažných havárií).

Pokyn GR HZS č. 6/2017 - *Řád chemické služby Hasičského záchranného sboru České republiky*.

Doporučená literatura:

MAŠEK I., MIKA O. J., VIČAR D. *Dekontaminační látky, roztoky a směsi v České republice*. Ostrava, 2015. ISBN 978-80-7385-158-3.

KOTINSKÝ, P., HEJDOVÁ, J. *Dekontaminace v požární ochraně*. Ostrava, 2003. ISBN 80-86634-31-0.

VIČAR, D. a P. ŽUJA. *Historie, současnost a vize hromadné dekontaminace osob*. Ostrava, 2007. ISBN 978-80-7385-003-6.

VIČAR, D., ŠAFAŘÍK, Z., MAŠEK, I. *Possible methods of decontamination*. In 9th International Scientific Conference on Public Safety. 2016. s. 29 – 37. ISBN 978-83-64249-41-9.

MATOUŠEK, J. *Health and environmental threats associated with the destruction of chemical weapons*. Annals of the New York Academy of Sciences, 2006, 1076.1: 549-558.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
---------------------------------	----	-------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Diplomová práce			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/LS
Rozsah studijního předmětu	0	hod.	0	kreditů 15
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet.		Forma výuky	individuální
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní spolupráce s vedoucím práce, stanovení cílů práce, popis metodiky práce, nastudování literatury a dalších pramenů, předložení konceptu diplomové práce. Zápočet bude udělen až po prověření v systému STAG, že práce není plagiát.			
Garant předmětu	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu				
Vyučující	vedoucí diplomových prací			
Stručná anotace předmětu	Vypracování a obhájení diplomové práce v programu bezpečnost společnosti je podle schváleného zadání. Účelem předmětu je samostatná práce studentů na řešení problematiky, která byla zadána jako diplomová práce. Předmět je zaměřen na zdokonalení samostatné tvůrčí práce, analytického úsudku a hodnotících schopností studenta, vše s podporou výpočetní techniky. Podporuje také samostatné teoretické a praktické řešení a písemné zpracování zadaného odborného problému pod metodickým vedením vedoucího práce či pracovníka spolupracujícího z externího pracoviště. Výstupem je diplomová práce, která je nezbytným předpokladem pro realizaci státní závěrečné zkoušky. Každoroční nabídka témat diplomových prací na základě návrhů učitelů i studentů zohledňuje aktuální problémy společnosti, firem, požadavky praxe apod. Realizace vlastní práce je možná v prostorách školy i podniku podle dohody vedoucího diplomové práce a studenta. Po dohodě s vedoucím diplomové práce je možné realizovat i experimentální práci. Student vypracovává diplomovou práci v souladu se zadáním, kterou následně prezentuje a obhajuje před státní zkušební komisí.			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:	Literatura zaměřená k zadanému tématu diplomové práce – bude konkretizována v každém zadání diplomové práce. Směrnice rektora č. 33/2019. <i>Pravidla pro zadávání a zpracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací, jejich uložení, zpřístupnění a kontrola původnosti.</i> BRATKOVÁ, Eva. <i>Metody citování literatury a strukturování bibliografických záznamů podle mezinárodních norem ISO 690 a ISO 690-2 : Metodický materiál pro autory vysokoškolských kvalifikačních prací.</i> Verze: 1.0. Odborná komise pro otázky elektronického zpřístupňování vysokoškolských kvalifikačních prací Asociace knihoven vysokých škol České republiky, 2006.			
Doporučená literatura:	ČSN ISO 690 (010197) <i>A Informace a dokumentace - Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů.</i> Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2022. ČSN ISO 7144 (01 0161) <i>A Dokumentace - Formální úprava disertací a podobných dokumentů.</i> Praha: Český normalizační institut, 1997.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Individuální konzultace s vedoucími práce. Komunikace probíhá při osobních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. Podle Vnitřního předpisu FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu nejméně 2h týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Diplomový seminář			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13s	hod.	13	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet.		Forma výuky	seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet. Podmínky udělení zápočtu: – vypracování návrhu podkladu pro zadání diplomové práce; – vypracování návrhu osnovy diplomové práce.			
Garant předmětu	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu a vede semináře.			
Vyučující	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. – vede semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na získání znalostí a dovedností v oblasti písemného odborného vyjadřování, které by měly vyústit v napsání diplomové práce. Cílem předmětu je prohloubit znalostí studentů v oblasti vyhledávání informačních zdrojů, odborné literatury, zpracování rešerší, správnosti citací, ale také plánovat celý proces tvorby diplomové práce a seznámit je s klíčovými zásadami její formální a obsahové úrovně. Seznámit je s nejnovějšími poznatky metodologie a teorie v oblasti tvorby diplomové práce a naučit je zásady efektivní prezentace odborných výsledků a obhajoby vlastního názoru.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Struktura a náležitosti diplomové práce; 2. Zásady zpracování teoretické části práce, práce s odbornou literaturou; 3. Vyhledávání zdrojů informací; 4. Zásady citování použitých zdrojů; 5. Formulace cíle práce; 6. Metodologie a její využití v rámci diplomové práce; 7. Metody kvalitativního výzkumu; 8. Metody kvantitativního výzkumu; 9. Formulace hypotéz a jejich testování; 10. Formální úprava diplomové práce; 11. Pravidla použití a úpravy převzatých obrázků a tabulek; 12. Zásady tvorby prezentace pro obhajobu diplomové práce; 13. Doporučení pro prezentaci diplomové práce. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: Literatura zaměřená k zadanému tématu diplomové práce – bude konkretizována v každém zadání diplomové práce. Směrnice rektora 33/2019 Pravidla pro zadávání a zpracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací, jejich uložení, zpřístupnění a kontrola původnosti. Směrnice děkanky 03/2020 Pravidla pro zadávání bakalářských a diplomových prací.</p> <p>Doporučená literatura: ČSN ISO 690 (010197) A Informace a dokumentace - Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2022.</p>			

ČSN ISO 7144 (01 0161) A Dokumentace - Formální úprava disertací a podobných dokumentů. Praha: Český normalizační institut, 1997.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	6	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Úkoly studentů k individuálnímu řešení či zpracování, hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE.</p> <p>Podle Vnitřního předpisu FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu nejméně 2h týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Ekologické aspekty technologických procesů			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test Zkouška: písemná, ústní			
Garant předmětu	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 54 % a dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. – přednášky (54 %), semináře (100 %) RNDr. Eva Domincová Bergerová, Ph.D. – přednášky (36 %), semináře (100 %) Odborník z praxe – přednášky (10 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se současně využívanými technologiemi výroby s důrazem na jejich dopad na populaci a životní prostředí. V rámci předmětu budou identifikovány a popsány a diskutovány rizikové faktory v jednotlivých průmyslových odvětvích. Nedílnou součástí je také seznámení s technologiemi zneškodňování odpadů a nejaktuálnějším vývojem v oblasti ekologicky šetrných výroby, včetně zasazení probírané látky do platného legislativního rámce. Výuka bude probíhat formou prezentací s diskuzí a zpráv vypracovaných studenty v rámci seminářů předmětu, ve kterých si posluchači, mimo jiné, prohloubí znalosti práce s informačními zdroji.</p>			
Vyučovaná témata:	<ol style="list-style-type: none">1. Základní definice, energetické a materiálové toky.2. Ekologické aspekty výroby základních chemikálií a jejich dopady na životní prostředí.3. Principy a dopady zpracování nerostných surovin a těžkého průmyslu na životní prostředí.4. Principy a environmentální dopady petrochemického průmyslu.5. Biotechnologie v kontextu životního prostředí.6. Technologie dekontaminace kapalin.7. Technologie zneškodňování tuhých odpadů a jejich dalšího využití.8. Technologie pro snižování plynných polutantů v životním prostředí.9. Zodpovědné nakládání s materiálovými zdroji v kontextu cirkulární ekonomiky.10. Evaluace environmentálně významných polutantů anorganického původu.11. Evaluace environmentálně významných polutantů organického původu.12. Environmentálně šetrné technologie, materiály a přístupy a jejich socioekonomické dopady.13. Principy a implementace environmentální politiky Evropské unie.			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: KOLÁŘOVÁ, Marta. V souladu s přírodou: politika životního stylu, udržitelnost a soběstačnost. Praha: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2021. Studie. ISBN 978-80-246-4993-1. KISLINGEROVÁ, Eva. Cirkulární ekonomie a ekonomika: společenské paradigma, postavení, budoucnost a praktické souvislosti. Praha: Grada Publishing, 2021, 264 s. Expert. ISBN 978-80-271-3230-0. ADAMEC, V, BARTUSEK, S, BÍZEK V a kol. Environmentální technologie a ekoinovace v České republice I a II. Praha: Cenia, 2020, ISBN: 978-80-85087-90-1.</p> <p>Doporučená literatura: DANISH, Mir Sayed Shah a Tomonobu Shah SENJYU, ed. Eco-Friendly Energy Processes and Technologies for Achieving Sustainable Development [online]. IGI Global, 2021. Advances in Environmental Engineering and Green Technologies. ISBN 9781799849155. Dostupné z: https://www.igi-global.com/gateway/book/244616.</p>			

GUPTA, Kapil a Konstantinos SALONITIS. Sustainable manufacturing. Amsterdam: Elsevier, 2021, 1 online zdroj (457 stran). Handbooks in Advanced Manufacturing. ISBN 9780128181164. Dostupné také z: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&scope=site&db=nlebk&AN=2623741&authtype=ip,shib&custid=s3936755> .

SURAMPALLI, Rao, Tian ZHANG, Manish Kumar GOYAL, Satinder BRAR a R TYAGI, ed. Sustainability [online]. Wiley, 2020 [cit. 2022-03-01]. ISBN 9781119433965. Dostupné z: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119434016>.

CHARTER, Martin, ed. Designing for the circular economy. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2019, xxviii, 395 s. ISBN 9781138081017.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Úkoly studentů k individuálnímu řešení či zpracování, hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE.

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu nejméně 2h týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Ekonomika a logistika v oblasti bezpečnosti			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p +13s	hod.	26	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test Zkouška: ústní			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 54 % přednášek.			
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. – přednášky (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. – přednášky (46 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět studenty vybaví znalostmi o bezpečnosti z pohledu věcně relevantního dění v mezinárodních ekonomických vztazích a s důrazem na bezpečnostní aspekty fungování národního hospodářství včetně ekonomických reálií souvisejících se schopností státu udržovat svou bezpečnost a plnit své mezinárodní bezpečnostně-ekonomické závazky. V závěru předmětu se student dozví také logistické aspekty a toky při bezpečnosti státu.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomické ukotvení bezpečnosti ve veřejné ekonomice a ve vládní politice; 2. Veřejný sektor a jeho funkce při zajišťování bezpečnosti státu; 3. Vládní výdaje do jednotlivých sektorů ekonomiky a bezpečnosti; 4. Veřejné finance a soustava veřejných rozpočtů; 5. Teoretický základ mezinárodních ekonomických vztahů s důrazem na bezpečnostní rozměr vybraných otázek; 6. Světové hospodářství, mezinárodní obchod a jeho vliv na bezpečnost; 7. Stát a jeho funkce při věcném, finančním a logistickém zajištění bezpečnosti; 8. Ekonomika služeb; 9. Znalostní ekonomika a její význam pro bezpečnost; 10. Ekonomické faktory hospodářských opatření pro krizové stavy; 11. Logistika, její vývoj, historické aspekty a současné trendy; 12. Logistické zabezpečení hospodářských opatření pro krizové stavy; 13. Logistické aspekty mobilizačních dodávek a státních hmotných rezerv. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: PERNICA, B. <i>Ekonomika bezpečnosti</i>. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2019, Stran 78, ISBN 978-80-7560-263-3. MACÁKOVÁ Libuše, RUSMICOVÁ Lada, SOUKUP Jindřich, SOUKUPOVÁ Jana. 2022 <i>Manažerská ekonomie</i>. 3. vydání. Slaný: Melandrium, 2022. 415 s. ISBN 978-80-87990-28-5. KISLINGEROVÁ Eva a kol. 2021. <i>Církulární ekonomie a ekonomika</i>. Praha: Grada, 2021. 264s. ISBN: 978-80-271-3230-0. BALABÁN, M. (ed.) PERNICA, B. (ed.) et al. <i>Bezpečnostní systém České republiky: problémy a výzvy</i>. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2015. ISBN 978-80-246-3150-9. C.J. POLYCHRONIOU, C.J., ed.. 2021. <i>Economics and the Left: Interviews with Progressive Economists</i>. New York: Verso, 2021, 432 p. ISBN 9781839763793.</p> <p>Doporučená literatura: MAAAYTOVÁ, A. et al. <i>Veřejné finance v teorii a praxi</i>. Praha: Grada, 2015., ISBN 978-80-247-5561-8.</p>			

POTŮČEK, M. *Trh, stát a občanský sektor jako regulátory života společnosti*. In Potůček, M. et al *Veřejná politika*. vyd. Praha: SLON, 2010. ISBN 978-80-86429-50-2, s. 85-120.
STIGLITZ, J., E. *Ekonomie veřejného sektoru*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 1997. ISBN 80-7169-454-1.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

14

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovánou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Ekosystémové služby			
Typ předmětu	povinně volitelný			doporučený ročník / semestr 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.			Forma výuky přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet, zkouška. Požadavky na zápočet - vypracování 2x seminární práce (ekosystémové služby, resp. planetární meze) dle požadavků vyučujícího, 80% aktivní účast na seminářích. Zkouška: ústní			
Garant předmětu	Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a dále stanovuje koncepci seminářů a realizuje je, případně dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět se zabývá komplexní problematikou ekosystémových služeb. Během semestru bude pojednáno o významu jednotlivých biotopů pro člověka a další složky biosféry. Probrány budou typy managementů zemědělské, lesní i urbánní krajiny, které mohou ekosystémové služby pozitivně stimulovat. Probrány budou metody výpočtu ekonomických a ekologických přínosů ekosystémových služeb a současně i průmyslová a privátní kompenzační opatření.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Historie problematiky, úvodní pojmy, globální cíle udržitelnosti UNESCO. 2. Ekosystémové služby – obecný vhled do problematiky. 3. Ekosystémové služby – lesní ekosystémy. 4. Ekosystémové služby – vodní ekosystémy. 5. Ekosystémové služby – mokřadní ekosystémy. 6. Ekosystémové služby – pouštní a polární ekosystémy. 7. Ekosystémové služby – zemědělské ekosystémy I. 8. Ekosystémové služby – zemědělské ekosystémy II. 9. Ekosystémové služby – urbánní ekosystémy. 10. Způsoby a metody výpočtu ekonomických a ekologických přínosů ekosystémových služeb. 11. Průmyslová, korporátní a privátní kompenzační opatření. 12. Terénní praxe. 13. Tematická prezentace – případová studie. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: JATAV, RAJPUT 2022. <i>Ecosystem Services: Types, Management and Benefits</i>. Nova Science Publishers Inc. 422 s. ISBN 9781685076146. VAČKÁŘ, DAVID, BÁLDI, ANDRÁS 2016. Ecosystem management in transition in Central and Eastern Europe: the need for a vision. <i>Ecosyst Health Sustain</i>, 2: n/a, e01231. doi:10.1002/ehs2.1231 <i>Ecosystem Services</i>. Journal, Elsevier. Editor-in-Chief: L. Braat. ELMQUIST, Thomas, et al., 2013. <i>Urbanization, Biodiversity and Ecosystem Services: Challenges and Opportunities A Global Assessment</i>. Dordrecht, Heidelberg, New York, London: Springer. 755 s. ISBN: 978-94-007-7087-4.</p> <p>Doporučená literatura: NUNES, A.L.D., Paulo (ed.), 2014. <i>Handbook on the Economics of Ecosystem Services and Biodiversity</i>, Edward Elgar Publishing, Cheltenham, England. 608 s. eISBN: 978 1 78195 151 4.</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKR má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Environmentální bezpečnost			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test Zkouška: písemná, ústní			
Garant předmětu	prof. Ing, Vladimír Sedlařík, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek.			
Vyučující	prof. Ing, Vladimír Sedlařík, Ph.D. – přednášky (100 %) RNDr. Eva Domincová Bergerová, Ph.D. – semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s oblastmi environmentální bezpečnosti zahrnujícími znečišťující faktory, jejich důsledky na životní prostředí a zdraví člověka a legislativu s tím spojenou. Výuka bude probíhat formou přednášek, seminářů a diskuzí a zpráv vypracovaných studenty v rámci cvičení předmětu, ve kterých si posluchači, mimo jiné, prohloubí znalosti práce s informačními zdroji. Vybraná témata budou doplněna praktickým cvičením v chemické laboratoři.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Možné negativní vlivy vyplývající ze znečištěného ovzduší, vody a půdy. 2. Dopady působení hluku, ionizujícího záření a abnormálního barometrického tlaku. 3. Infekční nemoci, epidemie, očkování a nárůst rezistence antibiotické léčby. 4. Bezpečnost potravin a jejich vliv na zdraví člověka. 5. Rizika spojená s přírodními katastrofami. 6. Civilizační choroby. 7. Působení biotických činitelů na člověka. 8. Pracovní prostředí a zdraví. 9. Nejčastější choroby z povolání. 10. Zvládání stresu a připravenost na krizové situace. 11. Rizikové faktory životního stylu. 12. Působení psychosociálních vlivů na zdraví člověka. 13. Urbanismus a bydlení - hygienické aspekty 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: HÁK, Tomáš, Alena OULEHLOVÁ a Svatava JANOUŠKOVÁ. <i>Environmentální bezpečnost</i>. Praha: Ekopress, 2015, 155 s. ISBN 9788087865194. CÍLEK, Václav a Alexander AČ. <i>Věk nerovnováhy: klimatická změna, bezpečnost a cesty k národní resilienci</i>. Praha: Academia, 2019, 346 s. ISBN 978-80-200-2930-0. MARTINOVSKÝ, Petr. <i>Environmentální bezpečnost v České republice</i>. Brno: Masarykova univerzita, Fakulta sociálních studií, Mezinárodní politologický ústav, 2016, 215 s. Monografie. ISBN 9788021081918.</p> <p>Doporučená literatura: HOUGH, Peter. <i>Environmental security: an introduction</i>. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2014, xv, 158 s. ISBN 978-0-415-51648-8.</p>			

SMITH, Keith. *Environmental hazards: assessing risk and reducing disaster*. Sixth edition. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2013, xxvi, 478 s. ISBN 9780415681063.
LOBELL, David a Marshall BURKE, ed. *Climate change and food security: adapting agriculture to a warmer world*. Dordrecht: Springer, c2010, vi, 199 s. Advances in global change research. ISBN 9789048129522.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

14

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Environmentální mapování			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26s	hod.	26	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou			
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet.		Forma výuky	semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Studenti zpracovávají průběžné úkoly v rámci cvičení. Podmínkou pro řádné ukončení předmětu je kromě účasti na cvičeních (definováno SZŘ UTB) je také odevzdání výstupů z jednotlivých cvičení. Klasifikace probíhá na podkladě vyhodnocení odevzdaných výstupů a hodnoceno je ad hoc praktické řešení zadaného úkolu.			
Garant předmětu	RNDr. Jakub Trojan, MSc, MBA, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah seminářů a vede je.			
Vyučující	RNDr. Jakub Trojan, MSc, MBA, Ph.D. – semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu				
Cílem předmětu je seznámit studenty s vybranými oblastmi environmentálního mapování prostřednictvím praktických cvičení, které jsou zaměřené na tvorbu tematických map. Reflektovány budou též některé další geoinformatické problémy a kartografické databáze využitelné při řízení environmentálních rizik.				
Vyučovaná témata:				
<div>1. Environmentální mapování vs tematická kartografie.</div> <div>2. Mapy a jejich využití při řízení environmentálních rizik.</div> <div>3. Klad a značení mapových listů.</div> <div>4. Mapové znaky (kartografické značky).</div> <div>5. Metody bodových, liniových a plošných znaků I.</div> <div>6. Metody bodových, liniových a plošných znaků II.</div> <div>7. Metoda karto(dia)gramů.</div> <div>8. Praktická práce s technologiemi GNSS I. (GPS – ovládání).</div> <div>9. Praktická práce s technologiemi GNSS II. (GPS – sběr dat v terénu).</div> <div>10. Praktická práce s technologiemi GNSS II. (GPS – správa dat).</div> <div>11. Tvorba tematických map z vlastních bodů zájmu (nasbírané prostřednictvím GPS).</div> <div>12. Pokročilé mapové analýzy v environmentálních vědách (map algebra).</div> <div>13. Pokročilé mapové analýzy v environmentálních vědách (overlay algebra).</div>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:				
HIRTLE, Stephen C. <i>Geographical design: spatial cognition and geographical information science</i> . Second edition. [San Rafael]: Morgan & Claypool publishers, [2019], xv, 69 s. Synthesis lectures on human-centered informatics. ISBN 978-1-68173-573-3.				
SINGH, Suraj Kumar. <i>Geographic information science for land resource management</i> . Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2021,				
THILL, Jean-Claude, ed. <i>Spatial analysis and location modeling in urban and regional systems</i> . Berlin: Springer, [2018], vi, 387 s. Advances in geographic information science. ISBN 978-3-642-37895-9.				
Doporučená literatura:				
BORDOGNA, Gloria a Paola CARRARA, ed. <i>Mobile information systems leveraging volunteered geographic information for earth observation</i> . Cham: Springer, [2018], xi, 214 s. Earth systems data and models. ISBN 9783319708775.				
LEITNER, Michael a Jamal Jokar ARSANJANI. <i>Citizen empowered mapping</i> . Cham: Springer, 2017, online resource. Geotechnologies and the environment. Dostupné z: doi:9783319516295				

SLOCUM, Terry A. *Thematic cartography and geovisualization*. Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, 2009. ISBN 9780132298346.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Environmentální zátěž ovzduší a vod			
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.			Forma výuky přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test a seminární práce Zkouška: ústní			
Garant předmětu	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek a vede 100 % seminářů			
Vyučující	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit posluchače s problematikou zatížení vody a ovzduší v krajině. Během semestru bude pojednáno o pohybu vody v hydrosféře a atmosféře, významu v jednotlivých složkách krajinných sfér a možnostech adaptace a mitigace extrémních hydrologických a meteorologických jevů. Součástí předmětu bude i představení případových studií a exkurze zapadající do kontextu předmětu.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definice, historie oborů (hydrologie a ochrana ovzduší) 2. Povrchový odtok; intercepce, infiltrace, podpovrchová a podzemní voda. 3. Řeky a jejich srážko-odtokové režimy 4. Genetické typy jezer a úvod do limnologie. 5. Ledovce a mořské prostředí. 6. Hydrografie a hydrometrie. 7. Atmosférické jevy a cirkulace vzdušných mas. 8. Chemické vlastnosti vody, kvalita vodních zdrojů a ovzduší. 9. Zdroje znečištění vodních zdrojů a ovzduší a jejich ochrana. 10. Povodně a záplavy coby reakce na extrémní synoptické podmínky v kontextu nevhodného land-use a land-cover. 11. Přírodní a technogenní rizika vodních zdrojů. 12. Management podzemních a podpovrchových vod, vodní hospodářství. 13. Tematická prezentace (exkurze). 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: DAVIS, W.T., FU, J.S. a GODISH, T. <i>Air Quality</i>. CRC Press, 2021. ISBN 978-1466584440. MELESSE, A., WOSSENU, A. a SENAY, G.. <i>Extreme Hydrology and Climate Variability</i>. Elsevier, 2019. 580 s. ISBN 9780128159989, eBook ISBN 9780128159996. PENNINGTON, K.L. a CECH, T.V. <i>Introduction to water resources and environmental issues</i>. Cambridge University Press, 2021. ISBN 978-1108746847. STRAHLER, A. H. <i>Introducing Physical Geography</i>. 6. vyd. Wiley, 2016. ISBN 978-8126562251.</p> <p>Doporučená literatura: BEGON, M. a TOWNSEND C.R.. <i>Ecology: from individuals to ecosystems</i>. John Wiley & Sons, 2020. ISBN 978-1119279358. BREARS, R. C. <i>Blue and Green Cities</i>. Palgrave Macmillan, 2018. ISBN: 1137592575. CAJTHAML, T., FROUZ J., a MOLDAN, B.. <i>Environmentální výzkum a hrozby 21. století</i>. Vol. 5. Karlova Univerzita v Praze, Karolinum Press, 2022.</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Environmentální zátěž území a sanační technologie			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, úspěšné splnění zápočtového testu. Zkouška kombinovaná.			
Garant předmětu	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc. LL.M.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek a 100 % seminářů			
Vyučující	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc. LL.M. – přednášky (100 %), semináře (100 %),			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je poskytnout studentům poznatky, které jim umožní přehlednou orientaci v oblasti environmentálních zátěží území a sanačních technologiích. Zároveň jim umožní získat přehled a základní informace v oblasti jejich řízení při mimořádných událostech a krizových situacích. Stejně tak budou seznámeni také se základní legislativou k probíraným tématům. V neposlední řadě bude položen důraz na fyzikální, chemické a biologické aspekty probíraných procesů a principy jejich bezpečného řízení a ovládní.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Environmentální rizika, jejich charakteristiky a rozdělení. 2. Antropogenní a přírodní faktory působící na environmentální události. 3. Dělení a klasifikace environmentálních události. 4. Specifika průmyslových odvětví z environmentálních hledisek. 5. Průmyslová rizika a jejich dopady na životní prostředí. 6. Fyzikální, aspekty kontaminace vody, půdy a ovzduší. 7. Chemické aspekty kontaminace vody, půdy a ovzduší. 8. Biologické aspekty kontaminace vody, půdy a ovzduší. 9. Technologie čištění a dekontaminace podzemní vody a průsakových vod. 10. Technologie dekontaminace a sanace půdy. 11. Možnosti dekontaminace, sanace a čištění ovzduší. 12. Základy aplikace přírodovědných principů do technické praxe. 13. Legislativní rámec řízení průmyslově-přírodních rizik. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: MŽP ČR: <i>Koncepce environmentální bezpečnosti 2021-2030 s výhledem do roku 2050</i>. 2020. Dostupné online z: https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/environmentalni_bezpecnost/\$FILE/OBKR-koncepce_environmentalni_bezpecnosti%202021_2030_2050_cz-20210916.pdf BEGON, M. a TOWNSEND C.R.. <i>Ecology: from individuals to ecosystems</i>. John Wiley & Sons, 2020. ISBN 978-1119279358. MELESSE, Assefa, Abteu WOSSENU a Gabriel SENAY. <i>Extreme Hydrology and Climate Variability</i>. Elsevier, 2019. 580 s. ISBN 9780128159989 , eBook ISBN 9780128159996</p> <p>Doporučená literatura: MATĚJŮ, Vít. <i>Integrované sanační technologie</i>. Chrudim: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., 2016. ISBN 978-80-86832-91-3. ČR: <i>Zákon č. 184/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů</i> (2016) Praha BREARS, R. C. <i>Blue and Green Cities</i>. Palgrave Macmillan, 2018. ISBN: 1137592575 .</p>			

MZeČR: Metodický pokyn r. 2015 Příprava a realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody.

ČR: Zákon č.183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), Praha

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

14

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Individuální a kolektivní ochrana			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod.	26	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavkem pro úspěšné ukončení předmětu je aktivní účast a vystoupení na seminářích (přítomnost minimálně 80%, 2 prezentace), průběžné plnění zadaných úkolů (absolvování písemného testu s minimálně 60% úspěšností), odevzdání písemné zápočtové práce.			
Garant předmětu	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 54 % a dále stanovuje koncepci seminářů a realizuje je, případně dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. – přednášky (54 %), Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. – přednášky (46 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s principy, zásadami a prostředky individuální a kolektivní ochrany. Obsahem předmětu je historický exkurs do problematiky vývoje individuální a kolektivní ochrany, seznámení se základními prostředky ochrany dýchacích orgánů, povrchu těla, zdravotnickými prostředky a prostředky okamžité dekontaminace jednotlivce zavedenými v AČR a u HZS ČR v kontextu ochrany před chemickými, biologickými a radioaktivními látkami. Dále jsou studenti seznámeni s problematikou improvizované ochrany a osobními ochrannými pracovními prostředky v rámci problematiky BOZP. Pozornost je rovněž věnována improvizovaným a stálým úkrytům kolektivní ochrany a jednotlivým zařízením civilní ochrany za krizových stavů v souladu s platnou legislativou. Studenti se seznámí s organizací opatření ochrany osob jak po použití ZHN, tak i při likvidaci závažných ekologických havárií.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do problematiky individuální a kolektivní ochrany. 2. Historický vývoj individuální ochrany. 3. Prostředky individuální ochrany dýchacích cest v rámci Armády ČR a Hasičského záchranného sboru ČR. 4. Dýchací přístroje a technika. 5. Prostředky individuální ochrany kůže v rámci Armády ČR a Hasičského záchranného sboru ČR. 6. Zdravotnické prostředky a prostředky okamžité dekontaminace jednotlivce. 7. Ochranné prostředky proti biologickým agens. HEPA filtry. 8. Improvizované prostředky individuální ochrany a ochranné pracovní pomůcky v rámci BOZP. 9. Historický vývoj kolektivní ochrany. Improvizované a stálé úkryty. 10. Zařízení civilní ochrany pro výdej prostředků individuální ochrany za vojenských krizových situací. 11. Způsoby skladování prostředků individuální a kolektivní ochrany. 12. Výroba a testování ochranných vlastností prostředků ochrany. 13. Perspektivní výhled v oblasti vývoje prostředků individuální a kolektivní ochrany. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: PRINC, Ivan a Dušan VIČAR, 2023. <i>Individuální a kolektivní ochrana</i>. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení. Monografie. DOI: 10.7441/978-80-7678-147-4. Pořadí vydání: První ISBN 978-80-7678-147-4. 648 s. URI: https://digilib.k.utb.cz/handle/10563/52418. VIČAR, Dušan, PRINC Ivan, MAŠEK Ivan a Otakar Jirí MIKA, 2020. <i>Jaderné, radiologické a chemické zbraně, radiační a chemické havárie</i>. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení. Monografie. DOI: https://doi.org/10.7441/978-80-7454-947-2, ISBN 978-80-7454-947-2, 334 s.</p>			

- SÝKORA, Vlastimil a Čestmír HYLÁK. *Vlastnosti ochranných prostředků používaných v civilní ochraně České republiky*. MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč, 2020. THE SCIENCE FOR POPULATION PROTECTION 1/2020, s. 17, ISSN 1803-635X.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v souladu s Nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) 2006/1907/ES (REACH) a 1272/2008/ES (CLP).
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- Doporučená literatura:**
- Zákon č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky.
- Zákon č. 585/2004 Sb., o branné povinnosti a jejím zajišťování (branný zákon).
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému.
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v souladu se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2012/18/EU (SEVESO III).
- Zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon.
- Zákon č. 19/1997 Sb., o některých opatřeních souvisejících se zákazem chemických zbraní.
- Zákon č. 281/2002 Sb., o některých opatřeních souvisejících se zákazem bakteriologických a toxinových zbraní.
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon (do 1. 7. 2023 platí Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon).
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.
- Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 359/2016 Sb., o podrobnostech k zajištění zvládnutí radiacní mimořádné události.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425/EU o osobních ochranných prostředcích.
- HYLÁK, Čestmír a Ján PIVOVARNÍK. *Individuální a kolektivní ochrana obyvatelstva ČR*. Vyd. 1. Praha: MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2016. ISBN 978-80-87544-18-1.
- PACINDA, Štefan a PIVOVARNÍK, Ján. *Kolektivní ochrana obyvatelstva*. Vyd. 1. Praha: MV - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2010. 118 s. ISBN 978-80-86640-44-0.
- ŘEHÁK, David a PUPÍKOVÁ, Jana. *Úkrytí obyvatelstva v České republice*. Vyd. 1. vydání. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2015. 79 stran. SPBI Spektrum. ISBN 978-80-7385-152-1.
- SLABOTINSKÝ, J. a S. BRÁDKA. *Ochrana osob při chemickém a biologickém nebezpečí*. SPBI, Ostrava, 2006, 109 s., ISBN 80-86634-93-0.
- SÝKORA V. *Prostředky pro ochranu dýchacích cest*, Ministerstvo vnitra generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, Praha 2008.
- ŠTĚTINA, J. a kol. *Medicína katastrof a hromadných neštěstí*. Praha: Grada, 2001, 436 s., ISBN 80-7169-688-9.
- Technická norma ČSN EN 149:2001+A1:2009 83 222 *Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtrační polomasky k ochraně proti částicím – Požadavky, zkoušení a značení*.
- Technická norma ČSN EN 14387+A1 *Ochranné prostředky dýchacích orgánů – protiplynové a kombinované filtry*.
- ČAPOUN Tomáš a Jana KRYKORKOVÁ. *Zabezpečení individuální dekontaminace nebezpečných chemických látek v HZS ČR část 1: Význam a prostředky individuální dekontaminace*. Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč: The Science for Population Protection 3/2013, Volume 5, 2013, str. 5-20. ISSN 1803-635X.
- KOHOUTEK, J. *Prostředky pro ochranu proti zbraním hromadného ničení a chemického nebezpečí*. Praha: AVIS, 2005, ISBN 80-7278-249-5.
- Kolektiv autorů. *Chemická služba – učební skripta*. Praha: 2012, tiskárna Ministerstva vnitra ČR, p.o., © MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 313 s., ISBN 978-80-87544-09-9.
- Kolektiv autorů. *Metodická pomůcka údržby stálých úkrytů CO a Zpohotovení technických zařízení při přechodu na ochranný provoz na území Hlavního města Prahy*. PRAHA: Magistrát hl. m. Prahy, Odbor Kancelář ředitele Magistrátu, Oddělení krizového managementu, 103 s., rok vydání neznámý, bez ISBN.
- Kolektiv autorů. *Sebeochrana obyvatelstva úkrytím – Metodická pomůcka pro orgány státní správy, územní samosprávy, právnické osoby a podnikající fyzické osoby*. Praha: 2001, MV– generální ředitelství HZS ČR, 28. s.
- Kolektiv autorů. *Vysoce riziková biologická agens, úvod do managementu biologických událostí*, SUJB, Praha 2002.
- MATOUŠEK, Jiří. *Health and environmental threats associated with the destruction of chemical weapons*. In: Annals of the New York Academy of Sciences, vol. 1076, 2006, pp 549 – 558.
- MATOUŠEK, Jiří. *Ochrana proti válečným a mírovým škodlivinám X. Ochranné oděvy pro nejtěžší podmínky*. Rescue Report, 6, 4s. 11-11. ISSN 1212-0456. 2003.
- PIVOVARNÍK, Ján. *Metodika výběru a úprav vhodných prostorů k vybudování improvizovaných úkrytů k ochraně obyvatelstva před průmyslovými škodlivinami a látkami CBRN*. MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, Oddělení výzkumu a vzdělávání. Praha: 2006, 31 s., bez ISBN.
- PITCHMANN, V., HALÁMEK, E. A Z. KOBLIHA. *Boj ohněm, dýmem a jedy – nejstarší historie vojenského použití chemických a zápalných látek a vznik moderní chemické války*. Military System Line, s.r.o., Praha 2001.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Úkoly studentů k individuálnímu řešení či zpracování, hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE.</p> <p>Podle Vnitřního předpisu FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu nejméně 2h týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Informační a komunikační technologie v krizovém řízení			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr		1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26c	hod.	52	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % cvičení, průběžné zpracovávání úloh. Zkouška: kombinovaná.			
Garant předmětu	Ing. Petr Svoboda, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, cvičení a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek.			
Vyučující	Ing. Petr Svoboda, Ph.D. – přednášky (100 %), cvičení (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je osvojení základních znalostí z oblasti informačních a komunikačních technologií v kontextu řízení bezpečnosti. Zaměřuje se na pochopení principů funkcionality těchto technologií od úrovně pracovních stanic až po rozsáhlé počítačové sítě.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Základní pojmový aparát oblasti informačních a komunikačních technologií. 2. Základy počítačových sítí v kontextu řízení bezpečnosti. 3. Informační systémy, jejich struktura a komponenty. 4. Informační systémy krizového řízení, jejich určení a principy. 5. Systémový software v kontextu řízení bezpečnosti 6. Diagramy struktury a diagramy procesů v oblasti informačních a komunikačních technologií. 7. Problematika elektromagnetické kompatibility. 8. Správa a zabezpečení koncových stanic v kontextu síťového provozu. 9. Správa síťových zařízení, řízení a zabezpečení síťového provozu. 10. Modelování struktury sítě s vysokou mírou zabezpečení. 11. Zajištění provozu datových center z hlediska fyzické bezpečnosti. 12. Specifika zajištění provozu datových center pro účely krizového řízení. 13. Problematika ověřování přístupů vůči informačním a komunikačním systémům. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: MAREŠ, Martin a Tomáš VALLA. <i>Průvodce labyrintem algoritmů</i>. Druhé vydání. Praha: CZ.NIC, z.s.p.o., 2022, 538 s. CZ.NIC. ISBN 978-80-88168-63-8. PAVLÍČEK, Antonín a Jana SYROVÁTKOVÁ. <i>Základy moderní informatiky</i>. [Přuhonice]: Professional Publishing, 2022, 200 s. ISBN 978-80-88260-59-2. SCHAFFERS, Hans, Matti VARTIAINEN a Jacques BUS, ed. <i>Digital innovation and the future of work</i>. Gistrup: River Publishers, [2020], xxi, 353 s. River Publishers series in information science and technology. ISBN 978-87-7022-220-4.</p> <p>Doporučená literatura: BAWDEN, David a Lyn ROBINSON. <i>Úvod do informační vědy</i>. Doubravník, 2017. ISBN 978-80-88123-10-1. BROOKSHEAR, J. Glenn, David T. SMITH a Dennis BRYLOW. <i>Informatika</i>. Brno: Computer Press, 2013, 608 s. ISBN 9788025138052. HYLMAR, Radek. <i>Programování pro úplné začátečníky</i>. Brno: Computer Press, 2009, 248 s. ISBN 9788025121290. NAVRÁTIL, Pavel. <i>Příklady a cvičení z informatiky: zadání. 3. vydání</i>. Prostějov: Computer Media, 2015, 112 s. ISBN 9788074021602.</p>			

PAVLÍČEK, Antonín, Alexander GALBA a Michal HORA. *Moderní informatika*. Druhé, rozšířené vydání. [Praha]: Professional Publishing, 2017, 199 s. ISBN 978-80-906594-6-9.
 WALLACE, Patricia. *Introduction to information systems*. Boston: Pearson, 2015. ISBN 978-1-292-07110-7.
 WRÓBLEWSKI, Piotr. *Algoritmy*. Brno: Computer Press, 2015, 367 s. ISBN 9788025141267.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	18	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Management kvality a integrované systémy managementu			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr		2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod.	26	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test. Zkouška: písemný test a ústní.			
Garant předmětu	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek a seminářů.			
Vyučující	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s filozofií řízení organizací managementu kvality v organizacích. Jedním z těchto standardů je generická norma ISO 9001. Znalost požadavků normy ISO 9001 a schopnost jejich naplnění v praktických podmínkách organizací je jednou z klíčových dovedností manažerů kvality. Studenti budou mít možnost se v tomto předmětu podrobně s požadavky ISO 9001 seznámit, na vzorových příkladech pochopit jejich podstatu a formou případové studie získat dovednost jejich aplikace. Dále se studenti seznámí s integrací rodiny norem ISO 14000, ISO 45000, ISO 27000, ISO 50000 v integrovaném systému managementu a jeho složkami. Dále představí koncept a účel manažerských systémů, uvést širší souvislosti managementu jakosti s důrazem na předvýrobní a povýrobní fázi, roli managementu vztahu k životnímu prostředí, managementu pracovního prostředí, informační bezpečnosti, sociální odpovědnosti, jakož i ekonomické a marketingové aspekty manažerských systémů. Absolvent předmětu porozumí rozsahu problematice řízení kvality, přičemž tyto poznatky dokáže aplikovat v konkrétních praktických podmínkách.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do studia, podnikové procesy a jejich funkce. Koncepce systémů managementu kvality. 2. Systémy managementu kvality – charakteristika základního souboru norem ISO řady 9000, požadavky normy ISO 9001. 3. Procesní řízení v systémech managementu kvality dle ISO 9001, základní charakteristiky, principy, definování kritérií procesního řízení a tvorba procesní mapy. 4. Management kvality v etapách návrhu a vývoje. Základní metody a nástroje plánování kvality. 5. Procesy managementu kvality v nakupování. Hodnocení spokojenosti zákazníků a zaměstnanců, postupy a metodiky. Proces vyřizování stížností a reklamací (ISO 10002 a 10003). 6. Norma ISO 9004 – Řízení udržitelného úspěchu organizace. Rozdíly v požadavcích ISO 9001 a IATF 16 949 a procesní přístup. 7. Metodologie zlepšování. Základní metody a nástroje zlepšování kvality. 8. Společenská odpovědnost firem ISO 26000. Manažer CSR. 9. Systém managementu kvality ve veřejné správě, manažer CAF. Management kvality ve zdravotnictví. 10. Integrovaný systém managementu (ISM) v organizaci, struktura IMS. 11. Zavádění Integrovaného systému řízení, dokumentace, požadavky na IMS, plánování, podpora ISM, požadavky na ISM provoz. 12. Hodnocení výkonnosti, zlepšování. Oborové standardy a náklady na zavedení ISM. 13. Interní audit integrovaného systému managementu kvality, environmentu a BOZP: podle ISO 9001, 14000, 45000. (Význam, zásady, komunikace, průběh výkonu interního auditu.) 			

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura:**

TILHON, Jan, SKŘEHOT, Petr A. a Jiří VALA. *Komentované vydání ČSN ISO 45001. Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Požadavky s návodem k použití*. 1. vyd. Praha: Česká společnost pro jakost, 2018. EAN: 9788002028406.

HNÁTEK, Jan; HRUDKA, Otakar a Ondřej HYKŠ. *Komentované vydání ČSN EN ISO 9001:2016. Systémy managementu kvality. Požadavky*. 1. vyd. Praha: Česká společnost pro jakost, 2016. EAN: 9788002026426.

kolektiv. *Komentované vydání ČSN EN ISO 14001:2016*. 1. vyd. Praha: Česká společnost pro jakost, 2016. EAN: 9788002026433.

GAŠPARÍK, Jozef a GAŠPARÍK, Marián. *Integrovaný systém manažerstva kvality, environmentu a BOZP*. Brno: Tribun EU, 2018. 144 stran. Librix.eu. ISBN 978-80-263-1516-2.

TEPLICKÁ, Katarína. *Manažerstvo kvality*. 1. vydání. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2019. 66 stran. Vedecká monografie. ISBN 978-80-248-4315-5.

PAVLÍK, Marek a kol. *Moderní veřejná správa: zvyšování kvality veřejné správy, dobrá praxe a trendy*. Vydání první. Praha: Wolters Kluwer, 2020. 162 stran. ISBN 978-80-7598-048-9.

KOVAŘÍK, Pavel. *Systémy řízení*. Vydání druhé. Praha: Vysoká škola ekonomie a managementu, 2021. 177 stran. Edice učebních textů. ISBN 978-80-88330-22-6.

FILIP, Ludvík. *Efektivní řízení kvality*. První vydání. Praha: Pointa, 2019. 238 stran. ISBN 978-80-907530-5-1.

Doporučená literatura:

GAŠPARÍK, Jozef a GAŠPARÍK, Marián. *Interní audit integrovaného systému manažerstva kvality, environmentu a BOZP: podla STN EN ISO 9001:2016, STN EN ISO 14001:2016, STN OHSAS 18001:2009 a STN EN ISO 19011:2012*. Brno: Tribun EU, 2018. 73 stran. Librix.eu. ISBN 978-80-263-1515-5.

SZALAYOVÁ, Sylvia. *Základy manažerstva kvality v stavebnictví v zmysle ISO 9001* [CD-ROM]. [Brno]: Tribun EU, 2021. Libris.eu. ISBN 978-80-263-1668-8.

Audit produktu: návod. 3. české vydání. Praha: Česká společnost pro jakost, z.s., 2020. 38 stran. Management kvality v automobilovém průmyslu; 6, díl 5. ISBN 978-80-02-02910-6.

PETŘÍKOVÁ, Růžena, JANKŮ, Šárka a HOFBRUCKEROVÁ, Zdenka. *Lidé v procesech řízení: (o kvalitě, znalostech, odpovědnosti a udržitelném rozvoji)*. První vydání. [Průhonice]: Professional Publishing, 2020. 190 stran. ISBN 978-80-88260-43-1.

PAVLÍK, Marek a kol. *Moderní veřejná správa: zvyšování kvality veřejné správy, dobrá praxe a trendy*. Vydání první. Praha: Wolters Kluwer, 2020. 162 stran. ISBN 978-80-7598-048-9.

GROVER, Sachin and Ramesh C. GROVER. *Implementing Integrated Management System for Quality, Environment, Occupational Health & Safety and Energy: ISO 9001:2015/ISO14001:2015/ISO45001:2018/ISO50001:2018*. 1st ed. Notion Press, 2021. ISBN: 978-1638735113.

ATENCIO, Gabriel. *Integrated management system (ISO 45001, 14001 and 9001): a practical case study for occupational health and safety, environmental protection, and quality*. 1st ed. Amazon Digital Services LLC - KDP Print US, 2021. ISBN 9798714190384.

PETŘÍKOVÁ, Růžena, JANKŮ, Šárka a HOFBRUCKEROVÁ, Zdenka. *Lidé v procesech řízení: (o kvalitě, znalostech, odpovědnosti a udržitelném rozvoji)*. První vydání. Průhonice: Professional Publishing, 2020. 190 stran. ISBN 978-80-88260-43-1.

Audit produktu: návod. 3. české vydání. Praha: Česká společnost pro jakost, z.s., 2020. 38 stran. Management kvality v automobilovém průmyslu; 6, díl 5. ISBN 978-80-02-02910-6.

GAŠPARÍK, Jozef. *Systém manažerstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci*. Prvé vydanie. Brno: Tribun EU, 2020. 100 stran. ISBN 978-80-263-1623-7.

KLAPALOVÁ, Alena, SUCHÁNEK, Petr a ŠKAPA, Radoslav. *Výkonnost podniku v kontextu spokojenosti zákazníka, zpětných toků, kvality, inovací a znalostí*. Vydání první. Brno: Masarykova univerzita, 2020. 136 stran. ISBN 978-80-210-9647-9.

Zajišťování kvality před sériovou výrobou: uvolnění výrobního procesu a produktu (PPF). Praha: Česká společnost pro jakost, z.s., 2020. 87 stran. Management kvality v automobilovém průmyslu; 2. ISBN 978-80-02-02909-0.

Dokumentované informace a jejich uchování: návod na řízení a uchování dokumentace v rámci životního cyklu produktu - zvláště jejich případná klasifikace. Praha: Česká společnost pro jakost, z.s., 2019. 39 stran. Management kvality v automobilovém průmyslu. ISBN 978-80-02-02848-2.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)**

10

hodin**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Krizové, havarijní a obranné plánování			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test. Zkouška: kombinovaná.			
Garant předmětu	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek a seminářů			
Vyučující	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. – 100 % přednášky, 100 % semináře			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je poskytnout studentům komplexní soubor informací o problematice krizového, havarijního a obranného plánování, jeho teoretických a metodologických základech, interdisciplinárních vazbách a právním ukotvení. Následně bude pozornost zaměřena na problematiku tvorby, identifikaci předmětných plánů, jejich strukturu, administraci a vazby mezi nimi, jakož i na zajištění jejich interoperability a standardizaci. V teoreticko-praktických výstupech bude pozornost zaměřena na problematiku využití krizových a havarijních plánů v subjektech bezpečnostního systému a systému krizového řízení. Průběžně budou u studentů posilovány komunikativní schopnosti, rozvíjeno tvůrčí a analytické myšlení a formován tak profil budoucího pracovníka v předmětné oblasti společenského zájmu.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do studia předmětu, cíle, struktura. Pojmový a kategoriální aparát. Plánování jako manažerská funkce. 2. Plánování v systému krizového řízení, dokumentace krizového plánování. Krizové plánování v dokumentech. 3. Krizové plánování v koncepčních a strategických dokumentech orgánů státní správy. Vojenská strategie ČR, obranné plánování, orgány obranného plánování. Obranné plánování v NATO a EU. 4. Globální strategie pro zahraniční a bezpečnostní politiku EU. Civilní nouzové plánování v NATO a České republice. 5. Civilní nouzová připravenost a odolnost členských států NATO a směrnice pro civilní nouzové plánování. 6. Krizové plánování pro vojenské i nevojenské krizové situace. Krizový plán. 7. Pandemické plány a typové plány. 8. Metodika zpracování krizových plánů a plánů krizové připravenosti. 9. Plán krizové připravenosti, náležitosti a způsob zpracování. Územní plánování, principy a pravidla. Plánování obnovy území. 10. Softwarová podpora krizového a havarijního plánování. 11. Národní systém reakce na krize pro potřeby řízení obrany státu. 12. Operační příprava státního území. 13. Přednáška odborníka z praxe (Oddělení pro zvláštní úkoly pracoviště krizového řízení Zlínského kraje, Odbor prevence a CNP krajského ředitelství HZS Zlín). 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: BAXA, Fabian, MELICHAR, Josef, PETRÁŠ, Zdeněk, PROCHÁZKA, Josef, PROCHÁZKA, Dalibor, MIČÁNEK, František. <i>Obranné plánování - plánování za nejistoty</i>. Praha: Ministerstvo obrany ČR. 2018, 139 s. ISBN 978-80-7278-710-4. 32019D0420. <i>Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/420 ze dne 13. března 2019, kterým se mění rozhodnutí č. 1313/2013/EU o mechanismu civilní ochrany Unie</i>. BAXA F. a kol. <i>Obranné plánování při řízení obrany státu</i>. Brno: Univerzita obrany v Brně. 2020, ISBN 978-80-7582-124-9.</p>			

Havarijní plánování a havarijní plány. Druhy, povinnosti, obsah a schvalování. (2020) Dostupné z: <https://www.dokumentacebozp.cz/aktuality/havarijni-plan/>
 Pandemický plán České republiky. Dostupný z: https://www.vlada.cz/assets/ppov/brs/dokumenty/Pandemicky_plan_CR.pdf

Doporučená literatura:

ANTUŠÁK Emil, VILÁŠEK Josef. *Základy teorie krizového managementu*. Praha: Karolinum. 2016. ISBN: 978-80-246-3443-2.

EVROPSKÁ BEZPEČNOSTNÍ STRATEGIE RADA EVROPSKÉ UNIE BEZPEČNÁ EVROPA V LEPŠÍM SVĚTĚ. , 2009. Lucemburk: Úřad pro publikace Evropské unie. ISBN 978-92-824-2416-2 doi: 10.2860/12447

Plán opatření pro případ pandemie chřipky vyvolané novou variantou chřipkového viru. Pandemický plán ČR (2006). Dostupné z: https://www.vlada.cz/assets/ppov/brs/dokumenty/Pandemicky_plan.pdf

Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů.

Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon).

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Krizové řízení a integrovaný záchranný systém			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod.	52	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: seminární práce na zvolené téma, obhajoba seminární práce, aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test 60 %. Zkouška: ústní.			
Garant předmětu	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 69 % přednášek.			
Vyučující	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. – přednášky (69 %), semináře (23 %) Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. – přednášky (31 %), seminář (77 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět prohlubuje znalosti, dovednosti a způsobilosti studentů v oblasti krizového řízení a integrovaného záchranného systému. Cílem předmětu je poskytnout studentům komplexní soubor informací o způsobu zabezpečení integrovaného záchranného systému a krizového řízení v České republice. Studenti získají znalosti o náležitostech využití složek integrovaného záchranného systému při mezinárodní spolupráci a významu Armády České republiky a ozbrojených bezpečnostních sborů v rámci integrovaného systému. Zahrnuty jsou dále komplexní informace o významu ústředních správních úřadů a územních samosprávných celků v rámci krizového řízení, způsobu řešení krizových situací vojenského charakteru a krizovém řízení ve zdravotnictví. Studenti dále získají znalosti a dovednosti v oblasti krizového řízení v organizacích, krizové komunikace a psychosociální pomoci.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do studia předmětu, terminologie krizového řízení, systém krizového řízení, orgány krizového řízení. 2. Složky integrovaného záchranného systému, jejich koordinace a úrovně řízení. Dokumentace integrovaného záchranného systému. Komunikace v rámci integrovaného záchranného systému. 3. Využití složek integrovaného záchranného systému při mezinárodní spolupráci. Cvičení složek integrovaného záchranného systému a orgánů krizového řízení, logistické zabezpečení integrovaného záchranného systému. 4. Organizace a činnost jednotek požární ochrany v České republice. 5. Medicína katastrof. Úkoly a činnosti zdravotnické složky v místě zásahu. 6. Význam Armády ČR v rámci IZS, použití armády při nevojenských krizových situacích. Význam ozbrojených bezpečnostních sborů v rámci IZS. 7. Role ústředních správních úřadů v rámci systému krizového řízení. Krizové řízení ve zdravotnictví. 8. Role územních samosprávných celků v systému krizového řízení. Význam nestátních neziskových organizací při řešení mimořádných událostí a krizových situací. 9. Ekonomika krizových situací. Zdroje financování při řešení krizových situací. Ekonomické faktory hospodářských opatření pro krizové stavy. Ekonomické aspekty funkčnosti kritické infrastruktury. 10. Logistické zabezpečení hospodářských opatření pro krizové stavy. Logistické aspekty mobilizačních dodávek a státních hmotných rezerv. 11. Řešení krizových situací vojenského charakteru. 12. Krizové řízení v organizacích. Business Continuity Management. 13. Krizová komunikace. Psychosociální pomoc. 			

Studijní literatura a studijní pomůcky		
<p>Povinná literatura: ŠENOVSKÝ, Pavel, Michail ŠENOVSKÝ a Milan ORAVEC. <i>Teorie krizového managementu</i>. 2. rozšířené vydání. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2020. ISBN 978-80-738-5231-3. VANÍČEK, Jiří a Ondřej VODEHNAL. <i>Krizový zákon: komentář</i>. Praha: Wolters Kluwer, 2017. Komentáře Wolters Kluwer. ISBN 978-80-7552-787-5. ŠÍN, Robin. <i>Medicína katastrof</i>. Praha: Galén, 2017. ISBN 978-80-749-2295-4. Bojový řád jednotek požární ochrany. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2017. ISBN 978-80-7385-197-2. ZEMAN, Tomáš, František PAULUS a Kamil BEDNÁŘ. <i>Ochrana obyvatelstva a integrovaný záchranný systém I</i>. Brno: Univerzita obrany, 2021. ISBN 978-80-7582-384-7. TOMANDL, Jan, Jaroslav ČUŘÍK, Kristýna MARŠOVSKÁ a Tereza FOJTOVÁ. <i>Krizová komunikace: principy, zkušenosti, postupy</i>. Brno: Masarykova univerzita, 2020. ISBN 978-80-210-9636-3.</p> <p>Doporučená literatura: RICHTER, Rostislav. <i>Slovník pojmů krizového řízení</i>. Praha: Ministerstvo vnitra, Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2018. ISBN 978-80-8754491-4. JONES, Harry. <i>Disaster Management: Risk Reduction, Response Strategy and Recovery</i>. Forest Hills, NY: Callisto Reference, 2020. ISBN 978-1-64116-276-0. COPPOLA, Damon. <i>Introduction to International Disaster Management</i>. Philadelphia: Elsevier, 2021. ISBN 978-0-12-817368-8. HOLLA, Katarina, TITKO Michal a Jozef RISTVEJ. <i>Crisis Management – Theory and Practice</i>. Intech Open, 2018. ISBN 978-1-78923-234-9. HADDOW, George D., Jane A. BULLOCK a Damon P. COPPOLA. <i>Introduction to emergency management</i>. 7. vyd. Amsterdam: Elsevier, 2021. ISBN 978-0-12-817139-4. ADAMEC, Vilém. <i>Operační střediska v integrovaném záchranném systému</i>. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2019, SPBI Spektrum. Červená řada. ISBN 978-80-7385-225-2.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Kvantitativní analýza rizik			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod.	52	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, zpracování a obhájení seminární práce zaměřené na aplikaci vyučovaných metod kvantitativní analýzy rizik. Zkouška: kombinovaná písemná a ústní zkouška.			
Garant předmětu	Ing. Petr Veselík, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah a dohlíží na jednotné vedení přednášek a cvičení. Garant přímo vyučuje 69 % přednášek a cvičení.			
Vyučující	Ing. Petr Veselík, Ph.D. – přednášky (69 %), cvičení (69 %) doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. – přednášky (31 %), cvičení (31 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět rozšiřuje znalosti, dovednosti a způsobilosti studentů ve vztahu k aplikaci kvantitativních metod analýzy rizik. Navazuje přitom na předmět Metody posuzování rizik. Studenti získají komplexní znalosti a dovednosti v oblasti využití metod aplikované statistiky při analýze rizik, odhadu rizika a stanovení chyby tohoto odhadu, testování kauzálních vztahů, prediktivního modelování rizik a simulačních metod. Zvláštní důraz je kladen na využití statistických a simulačních metod při posuzování finančních a zdravotních rizik a rizik vysoce nepravděpodobných událostí. V rámci praktické výuky budou na cvičeních využívány relevantní softwarové nástroje pro aplikaci uvedených metod.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do studia předmětu, softwarové nástroje pro kvantitativní analýzu rizik, předpoklady a omezení spojená s aplikací statistických metod při hodnocení rizik, zásady získávání dat. 2. Odhad pravděpodobnosti nežádoucí události. 3. Odhad dopadů nežádoucí události. 4. Metody prediktivního modelování rizik. 5. Modelování a testování kauzálních vztahů při analýze rizik prostřednictvím regresních metod. 6. Metody analýzy časových řad. 7. Bayesovská inference při hodnocení rizik vysoce nepravděpodobných událostí. 8. Simulace při hodnocení rizik. 9. Hodnocení neurčitosti vyplývající z použitého modelu a chyby měření. 10. Využití statistických metod při hodnocení finančních rizik. 11. Kvantitativní hodnocení dynamických rizik. 12. Pokročilé metody posouzení vztahu mezi dávkou a účinkem nebezpečných látek při hodnocení zdravotních rizik. 13. Pokročilé metody posouzení expozice při hodnocení zdravotních rizik. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	Povinná literatura: RAUSAND, Marvin a Stein HAUGEN. <i>Risk assessment: theory, methods, and applications</i> . 2. vyd. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2020. ISBN 1119377226. OSTROM, Lee T. a Cheryl A. WILHELMSSEN. <i>Risk assessment: tools, techniques, and their applications</i> . 2. vyd. Hoboken: Wiley, 2019. ISBN 978-1-119-48346-5. SIMON, Ted W. <i>Environmental Risk Assessment: a Toxicological Approach</i> . Boca Raton: CRC Press, 2020. ISBN 978-1-13-803383-2.			

Doporučená literatura:		
HAIMES, Yacov Y. <i>Risk modeling, assessment, and management</i> . 4. vyd. Hoboken: Wiley, 2016. ISBN 978-1-119-01798-1.		
ASBURY, Stephen a Edmund JACOBS. <i>Dynamic risk assessment: the practical guide to making risk-based decisions with the 3-level risk management model</i> . Abingdon, Oxon: Routledge, 2014. ISBN 9780415854030.		
VOSE, David. <i>Risk analysis: a quantitative guide</i> . Third edition. Chichester: John Wiley & Sons, 2008. ISBN 978-0-470-51284-5.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	18	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Logistické systémy			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na seminářích 80 %, zpracování semestrální práce. Zkouška: písemná + ústní.			
Garant předmětu	Ing. Romana Heinzová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek i seminářů. Garant zabezpečuje celou výuku - přednášky i semináře 100%			
Vyučující	Ing. Romana Heinzová, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s logistickými systémy jako předmětem, který charakterizují časové, prostorové, hodnotové a informační transformace při pohybu hmot, dále systémově teoretické interpretace materiálových toků včetně informačního systému pro jejich řízení a kontrolu.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Logistika jako systém, jeho řízení a cíle. 2. Logistické systémy v nákupu. Techniky výběru a hodnocení dodavatelů. 3. Specifika logistiky ve výrobě, typologie výrobních procesů a jejich řízení 4. Logistické systémy a technologie ve výrobě. 5. Systémy řízení zásob a skladové hospodářství. 6. Logistické systémy v prodeji a marketingu. 7. Informační systémy pro řízení logistických procesů. 8. Měření a hodnocení logistických nákladů. 9. Logistický audit a controlling. 10. Kvalita a přístupy jejího řízení v logistických systémech. 11. Měření a hodnocení výkonnosti logistických systémů a procesů. 12. Návrh a projektování logistických systémů. 13. Lean Management a jeho aplikace v logistických procesech a systémech. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: PAKSOY, Turan. <i>Logistics 4.0 : digital transformation of supply chain management</i>. Boca Raton ; London:New York : CRC Press, Taylor & Francis Group.,2021. ISBN 978-0-367-34003-2. RUDD, Jerry. <i>A practical Guide to Logistics</i>. Kogan Page Ltd.,2019. ISBN 239405690. TICHÝ, Jaromír. <i>Logistické systémy</i>. 1. vyd. Praha: Vysoká škola finanční a správní, a.s.,2021. ISBN 978-80-7408-225-2.</p> <p>Doporučená literatura: BRAU, Sebastian J. <i>Lean manufacturing 4.0: the technological evolution of Lean</i>. Boca Raton: American Lean SD, 2016. ISBN 978-1-5393-2294-8 GROS, Ivan a kolektiv. <i>Velká kniha logistiky</i>. Praha, 2016. ISBN 978-80-7080-952-5. JUROVÁ, Marie. <i>Výrobní a logistické procesy v podnikání</i>. Praha: Grada Publishing, 2016. ISBN 978-80-247-5717-9. MACHADO, Carolina a J. Paulo DAVIM. <i>Green and Lean Management</i>. Schwitterland: Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-44907-4. TOMEK, Gustav a Věra VÁVROVÁ. <i>Integrované řízení výroby: od operativního řízení výroby k dodavatelskému řetězci</i>. Praha: Grada. Expert (Grada), 2014. ISBN 978-80-247-4486-5.</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Logistika při řešení krizových jevů			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod.	26	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na min. 80 % seminářů, zpracování a obhájení seminární práce zaměřené na kalkulaci sil a prostředků logistiky v krizových situacích, úspěšné absolvování písemného testu (počet správných odpovědí min. 60 %). Zkouška: písemná a ústní.			
Garant předmětu	doc. Ing. Miroslav Tomek, PhD.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 69 % přednášek.			
Vyučující	doc. Ing. Miroslav Tomek – přednášky (69 %) Ing. Jan Strohmádl, Ph.D. – přednášky (31 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na aplikaci logistiky v krizových situacích s důrazem na řešení vybraných rizik nouzového přežití obyvatelstva, hospodářských a regulačních opatření za krizových stavů, nouzového zásobování a ubytování obyvatelstva, zabezpečení evakuačních činností, bezodkladných pohřebních služeb a zásad poskytování humanitární pomoci. Cílem předmětu je u studentů zkvalitňovat znalosti použití logistikých zásad při řešení krizových situací s důrazem na kalkulaci optimálních sil a prostředků logistiky na řešený problém.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Historie a současnost logistiky v krizových situacích. 2. Rizika nouzového přežití obyvatelstva. 3. Rizika logistických aspektů v typových plánech. 4. Hospodářská opatření pro řešení krizových stavů s důrazem na regulační opatření v dopravě. 5. Zásady vytváření sil a prostředků pro řešení logistiky v krizových situacích. 6. Stav ropné nouze. 7. Management nouzové zásobování obyvatelstva potravinami. 8. Management nouzového zásobování obyvatelstva pitnou vodou. 9. Logistické zabezpečení objektové evakuace. 10. Odborné zabezpečení plošné evakuace. 11. Bezodkladné pohřební služby za krizových situací. 12. Logistické zabezpečení nouzového ubytování obyvatelstva při řešení krizových situací. 13. Logistika humanitární pomoci. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: CAPOLA, Damon. <i>Introduction to International Disaster Management</i>. Butterworth-Heinemann, 2020. ISBN 9780128173688. FOLWARCZNY, Libor a Jiří POKORNÝ. <i>Evakuace</i>. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2021. ISBN 978-80-7385-245-0. HARAZIN, Lukáš a Oldřich LUŽA. <i>Hospodářská opatření pro krizové stavy</i>. Praha: Policejní akademie České republiky v Praze, 2016. ISBN 978-80-7251-450-2. ZEMAN, Tomáš, Leopold SKORUŠA, František PAULUS, Alena OULEHLOVÁ a Eva DROZDOVÁ. <i>Bezodkladné pohřbívání při hromadném úmrtí osob v České republice</i>. Military Medical Science Letters, 2021, 90(2), 83-92. ISSN 0372-7025.</p>			

Doporučená literatura:		
SEIDL Miloslav, Miroslav TOMEK a Dušan VIČAR. <i>Evakuácia osob, zvierat a vecí</i> . Žilina: Žilinská univerzita, Edis, 2014. ISBN 978-80-554-0939-9.		
TOMEK, Miroslav, Jan STROHMANDL a Jakub RAK. <i>Zásobování obyvatelstva pitnou vodou za mimořádných situací</i> . Praha: Academia, 2014. ISBN 978-80-7454-462-0.		
VIČAR, Dušan, Miroslav TOMEK, Zdeněk ŠAFAŘÍK a Jan STROHMANDL. <i>Vybrané aspekty poskytování humanitární pomoci Českou republikou</i> . Žilina, Krizový manažer, 2016, 15(2), s. 57 -63. ISSN 1336-0019.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Metody posuzování rizik			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26c	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % cvičení, písemný test. Zkouška: kombinovaná písemná a ústní zkouška.			
Garant předmětu	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah a dohlíží na jednotné vedení přednášek a cvičení. Garant přímo vyučuje 69 % přednášek.			
Vyučující	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. – přednášky (69 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. – přednášky (31 %), cvičení (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět rozšiřuje a prohlubuje znalosti, dovednosti a způsobilosti studentů v oblasti aplikace metod pro posuzování rizik. Navazuje přitom na předmět Procesy hodnocení a ovládání rizika vyučovaný v rámci bakalářského studijního programu Management rizik. Absolvováním předmětu získají studenti znalosti a dovednosti v oblasti aplikace univerzálních metod posouzení procesních, společenských a zdravotních rizik včetně analýzy selhání lidského faktoru. Zahrnuto je rovněž hodnocení akceptovatelnosti rizik a výběru opatření pro ošetření rizika prostřednictvím Cost-Benefit analýzy a metod vícekritériálního rozhodování. V rámci praktické výuky budou na cvičeních využívány relevantní softwarové nástroje pro aplikaci uvedených metod.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do studia předmětu, klasifikace metod hodnocení rizik; přístupy ke sběru a vyhodnocení dat při hodnocení rizik. 2. Analýza způsobů, důsledků a kritičnosti (FMECA). 3. Analýza vrstev ochrany (LOPA). 4. Analýza stromu událostí (ETA). 5. Analýza stromu poruch (FTA). 6. Analýza příčin a následků (CCA). 7. Metody pro analýzu selhání lidského faktoru, hierarchická analýza úkolů (HTA). 8. Citlivostní analýza a analýza neurčitosti. 9. Metody hodnocení společenského rizika. 10. Cost-Benefit analýza (CBA) při hodnocení a ovládání rizika. 11. Využití metod vícekritériálního rozhodování při hodnocení a ovládání rizika. 12. Metody hodnocení zdravotních rizik. 13. Metody hodnocení rizik vysoce nepravděpodobných událostí. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: BOŽEK, František. <i>Metody hodnocení rizik</i>. Uherské Hradiště: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2018. OSTROM, Lee T. a Cheryl A. WILHELMSSEN. <i>Risk assessment: tools, techniques, and their applications</i>. 2. vyd. Hoboken: Wiley, 2019. ISBN 978-1-119-48346-5. SIMON, Ted W. <i>Environmental Risk Assessment: a Toxicological Approach</i>. Boca Raton: CRC Press, 2020. ISBN 978-1-13-803383-2.</p>			

Doporučená literatura:		
PINE, John C. <i>Hazard Analysis: Reducing the Impact of Disasters</i> 2. vyd. Boca Raton London New York: CRC Press, 2014. ISBN 978-1-4822-2892-2.		
SMITH, Keith. <i>Environmental Hazards: Assessing Risk and Reducing Disaster</i> . London New York: Routledge , 2013. ISBN 978-0-415-68105-9.		
WOLKE, Thomas. <i>Risk Management</i> . Berlin: Walter de Gruyter, 2017. ISBN 978-3-11-044052-2.		
HAIMES, Yacov Y. <i>Risk modeling, assessment, and management</i> . 4. vyd. Hoboken: Wiley, 2016. ISBN 978-1-119-01798-1.		
VOSE, David. <i>Risk analysis: a quantitative guide</i> . 3. vyd. Chichester: John Wiley & Sons, 2008. ISBN 978-0-470-51284-5.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Modelování logistických a výrobních procesů			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26c	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % cvičení, písemný test. Zkouška: kombinovaná - písemná a ústní.			
Garant předmětu	prof. Ing. Vierošlav Molnár, PhD.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek.			
Vyučující	prof. Ing. Vierošlav Molnár, PhD. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Obsahem předmětu je obeznámení studentů se základem modelování logistických a výrobních procesů od základních prvků a struktur v návaznosti na metodiku simulace až po počítačovou podporu modelování pomocí vybraných SW produktů. Kromě toho prohlubuje znalosti o nástrojích pro odstraňování plýtvání, ztrát a na podporu štihlé výroby jakož i o moderních metodách zvyšování výkonnosti podniků.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podstata a principy problematiky modelování logistických a výrobních procesů. 2. Modelování – definice a základní pojmy. Vztah modelování a simulace. 3. Definice a klasifikace logistických a výrobních procesů. 4. Modelování logistických a výrobních procesů, základné prvky a struktury. 5. Procesní mapa výrobního procesu. 6. Metodika simulace logistických a výrobních procesů. 7. Nástroje na odstraňování plýtvání, ztrát a na podporu štihlé výroby (5S, TPM, AM, SMED, OEE, LCIA, AMP, Poka-Yoke, Andon). 8. Moderní metody zvyšování výkonnosti podniků SIX SIGMA, LEAN a TOC. 9. Teorie omezení v praxi modelování logistických a výrobních procesů. 10. Porovnání systémů řízení úzkých míst v logistickém a výrobním procesu. 11. Nástroje 2D / 3D vizualizace pracovišť v logistice. 12. Simulace logistických a výrobních procesů, praktické případové studie modelování a simulace. 13. Modelování logistických a výrobních procesů s podporou vybraných SW (WITNESS, ARENA, Factor/AIM, DELMIA QUEST, ExtendSim, Tecnomatix Plant Simulation). 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: LOCHMANNOVÁ, A. <i>Logistika - Základy logistiky</i>. Computer Media, 2022. ISBN 978-8074024498. OZCEYLAN, E., GUPTA, S.M. <i>Sustainable Production and Logistics: Modeling and Analysis</i>. Taylor & Francis Ltd, 2021. ISBN 9780367431303. DOMAGALA, J., GORECKA, A., ROMAN, M. <i>Sustainable Logistics</i>. Taylor & Francis Ltd, 2022. ISBN 978-1032302966.</p> <p>Doporučená literatura: GROS, I. <i>Velká kniha logistiky</i>. Vydavatelství VŠCHT, 2016. ISBN 978-8070809525. JUROVÁ, M. <i>Výrobní a logistické procesy v podnikání</i>. Grada Publishing, 2016. ISBN 978-8024757179.</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Nástroje ochrany přírody a krajiny			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test a seminární práce. Zkouška: ústní.			
Garant předmětu	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 54 % přednášek.			
Vyučující	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. – přednášky (54 %), semináře (54 %) Mgr. Ing. Jiří Leheček, Ph.D. - přednášky (46 %), semináře (46 %)			
Stručná anotace předmětu				
Cílem předmětu je seznámit posluchače se základními pojmy z oblasti ochrany přírody, tvorby a ochrany životního prostředí, druhovou ochranou rostlin a živočichů na území Evropské unie. Pozornost bude věnována in-situ a ex-situ ochraně přírody, mezinárodním úmluvám a z nich vyplývajících závazků i porušování právních norem.				
Vyučovaná témata:				
1. Úvod do studia. Základní pojmy. Vývoj ochrany přírody a krajiny. Přehled legislativy. 2. Organizace v ochraně přírody a krajiny. Plnění závazků vyplývajících z členství ČR v IUCN. 3. Mezinárodní úmluvy. Úmluva CITES. 4. Biodiverzita. Obecná ochrana územní a druhová. ÚSES. 5. Zvláštní ochrana přírody a krajiny. Červené seznamy. 6. Záchrané programy a plány péče. Náhrada škod způsobených vybranými zvláště chráněnými živočichy. 7. NATURA 2000. Směrnice o ptácích. Směrnice o stanovištích. 8. Posuzování vlivu záměrů na životní prostředí (EIA), Posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí (SEA) 9. Role zoologických zahrad v ochraně biodiverzity. In-situ a ex-situ ochrana přírody. 10. Repatriace a další ochrannářsky motivované translokace 11. Ochrana zvířat v rámci myslivosti a rybářství. Veterinární a rostlinolékařská péče. 12. Invazní rostliny a živočichové, možná prevence. 13. Tematická přednáška (exkurze).				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura: BEGON, M. a TOWNSEND C.R. <i>Ecology: from individuals to ecosystems</i> . John Wiley & Sons, 2020. ISBN 978-1119279358. JACKSON, A.L.R. <i>Conserving Europe's Wildlife. Law and Policy of the Natura 2000 Network of Protected Areas</i> . Routledge, 2020. ISBN 9780367508548. SANDS, R. <i>Wildlife Ecology and Conservation Management: Level 3 Animal Management</i> . Independently published, 2020. ISBN 979-8556026483 Zákony. Sbírka zákonů ČR. Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb.				
Doporučená literatura: BOWMAN, W. D. a HACKER S. D. <i>Ecology</i> . Oxford University Press, 2021. ISBN 978-1605359212. BREARS, R. C. <i>Blue and Green Cities</i> . Palgrave Macmillan, 2018. ISBN: 1137592575. STEJSKAL, V., MULLEROVÁ, H. <i>Ochrana zvířat v právu</i> . Praha, 2013. ISBN 978-80-200-2317-9.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				

Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Nebezpečné látky			
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13c	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.			Forma výuky přednášky cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivita a docházka na cvičení (100% účast, s možností náhrady), vypracování protokolů ze cvičení (minimálně 65 % možných bodů). Zkouška: kombinovaná (písemná a ústní).			
Garant předmětu	Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, cvičení a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek a cvičení			
Vyučující	Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. – přednášky (100 %), cvičení (100 %)			

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je seznámit studenty s oblastmi chemických látek, biologických agens a radioaktivních látek, jejich základními charakteristikami a riziky především pro člověka, ale také pro životní prostředí. Studentům bude představena související evropská a národní legislativa. Pozornost bude také věnována možnostem zneužití nebezpečných látek k terorismu. Některá závěrečná témata odborného předmětu budou přednášena se zaměřením na bezpečnost a ochranu osob. Vybraná témata budou doplněna praktickým cvičením v chemické laboratoři.

Vyučovaná témata:

1. Úvod do předmětu a evropská a národní legislativa k nebezpečným látkám.
2. Odborná terminologie a základní rozdělení nebezpečných látek.
3. Nebezpečné chemické látky - toxické.
4. Nebezpečné chemické látky - hořlavé.
5. Nebezpečné chemické látky - výbušné.
6. Nebezpečné chemické látky - významné organické škodliviny.
7. Nebezpečné agrochemikálie.
8. Nebezpečné CBRN látky.
9. Modelování úniků nebezpečných chemických látek.
10. Možné zneužití nebezpečných látek k terorismu (CBRN terorismus).
11. Bezpečná přeprava nebezpečných věcí (podle mezinárodních dohod ADR a RID).
12. Základy prevence pro správné nakládání s nebezpečnými látkami.
13. Základy ochrany před jednotlivými druhy nebezpečných látek.

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura:**

BOSS, M.J., BOSS, B., BOSS, C., & DAY, D.W. (Eds.). *Handbook of Chemical Regulations: Benchmarking, Implementation, and Engineering Concepts* (1st ed.). CRC Press. 2015. <https://doi.org/10.1201/b18793>
 ČABALOVÁ, I. a T. BUBENÍKOVÁ. *Nebezpečné látky v protipožiarnej ochrane a bezpečnosti*. 1. Zvolen: Technická univerzita Zvolen. 2020. ISBN 978-80-228-3010-2.
 OSTAD-ALI-ASKARI, K. *Management of risks substances and sustainable development*. Appl Water Sci 12, 65; 2022. <https://doi.org/10.1007/s13201-021-01562-7>
 LUNN, G. a E. B. SANSONE. *Destruction of hazardous chemicals in the laboratory*. Fourth edition. Hoboken, NJ, USA: Wiley. 2023. ISBN 978-111-9848-806.

Doporučená literatura:

BARTLOVÁ, I.: *Nebezpečné látky I*. Ostrava: SPBI, 2006, 211 s., 2. rozšířené vydání. ISBN 80-86634-59-3.

LACINA, P., MIKA, O. J., ŠEBKOVÁ, K. *Nebezpečné chemické látky a směsi*. Brno Recetox, 2013. ISBN 978-80-210-6475-1.

SKŘEHOT, P. *Prevence nehod a havárií*. Česko: PINK PIG, 2009. ISBN 978-80-86973-70-8.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. In: Úřední věstník Evropské unie, částka L353.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. In: Úřední věstník Evropské unie, částka L396.

Pohanish, R., P. Sittig's handbook of toxic and hazardous chemicals and carcinogens. *William Andrew*, 2017. ISBN 978-0-323-38968-6

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	New Threats of CBRN			
Typ předmětu	možnost volby výuky v AJ nebo ČJ, PZ (vyučován v angličtině)		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 7
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, vypracování seminární práce na zadané odborné téma. Zkouška: kombinovaná.			
Garant předmětu	Ing. Pavel Tomášek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek a vede semináře			
Vyučující	Ing. Pavel Tomášek, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s CBRN terorismem. Hlavní pozornost bude věnována možnostem zneužití nebezpečných látek k CBRN terorismu včetně modelování havarijních scénářů. Popis a charakteristika hlavních ničivých komponent, světová hnutí za eliminaci ZHN. Závěrečná témata odborného předmětu budou zaměřena na základní principy ochrany obyvatelstva před CBRN látkami, bezpečnost společnosti a ochranu obyvatelstva před možnostmi napadení CBRN terorismem.</p> <p>Hlavní témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do předmětu a národní legislativa k CBRN terorismu.2. Zákaz chemických zbraní ve světě a v České republice.3. Zákaz bakteriologických (biologických) a toxických zbraní ve světě a v České republice.4. Zákaz jaderných zbraní ve světě a v České republice.5. Národní akční plán pro boj s terorismem v České republice.6. Bojové chemické látky a toxiny.7. Bakteriologické, biologické a infekční látky a agens.8. Radionuklidy a jaderné materiály.9. Možné scénáře zneužití CBRN látek k CBRN terorismu.10. Světová hnutí za eliminaci ZHN a tvorbu pásem bez JZ a ZHN a Nobelovy ceny za mír v oblasti ZHN.11. Národní strategie a národní akční plán pro CBRN v České republice.12. Základní principy ochrany obyvatelstva před CBRN látkami.13. Připravenost obyvatelstva na napadení CBRN látkami v České republice.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<p>Povinná literatura: VIČAR, Dušan, Ivan PRINC, Ivan MAŠEK a Otakar J. MIKA. <i>Nuclear, Radiological and Chemical Weapons, Radiation and Chemical Accidents</i>. Zlín: Tomas Bata University in Zlín, 2021, 1 online zdroj (371 stran). ISBN 978-80-7678-053-8. Dostupné také z: https://digilib.k.utb.cz/handle/10563/50136. AMIARD, Jean-Claude. <i>Disarmament and Decommissioning in the Nuclear Domain</i>. London: ISTE, 2021, 1 online resource (368 pages). Radioactive risk set. Dostupné z: doi:9781119855538 TU, Anthony T. <i>Chemical and Biological Weapons and Terrorism</i>. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, [2018], xi, 183 s. ISBN 978-1-138-03338-2.</p> <p>Doporučená literatura: VIČAR, Dušan. <i>Nové hrozby CBRN: Studijní materiály ze seminářů</i>. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2021, 1 online zdroj (150 stran). ISBN 978-80-7454-989-2. Dostupné také z: https://digilib.k.utb.cz/handle/10563/46002.</p>				

FOREST, James J. F. *The Terrorism Lectures: A Comprehensive Collection for the Student of Terrorism, Counterterrorism, and National Security*. Third edition. Stevens Point: Nortia Press, [2019], xvi, 442 s. ISBN 978-1-940503-16-5.

HESTERMAN, Jennifer L. *Soft Target Hardening: Protecting People from Attack*. Second Edition. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2019, xxvi, 460 s. ISBN 9781138391109.

BENNETT, Brian T. *Understanding, Assessing, and Responding to Terrorism: Protecting Critical Infrastructure and Personnel*. Second edition. Hoboken: Wiley, 2018, xiv, 487 s. ISBN 978-1-119-23778-5.

BULLOCK, Jane A., George D. HADDOW a Damon P. COPPOLA. *Homeland Security: The Essentials. Second edition*. Oxford: Butterworth-Heinemann, [2018], xvi, 421 s. ISBN 978-0-12-804465-0.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB ve Zlíně nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí e-mailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Nové hrozby CBRN				
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.			Forma výuky	přednášky, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, vypracování seminární práce na zadané odborné téma. Zkouška: kombinovaná.				
Garant předmětu	Ing. Pavel Tomášek, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek a vede semináře				
Vyučující	Ing. Pavel Tomášek, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s CBRN terorismem. Hlavní pozornost bude věnována možnostem zneužití nebezpečných látek k CBRN terorismu včetně modelování havarijních scénářů. Popis a charakteristika hlavních ničivých komponent, světová hnutí za eliminaci ZHN. Závěrečná témata odborného předmětu budou zaměřena na základní principy ochrany obyvatelstva před CBRN látkami, bezpečnost společnosti a ochranu obyvatelstva před možnostmi napadení CBRN terorismem.</p> <p>Hlavní témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do předmětu a národní legislativa k CBRN terorismu.2. Zákaz chemických zbraní ve světě a v České republice.3. Zákaz bakteriologických (biologických) a toxinových zbraní ve světě a v České republice.4. Zákaz jaderných zbraní ve světě a v České republice.5. Národní akční plán pro boj s terorismem v České republice.6. Bojové chemické látky a toxiny.7. Bakteriologické, biologické a infekční látky a agens.8. Radionuklidy a jaderné materiály.9. Možné scénáře zneužití CBRN látek k CBRN terorismu.10. Světová hnutí za eliminaci ZHN a tvorbu pásem bez JZ a ZHN a Nobelovy ceny za mír v oblasti ZHN.11. Národní strategie a národní akční plán pro CBRN v České republice.12. Základní principy ochrany obyvatelstva před CBRN látkami.13. Připravenost obyvatelstva na napadení CBRN látkami v České republice.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
<p>Povinná literatura: VIČAR, Dušan, Ivan PRINC, Ivan MAŠEK a Otakar J. MIKA. <i>Nuclear, Radiological and Chemical Weapons, Radiation and Chemical Accidents</i>. Zlín: Tomas Bata University in Zlín, 2021, 1 online zdroj (371 stran). ISBN 978-80-7678-053-8. Dostupné také z: https://digilib.k.utb.cz/handle/10563/50136 AMIARD, Jean-Claude. <i>Disarmament and Decommissioning in the Nuclear Domain</i>. London: ISTE, 2021, 1 online resource (368 pages). Radioactive risk set. Dostupné z: doi:9781119855538 TU, Anthony T. <i>Chemical and Biological Weapons and Terrorism</i>. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, [2018], xi, 183 s. ISBN 978-1-138-03338-2.</p> <p>Doporučená literatura: VIČAR, Dušan. <i>Nové hrozby CBRN: Studijní materiály ze seminářů</i>. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2021, 1 online zdroj (150 stran). ISBN 978-80-7454-989-2. Dostupné také z: https://digilib.k.utb.cz/handle/10563/46002</p>					

FOREST, James J. F. *The Terrorism Lectures: A Comprehensive Collection for the Student of Terrorism, Counterterrorism, and National Security*. Third edition. Stevens Point: Nortia Press, [2019], xvi, 442 s. ISBN 978-1-940503-16-5.

HESTERMAN, Jennifer L. *Soft Target Hardening: Protecting People from Attack*. Second Edition. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2019, xxvi, 460 s. ISBN 9781138391109.

BENNETT, Brian T. *Understanding, Assessing, and Responding to Terrorism: Protecting Critical Infrastructure and Personnel*. Second edition. Hoboken: Wiley, 2018, xiv, 487 s. ISBN 978-1-119-23778-5.

BULLOCK, Jane A., George D. HADDOW a Damon P. COPPOLA. *Homeland Security: The Essentials. Second edition*. Oxford: Butterworth-Heinemann, [2018], xvi, 421 s. ISBN 978-0-12-804465-0.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB ve Zlíně nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí e-mailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborná praxe			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/LS
Rozsah studijního předmětu	80 hodin	hod.	80	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet.		Forma výuky	individuální odborná praxe
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet, docházka na praxi (100% účast), vypracování prezentace v PowerPoint na zadané téma praxe, prokázání znalosti tematických okruhů souvisejících s odbornou praxí.			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na řízení systému nabídky odborných praxí, dále dohlíží na kvalitu a vyhodnocení zpracovaných výstupů z odborné praxe.			
Vyučující				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je praxe doplňující a navazující na teoretické znalosti a získané informace ze souvisejících studijních předmětů v rámci studijního programu Bezpečnost společnosti. Vykonání odborné praxe ve veřejné správě, složkách integrovaného záchranného systému, podniku/instituci zabývající se problematikou bezpečnosti společnosti, případně orientované na příslušnou specializaci studia. Praxe musí svou náplní souviset s oborem studia. V jejím rámci studenti uplatní a prohloubí teoretické poznatky získané ve výuce a získají zkušenosti s řešením konkrétních praktických problémů. Zároveň se zdokonalí v oblasti praktické spolupráce a komunikace v týmu. Konkrétní náplň praxe je nutné domluvit před jejím zahájením s garantem předmětu. Výstupem, který je podkladem k udělení zápočtu, je zpravidla zpráva o činnosti v průběhu praxe prezentovaná dohodnutou formou, případně informace o zpracování či vyřešení konkrétního úkolu podle požadavků praxe, prezentovaná dohodnutým způsobem. Zpracované téma může po dohodě s garantem předmětu a ředitelem ústavu být dopracováno jako zadání diplomové práce v posledním ročníku studia. Praxe může být absolvována ve firmě uvedené v seznamu firem se zájmem o praxe studentů, případně v kterékoliv jiné firmě, kterou si student/studentka vybere a jejíž aktivity odpovídají jeho/jejímu odbornému zaměření, a to jak v České republice, tak i v zahraničí. Odborná praxe propojuje studium teorie s praktickými činnostmi studenta ve firemním prostředí.</p> <p>Po absolvování předmětu studenti budou schopni:</p> <ul style="list-style-type: none">– lépe se orientovat v reálném prostředí, prezentovat své zkušenosti, dovednosti a poznatky;– kriticky zhodnotit fungování dané firmy na základě relevantních údajů a získají znalosti o nárocích dané profese;– na základě seznámení se s praxí identifikovat oblasti pro osobní (profesní) rozvoj;– formulovat a obhajovat své názory a prezentovat výsledky vlastní práce;– ukotvit v praxi studiem nabyté vědomosti;– identifikovat svou roli v týmu.			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Firemní literatura a předpisy BOZP. Příručka jakosti, Standardní operační postupy, manuály a další technická dokumentace (dle konkrétního zaměření praxe).</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborný anglický jazyk I			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26s	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet.		Forma výuky	semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Aktivní účast na seminářích (80 %), domácí příprava, písemný test.			
Garant předmětu	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, Ph.D., Ed.D., MBA			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah seminářů a vede je.			
Vyučující	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, Ph.D., Ed.D., MBA – semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Studenti si prohloubí komplex jazykových dovedností (čtení, poslech, mluvení, psaní) umožňující samostatné jednání v cizojazyčných komunikačních situacích. Studenti si budou rozšiřovat odbornou slovní zásobu z oblasti bezpečnosti společnosti. Důraz je kladen i na samostatnou práci. Průběh studia je zaměřen na objasňování odborného jazyka, procvičování, upevňování, rozvoj a kontrolu jazykových dovedností s využitím moderních technologií. Znalosti získané studiem anglického jazyka budou aplikovatelné v odborných předmětech, pomohou studentovi čerpat informace z cizojazyčných zdrojů. Studenti budou schopni komunikovat v anglickém jazyce s odborníky ze zahraničí při odborných setkáních v rámci řešení oborové problematiky.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Networking, Team Meetings, Deciding.2. Giving Opinions, Telephoning, Presentations.3. City Descriptions, Describing Cause and Effect.4. Transport, Logistics.5. Product Journey, Supply Chain.6. Environmental History.7. Geography, Water Footprint, Environmental Issues.8. Air and Water Pollution.9. Money and Finance, Job Applications.10. Fight against Terrorism.11. Risks and Hazards, Crisis Management.12. Current Issues.13. Global Problems.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<p>Povinná: LATHAM-KOENIG, C., OXENDEN, C., CHOMACKI, K. <i>English File Fourth Edition Upper Intermediate</i>. Student's Book with Student Resource Centre Pack CZ. Oxford: OUP, 2020. ISBN 978-0-19-403958-1. MURPHY, R. <i>English Grammar in Use</i>. A self-study reference and practice book. Fifth edition. Cambridge: CUP, 2019. ISBN 978-1-108-58662-7. C1 <i>Advanced 4</i>. Student's Book with Answers, with Audio, with Resource Bank. Cambridge: CUP, 2021. ISBN 978-1-108-78499-3.</p> <p>Doporučená: APPLEBY, R., WATKINS, F. <i>International Express. Upper Intermediate</i>. Oxford: OUP, 2014. ISBN 978-0-19-459787-6.</p>				

EVANS, V., DOOLEY, J., BLUM, E. *Logistics*. Newbury: Express Publishing, 2013. ISBN 978-1-78098-669-2.
 GLENDINNING, E. H., LANSFORD, L., POHL, A. *Technology for Engineering and Applied Sciences*. Oxford: OUP, 2013. ISBN 978-019-4569736.
 On-line aktuální zdroje: www.bbc.com, www.dw.com, www.breakingnewsenglish.com apod.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin
--	---	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB ve Zlíně nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí e-mailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborný anglický jazyk II			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	26s	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet.		Forma výuky	semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Aktivní účast na seminářích (80 %), domácí příprava, písemný test.			
Garant předmětu	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, Ph.D., Ed.D., MBA			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah seminářů a vede je.			
Vyučující	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, Ph.D., Ed.D., MBA – semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Studenti si prohloubí komplex jazykových dovedností (čtení, poslech, mluvení, psaní) umožňující samostatné jednání v cizojazyčných komunikačních situacích. Studenti si budou rozšiřovat odbornou slovní zásobu z oblasti bezpečnosti společnosti. Důraz je kladen i na samostatnou práci. Průběh studia je zaměřen na objasňování odborného jazyka, procvičování, upevňování, rozvoj a kontrolu jazykových dovedností s využitím moderních technologií. Znalosti získané studiem anglického jazyka budou aplikovatelné v odborných předmětech, pomohou studentovi čerpat informace z cizojazyčných zdrojů. Studenti budou schopni komunikovat v anglickém jazyce s odborníky ze zahraničí při odborných setkáních v rámci řešení oborové problematiky.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Checking Understanding, Clarifying.2. Changing Plans, Suggestions.3. Food Security and Food Safety.4. Project Management, Project Funding.5. Renewable Energy, Global Warming.6. Environmental Mapping.7. Impact of Tourism, New Tourism Destinations.8. Green Supply Chain, New Technologies.9. Transport Technology.10. Population Protection.11. Population Security.12. Health Risks.13. World Issues.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<p>Povinná: LATHAM-KOENIG, C., OXENDEN, C., CHOMACKI, K. <i>English File Fourth Edition Upper Intermediate</i>. Student's Book with Student Resource Centre Pack CZ. Oxford: OUP, 2020. ISBN 978-0-19-403958-1. MURPHY, R. <i>English Grammar in Use</i>. A self-study reference and practice book. Fifth edition. Cambridge: CUP, 2019. ISBN 978-1-108-58662-7. C1 <i>Advanced 4</i>. Student's Book with Answers, with Audio, with Resource Bank. Cambridge: CUP, 2021. ISBN 978-1-108-78499-3.</p> <p>Doporučená: APPLEBY, R., WATKINS, F. <i>International Express. Upper Intermediate</i>. Oxford: OUP, 2014. ISBN 978-0-19-459787-6.</p>				

EVANS, V., DOOLEY, J., BLUM, E. *Logistics*. Newbury: Express Publishing, 2013. ISBN 978-1-78098-669-2.
 GLENDINNING, E. H., LANSFORD, L., POHL, A. *Technology for Engineering and Applied Sciences*. Oxford: OUP, 2013. ISBN 978-019-4569736.

On-line aktuální zdroje: www.bbc.com, www.dw.com, www.breakingnewsenglish.com apod.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

8

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB ve Zlíně nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí e-mailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod.	52	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Zápočet: aktivita a průběžné plnění zadaných úkolů na seminářích (přítomnost minimálně 80%), vypracování semestrálního úkolu a jeho prezentace v MS Office na zadané odborné téma, prokázání znalosti probíraných tematických okruhů.</p> <p>Zkouška: kombinovaná (písemná a ústní).</p>			
Garant předmětu	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 54 % přednášek.			
Vyučující	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. – přednášky (54 %) Ing. Jakub Rak, Ph.D. – přednášky (46 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámení studentů se systémem úkolů a opatření zaměřených na ochranu života, zdraví a majetku osob, které jsou zabezpečované na základě analýzy území z hlediska možných mimořádných událostí. Obsahem předmětu je: základní terminologie, národní a zahraniční právní normy v oblasti ochrany obyvatelstva, druhy ohrožení a postupy při odstraňování následků mimořádných událostí, organizování, řízení a plnění prací na záchranu osob, řízení prací a činností, souvisejících se záchranou osob a ochranou kritické infrastruktury.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do studia předmětu, základní pojmy, historie a současnost civilní ochrany v České republice a její právní úprava. 2. Koncepce ochrany obyvatelstva v ČR do roku 2025 s výhledem do roku 2030. Bezpečnostní věda a vzdělávání v ochraně obyvatelstva krizovém řízení. Pojetí ochrany obyvatelstva v NATO a EU, principy a zásady humanitární pomoci. 3. Rozbor mimořádných událostí přírodního a antropogenního charakteru. Příprava obyvatelstva k sebeobraně a vzájemné pomoci při vzniku mimořádných událostí. 4. Varování, vyznění a tísňové informování obyvatelstva. 5. Evakuace obyvatelstva a ukrytí obyvatelstva. Stavby dotčené požadavky civilní ochrany. 6. Nouzové přežití obyvatelstva. 7. Ochrana obyvatelstva před povodněmi. 8. Ochrana obyvatelstva v okolí jaderně energetických zařízení, ochrana proti ZHN a průmyslovým škodlivinám. 9. Principy, zásady a prostředky detekce, identifikace škodlivin, individuální a kolektivní ochrana, dekontaminace. 10. Národní a mezinárodní pojetí kritické infrastruktury. 11. Charakteristika oblastí, prvků a subjektů kritické infrastruktury. 12. Hodnocení odolnosti prvků kritické infrastruktury. 13. Formy a nástroje zajištění ochrany prvků kritické infrastruktura. 			

Studijní literatura a studijní pomůcky		
<p>Povinná literatura: HRADIL, Jaroslav, Otakar J. MIKA, Miroslav MUSIL, Bohuslav SVOBODA, Jakub RAK a Dušan VIČAR. <i>Základy ochrany obyvatelstva v České republice: odborná monografie</i>. Uherské Hradiště: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2018, 142 s. ISBN 9788074547744. ŘEHÁK, David, Bohumír MARTÍNEK a Petra LEGIERSKÁ. <i>Ochrana obyvatelstva v kontextu aktuálních bezpečnostních hrozeb</i>. 2. rozšířené vydání. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2019, 233 s. SPBI Spektrum. Červená řada. ISBN 978-80-7385-220-7. HYLÁK, Čestmír a Ján PIVOVARNÍK. <i>Individuální a kolektivní ochrana obyvatelstva ČR</i>. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2016, 194 s. ISBN 9788087544181. BULLOCK, Jane A., George D. HADDOW a Damon P. COPPOLA. <i>Homeland security: the essentials</i>. Second edition. Oxford: Butterworth-Heinemann, [2018], xvi, 421 s. ISBN 978-0-12-804465-0.</p> <p>Doporučená literatura: HORÁK, Rudolf, Lenka DANIELOVÁ, Ludvík JUŘÍČEK a Ladislav ŠIMÁK. <i>Zásady ochrany společnosti</i>. Ostrava: Key Publishing, 2015, 474 s. Monografie. ISBN 9788074182365. VIDRIKOVÁ, Dagmar, Kamil BOC, Zdeněk DVOŘÁK a David ŘEHÁK. <i>Critical infrastructure and integrated protection</i>. Ostrava: The Association of Fire and Safety Engineering, 2017, 172 s. ISBN 9788073851903. RAK, Jakub, SVOBODA, Petr, VIČAR, Dušan, MIČKA, Jan, BÁLINT, Tomáš. Design of the civil protection data model for smart cities. <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i>. Berlin : Springer Verlag, 2019, s. 348-353. ISSN 1876-1100. ISBN 978-3-030-21506-4. WU, Zhishen, Xilin LU a Mohammad NOORI, ed. <i>Resilience of critical infrastructure systems: emerging developments and future challenges</i>. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, [2020], xiii, 229 s. Resilience and sustainability in civil, mechanical, aerospace and manufacturing engineering systems. ISBN 978-0-367-47738-7.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Personální management			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p+13s	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80% seminářů, písemný test. Zkouška: ústní.			
Garant předmětu	Ing. Eva Hoke, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek a vede semináře.			
Vyučující	Ing. Eva Hoke, Ph.D. – přednášky (100%), semináře (100%)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Předmět prohlubuje znalosti a dovednosti studentů v oblasti personálního managementu a řízení lidských zdrojů. Student si osvojí celou řadu postupů a metod od vyhledávání, získávání pracovníků, až po propouštění a penzionování pracovníků. Pozornost bude též věnována moderním trendům v oblasti řízení lidských zdrojů a etické dimenzi. Předmět umožňuje pochopit specifika zvláštnosti lidského kapitálu, jakožto nenahraditelného výrobního faktoru.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nové trendy v oblasti řízení lidských zdrojů;2. Manažerské kompetence pro řízení lidských zdrojů;3. Efektivní plánování, nábor a výběr pracovníků;4. Personální marketing;5. Proces orientace zaměstnanců ve společnosti;6. Faktory ovlivňující pracovní výkon;7. Knowledge management;8. Řízení výkonu a pracovní hodnocení;9. Efektivní mzdová politika, metody a nástroje výkonového odměňování;10. Personální rizika organizace a péče o zaměstnance;11. Personální controlling a reporting;12. Uvolňování a propouštění zaměstnanců;13. Etická dimenze řízení a její specifika v oblasti řízení lidských zdrojů.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<p>Povinná literatura: BRŠŤÁKOVÁ, Jana, BRŮHA, Dominik, BUKOVJAN, Petr Bukovjan, KALVODA, Aleš a Vlasta LEŠTINSKÁ a další. <i>Abeceďa personalistiky</i>. Olomouc: ANAG, 2022. ISBN 978-80-7554-357-8. PALÍŠKOVÁ, Marcela, LEGNEROVÁ Kateřina a Marek STRÍTESKÝ. <i>Personální řízení. Úvod do moderní personalistiky</i>. Praha: C. H. Beck, 2021. ISBN: 978-80-7400-702-6. Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.</p> <p>Doporučená literatura: ARMSTRONG, Michael a Stephen TAYLOR. <i>Řízení lidských zdrojů: Moderní pojetí a postupy</i>. 13. vyd. Praha: Grada, 2015. ISBN 978-80-247-5258-7. HORVÁTHOVÁ, Petra, Jiří BLÁHA a Andrea ČOPÍKOVÁ. <i>Řízení lidských zdrojů: nové trendy</i>. Praha, 2016. ISBN 978-80-7261-430-1. KOUBEK, Josef. <i>Řízení lidských zdrojů</i>. Praha: Management Press, 2015. ISBN 978-80-7261-288-8. CAHA, Zdeněk et al. <i>Management lidských zdrojů</i>. Lüdenscheid: Ram-Verlag, 2017. ISBN 978-3-942303-52-1. LOCHMANOVÁ, Alena. <i>Personalistika</i>. Praha: Computer Media, 2017. ISBN 978-80-7402-282-1.</p>				

URBAN, Jan. <i>Motivace a odměňování pracovníků</i> . Praha: Grada, 2017. ISBN 978-80-271-0227-3.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Počítačové systémy řízení v ochraně obyvatelstva			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/LS
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod.	26	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, zpracování a obhajoba semestrálního úkolu na zadané téma. Zkouška: kombinovaná (písemná a ústní).			
Garant předmětu	Ing. Jakub Rak, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek.			
Vyučující	Ing. Jakub Rak, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět prohlubuje znalosti, dovednosti a způsobilosti studentů v oblasti počítačových systémů řízení v ochraně obyvatelstva. Studenti získají komplexní znalosti a dovednosti v oblasti informačních systémů, jednotného systému varování a vyzkoušení a vybraných informačních systémů z oblasti ochrany obyvatelstva, databázových systémů a datového modelování.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do problematiky počítačových systémů řízení. 2. Problematika HW a SW vybavení počítačových systémů řízení. 3. Bezpečnost počítačových systémů řízení. 4. Kybernetická a informační bezpečnost a jejich význam při realizaci ochrany obyvatelstva. 5. Úloha moderních ICT v systému řízení ochrany obyvatelstva. 6. Informační systémy v ochraně obyvatelstva. 7. Databázové systémy. 8. Datové modelování pro potřeby informačního managementu v ochraně obyvatelstva. 9. Požadavky a úkoly počítačových systémů řízení v ochraně obyvatelstva. 10. JSVV - jednotný systém varování a vyzkoušení jako nástroj informační podpory ochrany obyvatelstva. 11. SW a HW podpora ochrany obyvatelstva. 12. Případová studie aplikace počítačových systémů řízení v ochraně obyvatelstva. 13. Projektování počítačových systémů řízení v ochraně obyvatelstva. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: BUCHALCEVOVÁ, Alena. <i>Zlepšování procesů při budování informačních systémů</i>. Praha: Oeconomica, nakladatelství VŠE, 2018, 227 s. ISBN 9788024522357. ŘÍHOVÁ, Zora. <i>Úvod do IT Governance</i>. V Praze: Oeconomica, nakladatelství VŠE, 2018, 165 s. ISBN 978-80-245-2272-2. STAIR, Ralph M. a George Walter REYNOLDS. <i>Fundamentals of information systems</i>. Ninth edition. Boston: Cengage Learning, 2017, xix, 503 s. ISBN 9781337097536.</p> <p>Doporučená literatura: ČSN EN ISO/IEC 27004 (36 9790) <i>Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Systémy řízení bezpečnosti informací - Monitorování, měření, analýza a hodnocení</i>. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2018, 59 s. KALUŽA, Jindřich a Ludmila KALUŽOVÁ. <i>Modelování dat v informačních systémech</i>. Praha: Ekopress, 2012, 125 s. ISBN 9788086929811.</p>			

LAUDON, Kenneth C. a Jane Price LAUDON. *Management information systems: managing the digital firm*. Sixteenth edition. Harlow, England: Pearson, [2020], 652 s. ISBN 978-1-292-29656-2.

MATULA, Jan. *Informační management: normy, frameworky a nejlepší praxe v řízení služeb IT (ITSM)*. V Opavě: Slezská univerzita, Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě, Ústav bohemistiky a knihovnictví, 2017, 118 s. ISBN 9788075102645.

RAK, Jakub. *Informační podpora ukrytí obyvatelstva*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017, 30 s. Doctoral thesis summary. ISBN 9788074546693.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Podnikatelská činnost			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	10p + 20s	hod.	30	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test. Zkouška: ústní.			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek.			
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. – přednášky (100 %) Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D. – semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na podnikání a zvládnutí ekonomické stránky založení a chodu podniku, tj. na založení podnikatelského subjektu a souhrn hospodářských rozhodnutí o využívání výrobních faktorů vedoucího k optimální realizaci cílů vlastníků podniku. Disciplína popisuje a analyzuje podnikové ekonomické procesy a jevy v jejich vazbách a souvislostech. Cílem je předávat a vytvářet znalosti vedoucí k samostatnému řešení základních otázek založení, vzniku a rozvoje vlastního podnikání, dále umožňuje formovat základní znalosti o hospodaření podniku s důrazem na majetkovou a kapitálovou strukturu podniku; výnosy, náklady a výsledek hospodaření; kalkulaci a zároveň zabezpečit komplexní systémový pohled na podnikové hospodářství; přispívat k formování etického profilu manažera a podnikatele opírajícího se o znalosti aktuální právní úpravy vybraných forem podnikání v České republice.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podnikatelské prostředí v ČR a EU. 2. Právní aspekty podnikání a zakládání právních forem podnikání v ČR. 3. Založení fyzické osoby. 4. Založení právnické osoby. 5. Finanční řízení podniku, zdroje financí pro začínající podnikatele. 6. Podnikatelský plán a rozpočet začínajícího podnikatele. 7. Canvas nástroj pro návrh business modelu v podnikatelském plánu. 8. Podnikatelské modely. 9. Sociální podnikání. 10. Udržitelné podnikání. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: ŠAFROVÁ DRÁŠILOVÁ, Alena. <i>Základy úspěšného podnikání</i>. Praha: Grada, 2019. ISBN 978-80-271-2182-3. PRIESTLEY, Daniel, <i>Revoluce v podnikání - nebojte se zbohatnout na tom, co vás baví</i>. Praha: Grada, 2015, ISBN 978-80-247-5421-5. SRPOVÁ, Jitka, <i>Začínáme podnikat: s případovými studiemi začínajících podnikatelů</i>. Praha: Grada, 2020. ISBN 978-80-271-2253-0.</p> <p>Doporučená literatura JANATKA, František. <i>Podnikání v globalizovaném světě</i>. Praha: Wolters Kluwer, 2017, 336 s. ISBN 978-80-7552-754-7.</p>			

SYNEK, Miloslav a Eva KISLINGEROVÁ. Podniková ekonomika. 6., přeprac. a dopl. vyd. V Praze: C.H. Beck, 2015, 526 s. Beckovy ekonomické učebnice. ISBN 978-80-7400-274-8.
VEBER, Jaromír a Jitka SRPOVÁ. Podnikání malé a střední firmy. 3., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2012, 332 s. Expert. ISBN 978-80-247-4520-6.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Potravinová bezpečnost a nouzové zásobování			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, úspěšné splnění zápočtového testu. Zkouška ústní.			
Garant předmětu	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc. LL.M.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek			
Vyučující	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc. LL.M. – přednášky (100 %) Ing. Bc. Eva Lukášková, Ph.D. – semináře (100%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je poskytnout studentům poznatky, které jim umožní přehlednou orientaci v oblasti potravinové bezpečnosti a zároveň jim umožní získat přehled a základní informace v oblasti nouzového zásobování obyvatelstva při mimořádných událostech a krizových situacích.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Potraviny a jejich základní charakteristiky a vlastnosti. 2. Co je potravinová bezpečnost a metody jejího posuzování. 3. Základní legislativa v oblasti potravinové bezpečnosti. 4. Aktuální otázky potravinové bezpečnosti a potravinové soběstačnosti státu. 5. Potravinová bezpečnost ve vztahu k bezpečnosti potravin – výklad a vymezení pojmů. 6. Základní legislativa v oblasti bezpečnosti potravin. 7. Fyzikální chemické a biologické aspekty bezpečnosti potravin. 8. Prostředky a metody posuzování bezpečnosti potravin. 9. Přehled základních potravinářských výrob, I – potraviny rostlinného původu. 10. Přehled základních potravinářských výrob, II – potraviny živočišného původu. 11. Prostředky pro výrobu a distribuci potravin v nouzových situacích. 12. Výroba a distribuce potravin v nouzových situacích. 13. Kontrola potravin v nouzových situacích. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: FAO IFAD IOM WFP. 2018. The Linkages between Migration, Agriculture, Food Security and Rural Development. Rome. 80pp. (http://www.fao.org/3/CA0922EN/CA0922EN.pdf). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. ISBN 978-92-5-130832-5 (FAO), ISBN 978-92-9072-849-8 (IFAD), ISBN 978-92-9068-770-2 (IOM) FAO, IFAD, UNICEF, WFP and WHO. 2020. The State of Food Security and Nutrition in the World 2020. Transforming food systems for affordable healthy diets. Rome, pp 260. FAO. ISBN 2663-807X. https://doi.org/10.4060/ca9692en CHOITCHANI, Chetan. Migration, <i>Food Security and Development</i>. United Kingdom: Cambridge, 2022. ISBN 978-1-108-84037-8.</p> <p>Doporučená literatura: HARAZIN, Lukáš a Oldřich LUŽA (2016) <i>Hospodářská opatření pro krizové stavy</i>. Praha: Policejní akademie České republiky v Praze, ISBN 978-80-7251-450-2. BAYLIS, John, Steve SMITH and Patricia OWENS. <i>The Globalization of World Politics</i>. Oxford: University of Oxford, 2017. ISBN 9780-19-873985-2</p>			

VALÁŠEK, P., ROP, O. *Základy konzervace potravin*. Zlín, 2017. ISBN 978-80-7318-587-9.
 HUMLÍČEK, V.: *Krizové řízení: učební text pro VŠ výuku*. Hradec Králové, 2016. ISBN 978-80-7231-361-7.
 EC: Food and nutrition security [online]. EU, 2017 [cit. 2017-08-31].
 Dostupné z: https://ec.europa.eu/europeaid/sectors/food-and-agriculture/food-and-nutrition-security_en

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Právní systém v oblasti životního prostředí			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod.	26	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, seminární práce. Zkouška: ústní.			
Garant předmětu	JUDr. Radomíra Veselá, PhD. LL.M			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a koncepci studijního předmětu, přímo vyučuje 100 % přednášek i seminářů.			
Vyučující	JUDr. Radomíra Veselá, PhD. LL.M – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět prohlubuje znalosti, dovednosti a způsobilosti v oblasti právní úpravy ochrany životního prostředí, jež je jinak roztržštěná do mnoha zákonů.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Základní pojmy, systém, prameny a subjekty práva životního prostředí. 2. Ústavní základy práva životního prostředí. 3. Evropské unijní právo životního prostředí. 4. Základy mezinárodního práva životního prostředí. Role soudů v ochraně životního prostředí. 5. Posuzování vlivů na životní prostředí. 6. Právo na informace o životním prostředí. 7. Organizace ochrany životního prostředí a prevence v právu životního prostředí. 8. Odpovědnost v právu životního prostředí. 9. Právní a ekonomické nástroje ochrany životního prostředí. 10. Právní úprava ochrany ovzduší. 11. Právní úprava ochrany vod. 12. Právní úprava ochrany půdy a lesa a přírody. 13. Právní úprava nakládání s odpady. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: JANČÁŘOVÁ, Ilona. <i>Právo životního prostředí pro bakaláře</i>. Brno: Masarykova univerzita, 2019. 342 s. ISBN 978-80-210-9493-2. JANKŮ, Martin. <i>Základy práva pro posluchače právnických fakult</i>. Praha: C.H.Beck, 2022. 776 s. ISBN: 978-80-7400-611-1. TOMOSZKOVÁ, Veronika, Ondřej VÍCHA a Aleš MÁCHA. <i>Praktikum z práva životního prostředí</i>. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2019. 236 s. ISBN 978-80-7598-545-3.</p> <p>Doporučená literatura: FISHER, Elizabeth. Bettina LANGE, and Eloise SCOTFORD. <i>Environmental Law: Text, Cases and Materials</i>. Oxford University Press, 2019. 888 s. ISBN: 978-01-988-1107-7. TUHÁČEK, Miloš a Jitka JELÍNKOVÁ, J. <i>Právo životního prostředí: praktický průvodce</i>. Praha: Grada, 2015. 279 s. ISBN 978-80-247-5464-2. Ústava České republiky, úst. zák. č. 1/1993 Sb., v platném znění. Zákon o životním prostředí, č.17/1992 Sb., v platném znění. ÚZ č.1102/2015 Sb., úplná znění zákonů z oblasti práva životního prostředí. ÚZ č.1061/2016 Sb., úplná znění zákonů z oblasti zemědělského práva.</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Právo v oblasti bezpečnosti a obrany			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Vypracování seminární práce podle požadavků vyučujícího, 80% aktivní účast na seminářích, ústní ověření znalostí.			
Garant předmětu	JUDr. Radomíra Veselá, PhD. LL.M.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a koncepci studijního předmětu, vede přednášky a semináře v rozsahu 100 %.			
Vyučující	JUDr. Radomíra Veselá, PhD. LL.M. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu				
Předmět prohlubuje znalosti, dovednosti a způsobilosti v oblasti právní úpravy a prostředků bezpečnosti a obrany v ČR a v EU. Právní předpisy veřejného práva ČR aplikuje na aktuální bezpečnostní problémy.				
Vyučovaná témata:				
<div>1. Postavení práva bezpečnosti a obrany v systému veřejného práva ČR a vymezení základního pojmového aparátu v této oblasti.</div> <div>2. Vývoj legislativy v oblasti bezpečnosti a obrany od roku 1989 doposud.</div> <div>3. Legitimita a legislativa v oblasti bezpečnosti a obrany.</div> <div>4. Bezpečnost a obrana státu z pohledu českého správního práva.</div> <div>5. Základy trestního práva se zaměřením na oblast bezpečnosti a obrany.</div> <div>6. Europeizace trestního práva a zasazení trestněprávních norem ČR do práva EU.</div> <div>7. Legislativa policejní a soudní spolupráce členských států EU.</div> <div>8. Evropská témata a prevenční opatření vůči nim.</div> <div>9. Standardy spolupráce bezpečnostních složek v rámci EU a ČR.</div> <div>10. Informační systémy v rámci EU a jejich právní rámec s aspektem na ochranu osobních dat a jejich zneužití.</div> <div>11. Základy mezinárodního humanitárního práva.</div> <div>12. Implementace mezinárodního humanitárního práva do práva národního.</div> <div>13. Základy mezinárodního zdravotnického práva a implementace mezinárodních zdravotnických předpisů v ČR.</div>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:				
PORADA, Viktor. <i>Bezpečnostní vědy: úvod do teorie, metodologie a bezpečnostní terminologie</i> . Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2019. ISBN 978-807-3807-580.				
JELÍNEK, Jiří. <i>Trestní právo hmotné: obecná část, zvláštní část</i> . 8. aktualizované vydání. Praha: Leges, 2022. Student (Leges). ISBN 978-80-7502-576-0.				
PIKNA, Bohumil. <i>Vnitřní bezpečnost v právu a politice EU</i> . Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2019. ISBN 978-80-7380-783-2.				
Doporučená literatura:				
BALABÁN, Miloš a Bohuslav PERNICA. <i>Bezpečnostní systém ČR: problémy a výzvy</i> . Praha: Karolinum, 2015. ISBN 978-80-246-3150-9.				
JANKŮ, Martin. <i>Základy práva pro posluchače právnických fakult</i> . Praha: C.H.Beck, 2022. 776 s. ISBN: 978-80-7400-611-1.				
JELÍNEK, Jiří a kol. <i>Trestní právo EU</i> . Praha: Leges, 2019. ISBN 978-80-7502-375-9.				
JELÍNEK, Jiří a kol., <i>Trestní zákoník a trestní řád: s poznámkami a judikaturou</i> . Praha: Leges, 2020. ISBN 978-80-7502-395-7.				

NOVÁK Daniel a Miroslav MAREŠ. *Ústavní zákon o bezpečnosti České republiky. Komentář*. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2019. ISBN 978-80-7598-202-5.
 ONDŘEJ, Jan a kol. *Mezinárodní humanitární právo*. Praha: C.H. Beck, 2010. 560 s. ISBN 978-80-7400-185-7
 ŠUSTEK, Petr a Tomáš HOLČAPEK a kol. *Zdravotnické právo*. Praha: Wolters Kluwer, 2017. 852 s. ISBN 978-80-7552-321-1.
 Ústava České republiky, úst. zák. č. 1/1993 Sb., v platném znění.
 Listina základních práv a svobod, č. 2/1993 Sb., v platném znění.
 Bezpečnostní strategie České republiky, 2015.
 Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030.
 Národní akční plán České republiky pro případ vzniku události podléhající Mezinárodním zdravotnickým předpisům (2005), v platném znění.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Projektová činnost			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/LS
Rozsah studijního předmětu	10p + 20s	hod.	30	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Klasifikovaný zápočet: Požadavkem pro udělení klasifikovaného zápočtu je průběžné plnění zadaných úkolů, vypracování projektové dokumentace v zadaném rozsahu a úspěšné napsání zápočtového testu (min. 60 %).			
Garant předmětu	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek a 100 % seminářů.			
Vyučující	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Cílem předmětu je prohloubení poznatků o projektovém managementu. Studenti prohloubí své znalosti a základní zkušenosti v oblasti projektového řízení v reálním prostředí, budou obeznámeni s požadavky na úspěšné řízení projektů. Studentům budou představeny aktuální metody používané v praxi projektového managementu. Tyto metody jsou použitelné zejména při plánování zdrojů projektu, časovém plánování projektu, plánování nákladů projektu a řízení projektů. Studenti se také seznámí s agilními metodami projektového managementu a budou schopni využívat softwarovou podporu při řízení projektů.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Základní pojmy projektového managementu;2. Požadavky a cíle projektu;3. Rozpis prací projektu;4. Zdroje projektu;5. Časové plánování projektu;6. Náklady a financování projektu;7. Řízení rizik projektu;8. Kompetentnost projektového manažera;9. Agilní projektový management;10. Softwarová podpora pro projektový management.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<p>Povinná literatura: DOLEŽAL, Jan. <i>Agilní přístupy vývoje produktu a řízení projektu: komplexně, prakticky a dle světové praxe</i>. Praha: Grada, 2022. ISBN 978-80-271-3705-3. KERZNER, Harold. <i>Project management: a systems approach to planning, scheduling, and controlling</i>. Thirteenth edition. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2022. ISBN: 978-1-119-80537-3. Project Management Institute. <i>A guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK guide) (7th ed.)</i>. Newtown Square: Project Management Institute, 2021. ISBN: 978-1-62825-664-2.</p> <p>Doporučená literatura: DOLEŽAL, Jan. <i>Projektový management: komplexně, prakticky a podle světových standardů</i>. Praha: Grada Publishing, 2016. ISBN 978-80-247-5620-2.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Regionální případové studie			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Studenti zpracovávají průběžné úkoly v rámci seminářů. Podmínkou pro řádné ukončení předmětu je kromě účasti na seminářích (definováno SZŘ UTB) je také odevzdání výstupů z jednotlivých seminářů. Klasifikace je výsledkem kombinace ústní a písemné zkoušky po obdržení zápočtu (hodnocení odevzdaných cvičení).			
Garant předmětu	RNDr. Jakub Trojan, MSc, MBA, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 54 % přednášek.			
Vyučující	RNDr. Jakub Trojan, MSc, MBA, Ph.D. – přednášky (54 %) Mgr. Ing. Jiří Leheček, Ph.D. – přednášky (23 %), semináře (46 %) Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. – přednášky (23 %), semináře (54 %)			
Stručná anotace předmětu				
Cílem předmětu je kritický diskurz průřezu regionální podmíněnosti dopadů environmentálních změn na bezpečnost prostředí člověka. Diskutovány jsou případové studie s přesahem do praktického rozměru, při nichž jsou konfrontovány konkrétní výstupy recentních výzkumů v regionech. Součástí seminářů jsou zvané přednášky odborníků z praxe a terénní výzkum regionu s důrazem na řešení vybraného regionálního problému.				
Vyučovaná témata:				
<div>1. Regiony a jejich vliv na geografické determinanty prostředí.</div> <div>2. Metody tvorby regionů – regionalizace jako nástroj hodnocení prostorové organizace.</div> <div>3. Kartografické pojetí regionů, specifické metody a formy zobrazení prostorových interakcí.</div> <div>4. Regionální taxonomie.</div> <div>5. Identifikace regionálně podmíněných environmentálních hrozeb a mitigační nástroje.</div> <div>6. Regionální případová studie I. - sociálně-geografické a ekonomické determinanty environmentálních dopadů.</div> <div>7. Regionální případová studie II. – fyzicko-geografické determinanty environmentálních dopadů.</div> <div>8. Možnosti regionálních agroekosystémů na úrovni obcí, resp. povodí v adaptaci na klimatickou změnu.</div> <div>9. Cílená přestavba lesních porostů jako lokální nástroj environmentální bezpečnosti.</div> <div>10. Pokrytí základních proměnných biodiverzity pomocí programů občanské vědy pro regionální hodnocení trendů a stavu biologické rozmanitosti.</div> <div>11. Integrace konceptu zvukového prostředí do hodnocení environmentálních dopadů na ekosystémy.</div> <div>12. Regionální případová studie III. – management a obnova ekosystémů s využitím avifauny v bioindikaci.</div> <div>13. Terénní výzkum regionu – řešení konkrétní případové studie v modelové lokalitě.</div>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:				
DE SOUZA, Peter. <i>The rural and peripheral in regional development: an alternative perspective</i> . London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2018, xi, 268 s. Regions and cities. ISBN 978-0-415-79323-0.				
KLAPKA, Pavel. <i>Regiony a regionální taxonomie: koncepty, přístupy, aplikace</i> . Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2019, 458 s. Monografie. ISBN 9788024454481.				
METTERNICHT, Graciela Isabel. <i>Land use and spatial planning: enabling sustainable management of land resources</i> . Cham: Springer, [2018], xvii, 116 s. SpringerBriefs in earth sciences. ISBN 9783319718606.				
THILL, Jean-Claude, ed. <i>Spatial analysis and location modeling in urban and regional systems</i> . Berlin: Springer, [2018], vi, 387 s. Advances in geographic information science. ISBN 978-3-642-37895-9.				
Doporučená literatura:				
HIGGINS, Benjamin Howard a Donald J. SAVOIE. <i>Regional development theories & their application</i> . New Brunswick,				

N.J.: Transaction Publishers, c1997, x, 422 s. ISBN 0765804204.
 HOBBS, Joseph J. *Fundamentals of world regional geography*. 3e. Australia: Brooks/Cole Cengage Learning, [2013], xviii, 443, G-20, I-14. ISBN 9781133113904.
 SONIS, Michael a Geoffrey HEWINGS, ed. *Tool kits in regional science: theory, models, and estimation*. Berlin: Springer, c2009, xiv, 305 s. Advances in spatial science. ISBN 9783642006265.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovánou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Reflexe odborné praxe			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu		hod.	80	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet.		Forma výuky	individuální odborná praxe
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Vypracování Závěrečné zprávy z předmětu Reflexe odborné praxe, prokázání znalosti tematických okruhů souvisejících s odbornou praxí.			
Garant předmětu	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant dohlíží na kvalitu a vyhodnocení zpracovaných výstupů z odborné praxe.			
Vyučující				
Stručná anotace předmětu				
<p>Cílem předmětu je doplnění a provázání teoretických předmětů programu Bezpečnost společnosti s praxí. Vhodným výstupem reflexe odborné praxe je zpracování diplomové práce na vybraný problém, který student během praktického upevnění znalostí řešil. Reflexe zkušeností z praxe je naopak součástí výuky především praktických předmětů. V rámci praxe studenti uplatňují a prohlubují teoretické poznatky získané ve výuce a získávají zkušenosti s řešením konkrétních praktických problémů. Výstupem, který je podkladem k udělení zápočtu, je zpráva reflexe odborné praxe. V této zprávě student uvede, jak znalosti získané během studia primárně při výuce předmětů profesního základu využívá ve svém zaměstnání, jak např. teoretická či profesní východiska rozvinuly jeho odborné kompetence aj.</p> <p>Pro udělení zápočtu student musí vypracovat zprávu z předmětu v následující struktuře:</p> <ul style="list-style-type: none">• Charakteristika organizace• Popis realizovaných činností studentem• Způsob využití teoretických znalostí získaných během studia ve vybrané praxi – zaměstnání• Sebehodnocení a osobní přínos praxe pro studenta• Návrhy a další doporučení• Závěrečné hodnocení reflexe odborné praxe odpovědným pracovníkem FLKŘ. <p>V případě, že není možné čerpat podklady z aktuální praxe (zaměstnání), kdy nelze jít cestou reflexe, je nutné vykonat praxi v plném rozsahu, tedy v rozsahu 80 hodin.</p>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura: Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		80	hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Řízení dodavatelských systémů			
Typ předmětu	povinný, PZ	doporučený ročník / semestr		2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod.	52	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, prezentace. Zkouška: písemná.			
Garant předmětu	Mgr. Kamil Peterek, PhD.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek.			
Vyučující	Mgr. Kamil Peterek, PhD. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se základními pojmy z oblasti řízení dodavatelských řetězců. Studenti se seznámí se základními typy dodavatelských řetězců a jejich procesy. Zvláštní důraz bude kladen také na logistické technologie užívané v řízení materiálových toků v dodavatelských řetězcích. Studenti získají znalosti potřebné pro optimalizaci dodavatelských systémů na lokální, regionální i globální úrovni.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Integrované hmotné, finanční a informační toky dodavatelských řetězců. Hodnotvorné řetězce. 2. Typy a struktura dodavatelských řetězců. Nákupní, výrobní a distribuční logistika. 3. Procesy v dodavatelských systémech a jejich řízení. 4. Strategie řízení dodavatelských řetězců. 5. Tvorba prognóz, scénářů a plánování v dodavatelských řetězcích. 6. Koncepce CPFR (Collaborative Planning Forecasting and Replenishment) v dodavatelských řetězcích. 7. Logistické technologie řízení dodavatelských řetězců. 8. Komplexnost dodavatelských řetězců. Analýzy dodavatelských řetězců a metriky hodnocení. 9. Řízení rizik a bezpečnost dodavatelských řetězců. 10. Návrh dodavatelských řetězců a jejich udržitelnost. 11. Globální dodavatelské řetězce a strategie v mezinárodních distribučních kanálech. 12. Ukazatelé efektivnosti řízení dodavatelských řetězců, možnosti optimalizace logistických systémů. 13. Problematika dodavatelských řetězců a dodavatelské řetězce v blízké budoucnosti. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: COLLIER, David a James EVANS. <i>Operations and Supply Chain Management</i>. Second edition. Boston: Cengage Learning, 2020. ISBN 978-0-357-13169-5. CHOPRA, Sunil. <i>Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation, Global Edition</i>. Seventh edition. London: Pearson, 2019. ISBN 978-1-292-25789-1. LEEMAN, Joris. <i>Supply Chain Management: Fast, flexible supply chains in manufacturing and retailing</i>. Second edition. Norderstedt: Books on Demand, 2020. ISBN 978-3-7519-8450-8.</p> <p>Doporučená literatura: GHIANI, Gianpaolo, Gilbert LAPORTE a Roberto MUSMANNO. <i>Introduction to Logistics Systems Management: With Microsoft Excel and Python examples</i>. Third edition. Chichester, West Sussex, United Kingdom: Wiley, 2022. ISBN 978-1-119-78939-0. RUSHTON, Alan, Phil CROUCHER a Peter BAKER. <i>The Handbook of Logistics and Distribution Management: Understanding the Supply Chain</i>. Seventh edition. London: Kogan Page, 2022. ISBN 9781398602045.</p>			

SINGH, Kuldeepak. *Handbook on Supply Chain Management: A practical book which quickly covers basic concepts & gives easy to use methodology and metrics for day-to-day problems, challenges and ambiguity faced by executives in decision making*. Chennai: Notion Press, 2021. ISBN 1638508879.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému LMS MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Řízení ekonomických rizik			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekonomika a logistika v oblasti bezpečnosti			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	Přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test. Zkouška: ústní.			
Garant předmětu	Ing. Eva Hoke, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 69 % přednášek.			
Vyučující	Ing. Eva Hoke, Ph.D. – přednášky (69%), semináře (69%) Ing. Jiří Dokulil, Ph.D. – přednášky (31%), semináře (31%)			
Stručná anotace předmětu				
Předmět prohlubuje znalosti a dovednosti studentů v oblasti ekonomických a finančních rizik. Student si osvojí celou řadu postupů a metod k identifikaci, hodnocení a ošetření ekonomických a finančních rizik jak z oblasti mikroekonomické a podnikové, tak i oblasti makroekonomické.				
Vyučovaná témata:				
1. Úvod do ekonomických rizik (terminologie, typologie, členění).				
2. Vliv geopolitické situace na světovou ekonomiku.				
3. Selhání národní správy.				
4. Makroekonomická selhání a nástroje řešení.				
5. Rozpočtový proces a rozpočtová pravidla.				
6. Měnová a inflační rizika, význam České národní banky.				
7. Diagnostika finančních rizik a metody posuzování finančního zdraví podniku.				
8. Investiční rizika na úrovni podniku i jednotlivce a techniky jejich monitoringu.				
9. Rizika fluktuace cen a nástroje řízení nákladů.				
10. Rizika likvidity a nástroje pro zajištění cash flow.				
11. Fiskální a dluhová krize.				
12. Otevřenost ekonomiky a rizika globalizace, resp. lokalizace.				
13. Ekonomické aspekty surovinové bezpečnosti.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:				
ČIŽINSKÁ, Romana. <i>Základy finančního řízení podniku</i> . Praha: Grada, 2018. ISBN 978-80-271-0194-8.				
HOREHÁJ, Jozef a kol. <i>Medzinárodné ekonomické vzťahy</i> . Banská Bystrica: Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela, 2018. ISBN 978-80-557-1425-7.				
KISLINGEROVÁ Eva a kolektiv. <i>Cirkulární ekonomie a ekonomika</i> . Praha: Grada, 2021. ISBN: 978-80-271-3230-0.				
ŠVARCOVÁ, Jena. <i>Ekonomie: stručný přehled: teorie a praxe aktuálně a v souvislostech</i> . Zlín: CEED, 2022. ISBN 978-80-87301-27-2.				
Doporučená literatura:				
HEJDUKOVÁ, Pavlína. <i>Veřejné finance – Teorie a praxe</i> . C. H. Beck, 2015. ISBN 978-80-7400-298-4.				
KOHOUT, Pavel. <i>Investice: nová strategie</i> . Praha: Grada, 2018. ISBN 978-80-27121-01-4.				
POPESKO, Boris a Šárka PAPADAKI. <i>Moderní metody řízení nákladů: jak dosáhnout efektivního vynakládání nákladů a jejich snížení</i> . 2. vyd. Praha: Grada, 2016. ISBN 978-80-24757-73-5.				
SMEJKAL, Vladimír a Karel RAIS. <i>Řízení rizik ve firmách a jiných organizacích</i> . 4. vyd. Praha: Grada, 2013. ISBN 978-80-247-4644-9.				

TAUŠL PROCHÁZKOVÁ, Petra a Eva JELÍNKOVÁ. *Podniková ekonomika - klíčové oblasti*. Praha: Grada, 2018. ISBN 978-80-271-0689-9.
 VODÁKOVÁ, Jana. *Výkonnost a její měření ve veřejném sektoru*. Praha: Wolters Kluwer, 2016. ISBN 978-80-7552-013-5.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Řízení pracovních rizik			
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod.	52	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.			Forma výuky přednášky, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na seminářích nejméně 80 %, písemný test, obhájená semestrální práce. Zkouška: kombinovaná.			
Garant předmětu	prof. Ing. David Tuček, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek a vede semináře			
Vyučující	prof. Ing. David Tuček, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět svým zaměřením představuje komplexní pohled na rizika při práci a připravuje studenty efektivně zvládat uvedenou problematiku v praxi. Koncepce předmětu zohledňuje legislativní a normativní požadavky pro řešení pracovních rizik, vymezuje jejich dílčí charakteristiky a způsoby jejich hodnocení jako jeden z předpokladů jejich efektivního řízení v podmínkách pracovních prostředí. Struktura předmětu respektuje současný stav poznání uvedené oblasti, ale neopomíjí také budoucí vývoj podmínek pracovního prostředí v souladu s Národní politikou BOZP a Strategickým rámcem EU pro ochranu zdraví a bezpečnost při práci na období 2021–2027. Svým zaměřením doplňuje předmět profil absolventa poznatky zvládání řízení rizik v kontextu řízení kvality v procesní oblasti ISO 900X. Dále budou studenti podrobněji seznámeni s problematikou měření a vyhodnocování rizikových faktorů pracovního prostředí, zejména pak lokální svalové zátěže, celkové fyzické zátěže, pracovních poloh, hluku a dalších významných faktorů.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Legislativa upravující pracovní rizika a formy jejich hodnocení. 2. Normativní přístupy k řízení rizik při práci. 3. Klasifikace pracovních rizik a jejich charakteristika. 4. Procesní přístup k řízení rizik, řízení rizik v ISO 9001 5. Chemické, biologické a jiné činitele pracovního prostředí jako zdroj pracovních rizik. 6. Celková fyzická a lokální svalová zátěž, pracovní polohy při práci. 7. Ergonomické principy řešení pracovních rizik. 8. Standardní přístupy k hodnocení ergonomických rizik. 9. Možnosti využití softwarových nástrojů k hodnocení ergonomických rizik. 10. Metody aplikované v posuzování pracovních rizik. 11. Přístupy k snižování pracovních rizik a dokumentace řízení pracovních rizik v organizaci. 12. Řízení pracovních rizik v souladu s principem trvalého zlepšování. 13. Pracovní rizika v kontextu budoucího vývoje pracovního prostředí (digitalizace, oběhové hospodářství apod.) 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: SINAY, Juraj, Michaela BALÁŽIKOVÁ a Michal HOVANEČ. <i>Bezpečné pracovní prostředí</i>. Košice: Technická univerzita v Košiciach, [2017], 84 s. ISBN 9788055331393. MUKHOPADHYAY, Prabir. <i>Ergonomics for the layman: applications in design</i>. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis group, [2020], xv, 133 s. ISBN 978-0-367-33499-4. SALVENDY, Gavriel a Waldemar KARWOWSKI, ed. <i>Handbook of human factors and ergonomics</i>. Fifth edition. Hoboken: Wiley, 2021. xxiv, 1576 s. ISBN 978-1-119-63608-3.</p>			

Doporučená literatura:

NEUGEBAUER, Tomáš. *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v kostce neboli O čem je současná BOZP*. 2., aktualizované a rozšířené vydání. Praha: Wolters Kluwer, 2016, 377 s. ISBN 9788075521064.

GLENDON, A. Ian a Sharon CLARKE. *Human safety and risk management: a psychological perspective*. Third edition. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group. 2016, xiii, 474 s. ISBN 9781482220544.

AREZES, Pedro M. a Paulo Victor Rodrigues de CARVALHO, ed. *Ergonomics and human factors in safety management*. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, [2016], xviii, 403 s. Industrial and systems engineering series. ISBN 9781498727563

PAIN, Simon Watson. *Safety, Health and Environmental Auditing: a Practical Guide*, Second Edition. Second edition. Boca Raton, FL: CRC Press, 2018, 1 online zdroj. Dostupné z: doi:9781351366823

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Řízení procesů			
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod.	26	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.			Forma výuky přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Způsob zakončení předmětu – zápočet, zkouška.</p> <p>Požadavky na zápočet – 80% aktivní účast na seminářích a ověření znalostí na základě zpracování a následného vyhodnocení zpracovaných procesních modelů v aplikaci ARIS vč. ověření jejich správnosti (v rámci seminářů na PC učebně).</p> <p>Požadavky na zkoušku – písemná s alespoň 60% úspěšností, následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů.</p>			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 %, dále stanovuje koncepci seminářů a realizuje je, případně dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je poskytnout studentům teoretické i praktické poznatky z oblasti moderní specifické formy managementu – Business Process Managementu (BPM) a Business Process Reengineeringu a vztahů mezi nimi. V úvodu studia, jsou objasněny kořeny vzniku Business Process Managementu, jeho jednotlivé vývojové vlny dle světových autorů (King, Fingar, Smith ad.). Studenti získají základní přehled o vývoji BPM, jehož uplatnění v dnešní době podnikům umožňuje realizovat velmi rychlé změny a mít kontrolu nad procesy v celém hodnotovém řetězci.</p> <p>Zvláště pak je věnována pozornost procesnímu modelování. Posluchači budou seznámeni s postupem při práci s vybraným komplexním SW nástrojem pro modelování, návrhy a optimalizaci podnikových procesů. Kromě jiného vizualizační metody na mapování procesů umožňují účinně strukturovat a dokumentovat procesní znalost a jejich uživatelé jsou podporováni řadou funkcí nejen pro modelování procesů, ale i provádění prezentací a vytváření reportů.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Business, ekonomický princip, klíčové faktory. 2. Procesní řízení – úvod, důvody studia, přínosy pro podnikovou praxi. 3. Systémy řízení – funkční a procesní pojetí. 4. Procesně orientovaný systém řízení firmy. 5. Analýza podnikových procesů. 6. Měření výkonnosti podnikových procesů. 7. I. vlna BPM a její zaměření na neustálé zlepšování procesů a II. vlna BPM pro dosažení radikálního vzrůstu výkonnosti organizace. 8. III. vlna BPM vedoucí k vytvoření procesně orientované organizace a IV. vlna BPM směřující ke konkurenceschopnosti založené na procesech a SW podpora procesního řízení. 9. Business Process Management – vybrané podniky služeb příklady. 10. Business Process Management – vybrané výrobní podniky – příklady, případové studie. 11. Business Process Reengineeringem a certifikace dle ISO 900X. 12. Komponenty procesního řízení a způsob jejich uplatnění v podniku. 13. Případové studie. 			

Studijní literatura a studijní pomůcky		
<p>Povinná literatura: PETŘÍKOVÁ Růžena, JANKŮ Šárka, HOFBRUCKEROVÁ Zdenka. <i>Lidé v procesech řízení (o kvalitě, znalostech, odpovědnosti a udržitelném rozvoji)</i>. Průhonice: Professional Publishing, 2020. 192 s., ISBN 978-80-88260-43-1. John JESTON. <i>Business Process Management: Practical Guidelines to Successful Implementations</i>. 5th Edition. 2022. 596 p., ISBN 978-0367771607. Roman FIŠER. <i>Procesní řízení pro manažery - Jak zařídit, aby lidé věděli, chtěli, uměli i mohli</i>. Praha: Grada. 2021. 176s. ISBN 978-80-247-5038-5.</p> <p>Doporučená literatura: ŘEPA, V. <i>Procesně řízená organizace</i>. Praha: Grada Publishing, 2021. ISBN 978-80-248-4128-4. Marlon DUMAS, Marcello LA ROSA, Jan MENDLING. <i>Fundamentals of Business Process Management</i> 2nd ed. 2018 Edition. 559 p. ISBN 978-3662565087 TUČEK, D., HRABAL, M., TRČKA, L. <i>Procesní řízení v praxi podniků a vysokých škol</i>. Praha: Technická Wolters Kluwer, 2014, 272 s. ISBN 978-80-7478-674-7</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Úkoly studentů k individuálnímu řešení či zpracování, hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. Podle Vnitřního předpisu FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2h týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Řízení rizik			
Typ předmětu	povinný, ZT		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod.	52	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test. Zkouška: ústní.			
Garant předmětu	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah a dohlíží na jednotné vedení přednášek a seminářů. Garant přímo vyučuje 54 % přednášek.			
Vyučující	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. – přednášky (54 %) Ing. Romana Heinzová, Ph.D. – přednášky (23 %), semináře (46 %) Ing. Petr Veselík, Ph.D. – přednášky (23 %), semináře (54 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět prohlubuje znalosti, dovednosti a způsobilosti studentů v oblasti obecných zásad a postupů procesu řízení rizik. Navazuje přitom na předmět Procesy hodnocení a ovládání rizika vyučovaný v rámci bakalářských studijních programů Management rizik, Ochrana obyvatelstva, Aplikovaná logistika a Environmentální bezpečnost akreditovaných Fakultou logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáš Bati ve Zlíně. Studenti získají rovněž komplexní informace o postupech hodnocení ekonomických, finančních, environmentálních a zdravotních rizik, rizik živelních pohrom, průmyslových havárií a území aktuálně uplatňovaných v České republice i v zahraničí.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do studia předmětu, terminologie managementu rizik, klasifikace rizik, obecný postup řízení rizik.2. Postupy analýzy rizik.3. Postupy stanovení přijatelnosti rizika.4. Postupy zvládání a monitorování rizika.5. Rozhodování za nejistoty a neurčitosti.6. Hodnocení ekonomických a finančních rizik.7. Hodnocení rizik živelních pohrom.8. Hodnocení rizik průmyslových havárií.9. Hodnocení rizik prvků kritické infrastruktury.10. Hodnocení environmentálních rizik.11. Hodnocení zdravotních rizik.12. Hodnocení rizik v dopravě.13. Integrované hodnocení zranitelnosti a rizik území.			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:	POPOV, Georgi, Bruce K. LYON a Bruce HOLLICROFT. <i>Risk Assessment: A Practical Guide to Assessing Operational Risks</i> . 2. vyd. Hoboken: John Wiley & Sons, 2022. ISBN 978-1-119-75592-0. RAUSAND, Marvin a Stein HAUGEN. <i>Risk assessment: theory, methods, and applications</i> . 2. vyd. Hoboken: John Wiley & Sons, 2020. ISBN 1119377226. SIMON, Ted W. <i>Environmental Risk Assessment: a Toxicological Approach</i> . Boca Raton: CRC Press, 2020. ISBN 978-1-13-803383-2. ČSN ISO 31000 (010351) <i>A Management rizik - Směrnice</i> . Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. 2018.			

ČSN EN IEC 31010 ed. 2 (010352) *A Management rizik - Techniky posuzování rizik*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020.

Doporučená literatura:

JAROŠ, Lubomír, Antonín KRÖMER, Lenka BRUMAROVÁ a Jiří POKORNÝ. *Posuzování rizik v území*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2017. ISBN 978-80-7385-189-7.

PINE, John C. *Hazard Analysis: Reducing the Impact of Disasters* 2. vyd. Boca Raton London New York: CRC Press, 2014. ISBN 978-1-4822-2892-2.

SMITH, Keith. *Environmental Hazards: Assessing Risk and Reducing Disaster*. London New York: Routledge, 2013. ISBN 978-0-415-68105-9.

WOLKE, Thomas. *Risk Management*. Berlin: Walter de Gruyter, 2017. ISBN 978-3-11-044052-2.

KOCHENDERFER, Mykel J. et al. *Decision Making Under Uncertainty Theory and Application*. Cambridge: MIT Press, 2015. ISBN 9780262029254.

HAIMES, Yacov Y. *Risk modeling, assessment, and management*. 4. vyd. Hoboken: Wiley, 2016. ISBN 978-1-119-01798-1.

HOPKIN, Paul. *Fundamentals of risk management: understanding, evaluating and implementing effective risk management*. London: Kogan Page, 2018. ISBN 9780749483074.

RANKE, Ulrich. *Natural disaster risk management: geosciences and social responsibility*. Cham: Springer, 2015. ISBN 978-3-319-35186-5.

SMEJKAL, Vladimír a Karel RAIS. *Řízení rizik ve firmách a jiných organizacích*. 4. vyd. Praha: Grada, 2013. ISBN 978-80-247-4644-9.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	18	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Strategické dokumenty a ochrana obyvatelstva			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet před zkouškou, kombinovaná zkouška. Aktivní účast studentů na seminářích (80 %), zpracování a prezentace semestrální práce. Další požadavky dle upřesnění vyučujícího.			
Garant předmětu	doc. RSDr. Václav Lošek, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 %, dále stanovuje koncepci seminářů a realizuje je, případně dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. – přednášky (100 %), semináře (46 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. - semináře (54 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>V mezipředmětovém kontextu realizace cílů studijního programu je předmět věnován problematice bezpečnostně strategických dokumentů - od globální až po národní úroveň. Studentům poskytne nezbytné penzum vědomostí vedoucích k chápání složité problematiky vývojových tendencí tvorby a formování bezpečnostního prostředí, adekvátních strategií a bezpečnostních politik, až po konkrétní úkoly a perspektivy ochrany obyvatelstva.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do studia předmětu, cíle, struktura. Pojmový a kategoriální aparát. 2. Historické aspekty dané problematiky do roku 1989. 3. Geopolitické a vojenskostrategické aspekty světového vývoje po pádu bipolárního světa. 4. Bezpečnostní směřování Severoatlantické aliance a Evropské unie ve strategických dokumentech I. 5. Bezpečnostní směřování Severoatlantické aliance a Evropské unie ve strategických dokumentech II. 6. Historie a současnost mezinárodních bezpečnostních smluv. 7. Formování bezpečnostní politiky státu po roce 1989 I. 8. Formování bezpečnostní politiky státu po roce 1989 II. 9. Bezpečnostní strategie České republiky 2015. 10. Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030. 11. Analýza hrozeb pro Českou republiku a audit národní bezpečnosti 2016. 12. Obranná strategie České republiky 2017. 13. Aktuální otázky a problémy vnějšího a vnitřního bezpečnostního prostředí. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: Porada, V. a kol., 2019. <i>Bezpečnostní vědy</i>, Plzeň, ISBN 978-80-7380-758-0 https://www.dtabaze-strategie.cz/ <i>Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030</i>. Praha 2013 <i>Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030</i>. Praha 2020 <i>Bezpečnostní strategie České republiky 2015</i>. Praha MZV. ISBN 978-80-7441-005-5 <i>Bílá kniha o obraně, Ministerstvo obrany České republiky 2011</i>, ISBN 978-80-7278-564-3 <i>Obranná strategie České republiky 2017</i>. Praha MO – VHU Praha. ISBN 978-80-7278-702-9 <i>Analýza hrozeb a rizik pro Českou republiku</i>. Praha 2015 https://search.seznam.cz/?q=analýza+hrozeb+a+rizik+pro+českou+republiku&oq=analýza+hrozeb+a+ <i>Audit národní bezpečnosti</i>. Vláda České republiky, Praha 2016 https://www.vlada.cz/cz/media-centrum/aktualne/audit-narodni-bezpecnosti-151410/ http://www.natoaktual.cz/na_zpravy.aspx?y=na_summit/washingtonskasmlouva.htm </p>			

Speciál: Summit NATO v Madridu (29.- 30. června 2022) <https://www.natoaktual.cz/archiv/summit-nato-2022.K46053>
 Department of Defense Releases its 2022 Strategic Reviews – National Defense Strategy, Nuclear Posture Review, and Missile Defense Review.
<https://www.defense.gov/News/Releases/Release/Article/3201683/departments-of-defense-releases-its-2022-strategic-reviews-national-defense-strategy/>
Zahraniční a bezpečnostní politika Evropské unie
https://europa.eu/european-union/topics/foreign-security-policy_cs
Nová strategická koncepce NATO, www.natoaktual.cz/strategicka-koncepce-05z-na_analyzy.aspx?y=na_analyzy/
Globální strategie pro zahraniční a bezpečnostní politiku EU „Společná vize, společné kroky: silnější Evropa“.
<http://europa.eu/globalstrategy/en>
Bílá kniha o budoucnosti Evropy a jejím dalším směřování. (1. Března 2017) Scénář č. 4 – Budoucnost evropské obrany.
https://ec.europa.eu/commission/white-paper-future-europe-reflections-and-scenarios-eu27_cs
Česká republika a Společná bezpečnostní a obranná politika EU.
http://www.mzv.cz/jnp/cz/zahranicni_vztahy/bezpecnostni_politika/eu_csdp/index.html

Studijní literatura bude dále upřesněna v plánu seminářů.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovánou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Úkoly studentů k individuálnímu řešení či zpracování, hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE.</p> <p>Podle Vnitřního předpisu FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2h týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti			
Typ předmětu	povinný, ZT		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, obhájení seminární práce na zadané téma. Zkouška: ústní.			
Garant předmětu	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah a dohlíží na jednotné vedení přednášek a seminářů. Garant přímo vyučuje 77 % přednášek.			
Vyučující	doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D. – přednášky (77 %) doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. – přednášky (23 %) Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D. – semináře (54 %) Ing. Martin Fícek, Ph.D. – semináře (46 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět prohlubuje znalosti studentů v oblasti obecných zásad řízení bezpečnosti státu a společnosti. Studenti získají rozšiřující informace o systému zajišťování bezpečnosti a obrany v České republice, sousedních zemích a vybraných dalších zemích s vysokým geopolitickým významem. Náležitosti bezpečnostních systémů těchto zemí budou následně diskutovány na seminářích. Cílem tohoto přístupu je prohloubit schopnost studentů kriticky interpretovat slabé a silné stránky jednotlivých variant systému řízení bezpečnosti státu a společnosti. Studenti dále získají informace o současném geopolitickém vývoji a bezpečnostních hrozbách pro Českou republiku vyplývajících z jejího geopolitického postavení, což jim umožní vyhodnocovat aktuální vývoj bezpečnostního prostředí České republiky v kontextu geopolitických změn ve světě.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do studia předmětu, pojmový aparát, základní teoretické přístupy ke studiu bezpečnosti, bezpečnostní politika, bezpečnostní systém státu a jeho složky. 2. Geopolitické postavení České republiky a aktuální bezpečnostní hrozby pro Českou republiku, zapojení České republiky do mezinárodních organizací v oblasti bezpečnosti. 3. Organizace spojených národů, její historie a význam při zajišťování globální bezpečnosti. 4. Severoatlantická aliance a význam kolektivní obrany, civilní nouzové plánování v rámci Severoatlantické aliance. 5. Evropská unie a její bezpečnostní a obranná politika. 6. Bezpečnostní systém České republiky, význam správních úřadů a orgánů samospráv při zajišťování vnitřní bezpečnosti a obrany státu. 7. Systém zajišťování obrany státu, význam, postavení a řízení ozbrojených sil v České republice a ve vybraných dalších zemích. 8. Způsoby zapojení občanů do obrany státu a výkon branné povinnosti v České republice a ve vybraných dalších zemích. 9. Systém zajišťování vnitřní bezpečnosti státu, význam, postavení a řízení bezpečnostních sborů v České republice a ve vybraných dalších zemích. 10. Význam nestátních neziskových organizací při zajišťování vnitřní bezpečnosti a obrany státu v České republice a ve vybraných dalších zemích. 11. Krizové řízení v České republice a ve vybraných dalších zemích. 12. Systém ochrany obyvatelstva v České republice a ve vybraných dalších zemích. 			

13. Výchova a vzdělávání obyvatelstva k obraně státu a připravenosti na řešení mimořádných událostí a krizových situací v České republice a ve vybraných dalších zemích.		
Studijní literatura a studijní pomůcky		
<p>Povinná literatura: HOUGH Peter, Andrew MORAN, Bruce PILBEAM a Wendy STOKES. <i>International Security Studies: Theory and Practice</i>. Routledge, 2020. ISBN 9780367109868. WILLIAMS, Paul D. a Matt MCDONALD. <i>International Security Studies: An Introduction</i>. 3. vyd. Routledge, 2018. ISBN 9780415784900. SMITH, Sara. <i>Political Geography: A Critical Introduction</i>. Hoboken: John Wiley & Sons, 2020. ISBN 978-1-119-31518-6.</p> <p>Doporučená literatura: SNOW, Donald M. <i>National Security</i>. 7. vyd. Routledge, 2019. ISBN 9781138370586. <i>Proposed new directions to advance population protection system in the Czech Republic</i>. Lázně Bohdaneč: Institut ochrany obyvatelstva, 2020. MEESE, Michael J. et al. <i>American National Security</i>. 7. vyd. Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2019. ISBN 9781421426778. KREJČÍ, Oskar. <i>Geopolitika Ruska</i>. Praha: Professional Publishing, 2017. ISBN 9788090659490. KISSINGER, Henry. <i>Uspořádání světa: státní zájmy, konflikty a mocenská rovnováha</i>. Praha: Prostor, 2021, 399 s. ISBN 978-80-7260-482-1. GREGOR, Miloš, Petra MLEJNKOVÁ, Miroslava PAVLÍKOVÁ, Barbora ŠENKÝŘOVÁ, Jakub DRMOLA, Miroslav MAREŠ, František KASL, Aleš HORÁK, Vít BAISA, Radim POLČÁK, Jan HANZELKA, Jonáš SYROVÁTKA a Ondřej HERMAN. <i>Challenging Online Propaganda and Disinformation in the 21st Century</i>. Cham: Palgrave Macmillan, 2021. ISBN 978-3-030-58623-2. BULLOCK, Jane, George HADDOW a Damon COPPOLA. <i>Introduction to Homeland Security Principles of All-Hazards Risk Management</i>. 6. vyd. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2020. ISBN: 9780128171387. BULLOCK, Jane A., George D. HADDOW a Damon P. COPPOLA. <i>Homeland security: the essentials</i>. 2. vyd. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2018. ISBN 978-0-12-804465-0. SMITH, Clifton a David J. BROOKS. <i>Security Science: The Theory and Practice of Security</i>. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2013. ISBN 9780123944368. WILLIAMS, Paul, ed. <i>Security studies: an introduction</i>. 2. vyd. London: Routledge, 2013. ISBN 978-0-415-78281-4.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	18	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Technologie dopravy			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, zápočtová práce. Zkouška: kombinovaná.			
Garant předmětu	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek.			
Vyučující	Ing. Kateřina Víchová, Ph.D. – přednášky (100 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Předmět prohlubuje znalosti, dovednosti a způsobilosti studentů v oblasti dopravy. Cílem předmětu je poskytnout studentům komplexní soubor informací u všech druhů dopravy. Studenti získají znalosti a dovednosti v oblasti silniční dopravy, železniční dopravy, vodní dopravy a letecké dopravy. Nedílnou součástí je oblast bezpečnosti u všech druhů dopravy. Zahrnuta je rovněž dopravní obslužnost, městská hromadná doprava a nové trendy, vývoj a směry udržitelné dopravy.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do studia předmětu, terminologie dopravy a přepravy, bezpečnost v dopravě, legislativa, dopravní politika.2. Pozemní komunikace, silniční vozidla, organizování silniční dopravy.3. Bezpečnost v silniční dopravě.4. Železniční tratě, kategorie drah, železniční vozidla, organizování železniční dopravy.5. Bezpečnost v železniční dopravě, zabezpečovací zařízení.6. Vodní cesty, přístavy, plavidla, linky.7. Bezpečnost ve vnitrozemské plavbě, faktory ovlivňující vznik mimořádných událostí na vodních cestách.8. Tratě letových provozních služeb, letadla; organizování letecké dopravy.9. Bezpečnost a krizové řízení v letecké dopravě.10. Kombinovaná doprava.11. Dopravní obslužnost, městská hromadná doprava.12. Mezinárodní přepravní doklady.13. Nové trendy, vývoj a budoucnost dopravy, udržitelnost v dopravě, vliv dopravy na životní prostředí.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura: BÍNA, Ladislav. <i>Provozování letecké dopravy a logistika</i> . Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2014. ISBN 978-80-7402-855-7. KLEPRLÍK, Jaroslav. <i>Technologie silniční dopravy</i> . Pardubice: Univerzita Pardubice, 2020. ISBN 978-80-7560-295-4. NOVÁK, Radek a Petr KOLÁŘ. <i>Námořní nákladní přeprava</i> . Praha: C.H. Beck, 2015. ISBN 978-80-7400-601-2. ŠIROKÝ, Jaromír. <i>Technologie dopravy</i> . Páté doplněné vydání. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2020. ISBN 978-80-7560-309-8. ZITRICKÝ, Vladislav a Lenka ČERNÁ. <i>Mezinárodní železničná přeprava</i> . Žilina: EDIS-vydavatel'stvo UNIZA, 2021. ISBN 978-80-554-1820-9.				
Doporučená literatura: GALIERIKOVÁ, Andrea a Andrej DÁVID. <i>Bezpečnostné postupy pri vzniku mimoriadnych udalostí vo vnútrozemskej plavbe</i> . Žilina: EDIS-vydavateľ'stvo UNIZA, 2020. ISBN 978-80-554-1730-1.				

NEISE, Rolf. *Container logistics: the role of the container in the supply chain*. London: Kogan Page, 2018. ISBN 978-0-7494-8124-7.

NOVACK, Robert A., Brian J. GIBSON, Yoshinori SUZUKI a John Joseph COYLE. *Transportation: a global supply chain perspective*. Australia: Cengage, 2019. ISBN 9781337406642.

POLÁČEK, Bohumil a Radek NOVÁK. *Mezinárodní přepravní doklady*. Praha: Wolters Kluwer, 2019. ISBN 978-80-7598-639-9.

TIWARI, Geetam and Dinesh MOHAN. *Transport and Safety. Systems, Approaches, and Implementation*. Singapore: Springer, 2021. ISBN 978-981-16-1114-8.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek			
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr 1/LS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Zápočet: aktivita a průběžné plnění zadaných úkolů na seminářích (přítomnost minimálně 80 %), vypracování a obhajoba seminární práce v MS Office na zadané odborné téma, úspěšné absolvování písemného testu (počet správných odpovědí minimálně 60 %).</p> <p>Zkouška: písemná a ústní.</p>			
Garant předmětu	doc. Ing. Miroslav Tomek, PhD.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 70 % přednášek.			
Vyučující	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. – přednášky (69 %) Ing. Martin Ficek, Ph.D. – přednášky (31 %), semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na objasnění vybraných vnitřních bezpečnostních hrozeb v České republice s důrazem na zajištění její vnitřní bezpečnosti a veřejného pořádku, dále na objasnění základů kriminalistiky, postupů a metod vyšetřování trestných činů a dopravních nehod. Předmět popisuje a analyzuje vybrané prvky vnitřní bezpečnosti a veřejného pořádku s důrazem na vznik možných rizik, které mohou ohrozit bezpečnost občana a jeho majetku. Cílem předmětu je formovat vybrané znalosti na úseku vnitřní bezpečnosti a zajištění veřejného pořádku, o formách a metodách boje proti vybraným bezpečnostním hrozbám a jejich konkrétní aplikaci studenty na řešený problém.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vnitřní bezpečnost a související bezpečnostní terminologie. 2. Hybridní hrozby. 3. Místní záležitosti veřejného pořádku. 4. Předmět, úlohy a význam služby pořádkové policie. 5. Metodický postup provádění služebních zákroků příslušníky státní a obecní policie. 6. Terorismus a útoky na tzv. „měkké a tvrdé cíle“. 7. Bezpečnost civilního letectví. 8. Organizovaný zločin a jeho vliv na vnitřní bezpečnost. 9. Vývojová stadia trestných činů, druhy trestů a trestní řízení. 10. Kriminalistické metody I. (identifikace, stopy, daktyloskopie, trasologie). 11. Kriminalistické metody II (biologie, odorologie, mechanoskopie, forenzní balistika, chemie a toxikologie). 12. Vyšetřování trestných činů s využitím vybraných metod. 13. Vyšetřování silničních dopravních nehod. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: FIRSTOVÁ, Jana a David ZÁMEK. <i>Prevence kriminality – nedílná součást systému vnitřní bezpečnosti</i>. Praha: Wolters Kluwer, 2021. ISBN 978-80-7676-057-8. HRINKO, Martin. <i>Bezpečnostní hrozby a veřejný pořádek</i>. Publisher: Vysoká škola CEVRO Institut Praha, 2021. ISBN 978-8087125-34-2. HRINKO, Martin. <i>Pořádková činnost policie</i>. Plzeň: Aleš Čeněk, 2020. ISBN 978-80-7380-793-1.</p>			

JELÍNEK, Jiří. *Organizovaný zločin (trestně právní, trestně procesní a kriminologické aspekty)*. Praha: Leges, 2015. ISBN 978-80-7502-068-0.

JELÍNEK, Jiří. *Kriminologie*. Praha: Leges, 2021. ISBN 978-80-7502-499-2.

MODUL - E; *Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek a vybrané kapitoly krizového řízení*. Praha: MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2019. ISBN 978-80-7616-031-6.

KONRÁD, Zdeněk et al. *Kriminalistika: teorie, metodologie a metody kriminalistické techniky*. 2. rozšířené vydání. Plzeň: Aleš Čeněk, 2021. ISBN 978-80-7380-869-3.

PORADA, Viktor a kol. *Bezpečnostní vědy*. Praha, Aleš Čeněk 2019. ISBN 978-80-7380-758-0.

SCHELLNAMMER, Edward, 2020. *The 18 Biggest Global Threats to Humanity*. Independently published. ISBN 979-8554500183.

SVOBODA, Ivo a kol. *Kriminalistika*. Ostrava: Key Publishing, 2016. ISBN 978-80-7418-259-4.

Doporučená literatura:

BARTOŠ, Alexander. *HMLA HYBRIDNEJ VOJNY. Iný pohľad na konflikty 21. Storočia*. Kežmarok: Torden, 2022. ISBN 978-80-8223-113-0.

BAUEROVÁ, Helena, Hana HLAVÁČKOVÁ a Milan VOŠTA. *Vnitřní a vnější dimenze bezpečnosti Evropské unie*. Praha: Libri a Metropolitan University Prague Press, 2018. ISBN 978-80-7277-576-7.

IVANČÍK, Radoslav a Pavel NEČAS, 2019. *Terorizmus: globálna bezpečnostná hrozba*. Ostrava: Key Publishing. Monografie (Key Publishing). ISBN 978-80-7418-319-5.

KONRÁD, Zdeněk et al., 2021. *Kriminalistika: kriminalistická taktika a metodiky vyšetřování*. 2. rozšířené vydání. Plzeň: Aleš Čeněk. ISBN 978-80-7380-859-4.

PIKNA Bohumil. *Vnitřní bezpečnost v právu a politice Evropské unie*. Plzeň: Aleš Čeněk, 2019. ISBN 978-80-7380-783-2.

PORADA, Viktor a kolektiv. *Kriminalistická metoda vyšetřování*. Plzeň: Aleš Čeněk, 2007. ISBN 9788073800420.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

14

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Výrobní technologie			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, písemný test. Zkouška: písemná a ústní.			
Garant předmětu	prof. Ing. Vierošlav Molnár, PhD.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek.			
Vyučující	prof. Ing. Vierošlav Molnár, PhD. – přednášky (100 %) prof. Ing. Vierošlav Molnár, PhD. – semináře (100 %)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se základními výrobními technologiemi používanými ve výrobních procesech. Součástí je také seznámení se s nejmodernějšími trendy ve vývoji výrobních technologií a vlivem výrobních procesů na životní prostředí. Cílem je schopnost studenta aplikovat tyto znalosti ve všech navazujících předmětech.</p> <p>Vyučovaná témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Úvod, rozdělení a základní pojmy výrobních technologií.2. Prvky řezného nástroje a jejich geometrie. Pohyby při obrábění, tvoření třísky a doprovodné jevy. Způsoby obrábění s hlavním pohybem rotačním.3. Obrobitelnost, kritéria obrobitelnosti, zatřídění materiálů podle obrobitelnosti, koeficient obrobitelnosti, řezné prostředí.4. Základní charakteristiky výroby ploch hoblováním, obrážením, protahováním a protlačováním. Opatření, řezného klínu, trvanlivost a životnost. Řezné materiály.5. Tváření, význam tváření, rozdělení tváření podle teploty a charakteru přetvoření, základní práce tváření.6. Plasticita a tvárnost materiálů. Plošná a objemová tvárnost materiálů. Zákony tváření, jejich význam a využití.7. Plošné tváření – stříhání, ohýbání, tahání.8. Objemové tváření za studena a tváření za tepla.9. Principy klasických technologií svařování. Principy svařování koncentrovanými zdroji energie.10. Principy tepelného dělení klasickými a koncentrovanými zdroji energie.11. Princip pájení. Vybrané technologie svařování a jejich použití.12. Formovací směsi, ostřiva, pojiva, přísady a pomocné formovací látky. Přehled metod výroby forem a jader podle způsobu jejich zhušťování.13. Kovy a slitiny ve slévárenství, metody odlévání do forem. Nové technologické trendy.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<p>Povinná literatura:</p> <p>ŠULPA, M. <i>Technologie obrábění</i>. Grada, 2022. ISBN 9788027128839.</p> <p>DVOŘÁK, M. <i>Technologie tváření</i>. Akademické nakladatelství CERM, 2013. ISBN 9788021447479.</p> <p>SEJČ, P. <i>Výrobní technologie I</i>. STU Bratislava, 2021. ISBN 9788022751100.</p> <p>KALPAKJIAN, S. SCHMID, S. <i>Manufacturing Engineering and Technology</i> 8th Edition, Pearson, 2019. ISBN 978-0135228609.</p> <p>VIJAYARAGHAVAN, G.K., RAJAPPAN, R. <i>Manufacturing Technology – I</i> 2nd Edition, Lakshmi Publications, 2018. ISBN 978-93-83103-98-0.</p>				

Doporučená literatura:

MEŠKO, J. a kol. *Technológia I*, Žilinská univerzita, 2014. ISBN 9788055409122

GELETA, V. *Progresívne technológie obrábania*, STU Bratislava, 2013. ISBN 9788022739979.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

10

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Životní prostředí a zdraví			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod.	52	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška.		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů, prezentace a obhajoba seminární práce. Zkouška kombinovaná.			
Garant předmětu	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc. LL.M.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 54 % přednášek			
Vyučující	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc. LL.M. – přednášky (54 %), semináře (46 %) prof. Ing. Vladimír Sedlářík, Ph.D. – přednášky (54 %), semináře (46 %)			
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou abiotických a biotických faktorů a jejich interakcemi s ostatními sférami Země. Budou probírány jak biotické, tak abiotické faktory, působící na životní prostředí. Zvláštní pozornost bude věnována také biologicky aktivním látkám přírodního i syntetického původu a dále analýzám vybraných polutantů v životním prostředí.			
Vyučovaná témata:				
1. Úvod a základní pojmy.				
2. Materiály a jejich vlastnosti ve vztahu k probírané problematice – přehled.				
3. Abiotické faktory působící na lidské zdraví.				
4. Biotické faktory působící na lidské zdraví.				
5. Ochrana proti abiotickým a biotickým faktorům.				
6. Bioaktivní látky přírodního a syntetického původu a jejich vlivy na zdraví.				
7. Rizika použití farmakologických preparátů.				
8. Materiály pro zdravotnické aplikace.				
9. Materiály pro eliminaci ekologických zátěží.				
10. Analýzy vybraných polutantů anorganického původu v životním prostředí.				
11. Analýzy vybraných polutantů organického původu v životním prostředí.				
12. Legislativa, vztahující se k probírané problematice.				
13. Shrnutí nabytých poznatků a závěr.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:				
MOLDAN B. <i>Životní prostředí v globální perspektivě</i> . Praha: Karolinum, 2021. ISBN 978-80-246-4967-2.				
PONTING, Clive. <i>Zelené dějiny světa</i> . Praha: Karolinum, 2018, 478 pp. ISBN 978-80-246-2496-9.				
HAMPLOVÁ, Lidmila. <i>Veřejné zdravotnictví a výchova ke zdraví</i> . Praha: Grada Publishing, 2020. 156 pp. ISBN 978-80-247-5562-5.				
Doporučená literatura:				
TUHÁČEK, Miloš, Jitka Jelínková, et al.: <i>Právo životního prostředí-Praktický průvodce.</i> , Praha: GRADA Publishing, 2015. 288 pp., ISBN 978-80-247-5464-2.				
JANČÁŘOVÁ, Ilona, Jana DUDOVÁ, Jakub HANÁK, Milan PEKÁREK, Ivana PRŮCHOVÁ, Vojtěch VOMÁČKA and ŽIDEK, Dominik. <i>Právo životního prostředí: obecná část</i> . 1st ed. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 716 pp. 531. ISBN 978-80-210-8366-0.				
MURRAY K. R. et al.: <i>Harperova ilustrovaná biochemie</i> . Praha: Galén, 2012. 730 pp. ISBN 978-80-7262-907-7.				
HOUGH, PETER. ENVIRONMENTAL SECURITY. IN: <i>INTERNATIONAL SECURITY STUDIES</i> . ROUTLEDGE, 2020. P. ISBN: 9780429024177.				

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. V souladu s vnitřními předpisy FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p>		

Příjmení	Jméno	Tituly	Vztah k VŠ	Vztah k součásti VŠ	Garantování předmětů	Odborník z praxe
Adam	Matyáš	Mgr., Ph.D.	PP 1,0 do 12/25	PP 1,0 do 12/25	PZ	--
Dokulil	Jiří	Ing., Ph.D.	PP 1,0 do 03/24	PP 0,6 do 03/24	--	--
Domincová Bergerová	Eva	RNDr., Ph.D.	PP 1,0 N	--	--	--
Ficek	Martin	Ing., Ph.D.	PP 1,0 do 09/26	PP 1,0 do 09/26	--	--
Heinzová	Romana	Ing., Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	--	--
Hoke	Eva	Ing., Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	PZ	--
Hrabec	Dušan	Ing., Ph.D.	PP 1,0 N	--	--	--
Konečný	Jiří	Ing. et Ing., Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	--	--
Lehejček	Jiří	Mgr. Ing., Ph.D.	PP 1,0 do 08/24	PP 1,0 do 08/24	--	--
Lošek	Václav	doc. RSDr, CSc.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	--	--
Lukášková	Eva	Ing. Bc., Ph.D.	PP 0,5 N	PP 0,5 N	--	--
Molnár	Vieroslav	prof. Ing., PhD.	PP 0,5 do 08/24	PP 0,5 do 08/24	PZ	--
Pavlík	Lukáš	Ing., Ph.D.	PP 1,0 do 02/26	PP 1,0 do 02/26	--	--
Peterek	Kamil	Mgr., Ph.D.	PP 1,0 do 10/26	PP 1,0 do 10/26	PZ	--
Pitrová	Kateřina	Mgr. et Mgr., BBA, Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	--	--
Prokop	Roman	prof. Ing., CSc.	PP 1,0 N	--	--	--
Rak	Jakub	Ing., Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	PZ	--
Sedlařík	Vladimír	prof., Ing., Ph.D.	PP 1,0 N	--	PZ	--
Snopek	Lukáš	Ing. Bc et Bc., Ph.D.	PP 1,0 do 09/26	PP 1,0 do 09/26	PZ	--
Strohmandl	Jan	Ing., Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	PZ	--

Vypořádání připomínek RVH

Svoboda	Petr	Ing., Ph.D.	PP 1,0 do 08/24	PP 1,0 do 08/24	--	--
Taraba	Pavel	Ing., Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	--	--
Tomášek	Pavel	Ing., Ph.D.	PP 1,0 do 09/25	PP 1,0 do 09/25	PZ	--
Tomašík	Marek	Mgr., Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	--	--
Tomek	Miroslav	doc. Ing., Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	PZ	--
Trojan	Jakub	RNDr., Ph.D., MSc	PP 1,0 N	PP 1,0 N	PZ	--
Tuček	David	prof. Ing., Ph.D.	PP 1,0 N	--	PZ	--
Tučková	Zuzana	doc. Ing., Ph.D.	PP 1,0 N	PP 0,5 N	PZ	--
Valášek	Pavel	doc. Ing., CSc., LLM	PP 1,0 N	PP 1,0 N	PZ	--
Veselá	Radomíra	JUDr., Ph.D., LLM	PP 0,9 do 07/25	PP 0,9 do 07/25	--	--
Veselík	Petr	Ing., Ph.D.	PP 1,0 do 01/25	PP 1,0 do 01/25	PZ	--
Vičar	Dušan	prof. Ing., CSc.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	PZ	--
Víchová	Kateřina	Ing., Ph.D.	PP 1,0 do 09/26	PP 1,0 do 09/26	PZ	--
Zeman	Tomáš	doc. Mgr., Ph.D. et Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	ZT	--

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Tomáš Zeman				Tituly	doc. Mgr. Ph.D. et Ph.D.	
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	N	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Univerzita obrany				pp.	20		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti (ZT) – garant, přednášky (77 %)							
Řízení rizik (ZT) – garant, přednášky (54 %)							
Kvantitativní analýza rizik (PZ) – přednášky (31 %), cvičení (31 %)							
Metody posuzování rizik – garant, přednášky (69 %)							
Diplomový seminář – garant, semináře (100 %)							
Diplomová práce – garant							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Ochrana obyvatelstva a IZS	Management rizik	LS	garant, přednášející				
Údaje o vzdělání na VŠ							
2017 - doktor (Ph.D.), studijní program: Všeobecná ekologie a ekologie jedince a populací, obor: Všeobecná ekologie a ekologie jedince a populací, Univerzita Komenského v Bratislavě							
2015 - doktor (Ph.D.), studijní program: Ochrana vojsk a obyvatelstva, obor: Ochrana obyvatelstva, Univerzita obrany							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2015 - dosud: vědecký pracovník, Laboratoř embryologie živočichů, Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, pp							
2016 - dosud: akademický pracovník, Univerzita obrany, katedra teorie vojenství, pp							
2021–2022: akademický pracovník, AMBIS vysoká škola, a.s., katedra bezpečnosti a práva, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
18x vedoucí bakalářské práce							
1x vedoucí diplomové práce							
1x školitel specialista disertační práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Ochrana vojsk a obyvatelstva	2022	UO, Brno			WoS	Scopus	ostatní

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	151	196	
			H-index WoS/Scopus		9/9
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
ZEMAN, Tomáš, Jan BŘEŇ, Pavel FOLTIN a Rudolf URBAN. Proposal of a Group-specific Risk Assessment Procedure for Soft Targets: A Data-based Approach. In: <i>Trends and Future Directions in Security and Emergency Management</i> . New York: Springer International Publishing AG, 2022, s. 159-172. ISBN 978-3-030-88906-7 (C, autorský podíl 30 %)					
BŘEŇ, Jan, Tomáš ZEMAN, Aleš KUDLÁK a Rudolf URBAN. Identification of Social, Economic and Security-Political Grounds for Terrorism: Useful Tool or Useless Effort? <i>Obrana a strategie</i> . 2021, 21 (2), 21-42. ISSN 1214-6463 (Jimp, Q4, autorský podíl 20 %)					
ZEMAN, Tomáš, Leopold SKORUŠA, František PAULUS, Alena OULEHLOVÁ a Eva DROZDOVÁ. Bezodkladné pohřbívání při hromadném úmrtí osob v České republice. <i>Military Medical Science Letters</i> , 2021, 90 (2), 83-92. ISSN 0372-7025 (Jsc, Q3, autorský podíl 20 %)					
ZEMAN, Tomáš a Rudolf URBAN. The Negative Impact of Terrorism on Tourism: Not Just a Problem for Developing Countries? <i>Deturope</i> , 2019, 11 (2), 75-91. ISSN 1821-2506 (Jimp, Q3, autorský podíl 80 %)					
ZEMAN, Tomáš, Jan BŘEŇ a Rudolf URBAN. Profile of a lone wolf terrorist: a crisis management perspective. <i>Journal of Security and Sustainability Issues</i> , 2018, 8 (1), 5-18. ISSN 2029-7017 (Jsc, Q2, autorský podíl 60 %)					
Působení v zahraničí					
Podpis			datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Matyáš Adam				Tituly	Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	12/25
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	12/25
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu Environmentální zátěž ovzduší a vod (ZT) – garant, přednášky a semináře (100 %) Způsoby ochrany přírody a krajiny – garant, přednášky a semináře (54 %) Regionální případové studie – přednášky (23 %), semináře (54 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Kartografie a tvorba tematických map	Environmentální bezpečnost	ZS	garant, přednášející, semináře				
Dálkový průzkum Země	Environmentální bezpečnost	ZS	garant, přednášející, semináře				
Údaje o vzdělání na VŠ 2016: Česká zemědělská univerzita, Fakulta životního prostředí, Ph.D., studijní program Ekologie (P1514), diz. práce: Vliv dynamiky klimatických a stanovištních podmínek na změny početnosti a migračního chování zimujících a migrujících vodních ptáků, Ph.D. 2012: Univerzita Karlova, Fyzická geografie a geoekologie, Mgr. 2010: Univerzita Karlova, Geografie a kartografie, Bc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ 2020 – dosud: odborný asistent FLKŘ, UTB ve Zlíně 2018 – 2020: výzkumný pracovník FLKŘ, UTB ve Zlíně 2018 – 2019: technický pracovník FŽP ČZU v Praze (TAČR TH04030185) 2017 – 2020: koordinátor marketingu a médií EAZA International Conservation Campaign (Zoo Liberec) 2016 – 2017: terénní vědecký pracovník FŽP, ČZU v Praze							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací 5x vedoucí bakalářské práce 9x vedoucí diplomové práce							
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací	

			WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	43	45	
			H-index WoS/Scopus		4/4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
ADAM, M. , TOMÁŠEK, P., LEHEJČEK, J.; TROJAN, J.; JŮNEK, T. The Role of Citizen Science and Deep Learning in Camera Trapping. <i>Sustainability</i> 13, 202110287. (Jimp, Q3, autorský podíl 40 %)					
MUSILOVÁ, Z., MUSIL, P., ZOUHAR, J., ADAM, M. , BEJČEK, V. Importance of Natura 2000 sites for wintering waterbirds: Low preference, species' distribution changes and carrying capacity of Natura 2000 could fail to protect the species. <i>Biological Conservation</i> 2018. https://doi.org/10.1016/j.biocon.2018.10.004 (Jimp, Q1, autorský podíl 15 %)					
MUSILOVÁ, Z., MUSIL, P., ZOUHAR, J., ADAM, M. Changes in habitat suitability influence non-breeding distribution of waterbirds in central Europe. <i>Ibis</i> . 2018. https://doi.org/10.1111/ibi.12559 (Jimp, Q1, autorský podíl 15 %)					
ADAM, M. , PODHRÁZSKÝ, M. & MUSIL, P. Effect of start of hunting season on behaviour of Greylag Geese Anser anser. <i>Ardea</i> 104(1): 63-68. 2016. https://doi.org/10.5253/arde.v104i1.a5 (Jimp, Q3, autorský podíl 80 %)					
PODHRÁZSKÝ, M., MUSIL, P., MUSILOVÁ, Z., ZOUHAR, J., ADAM, M. , ZÁVORA, J. & HUDEC, K. Central European Greylag Geese Anser anser show a shortening of migration distance and earlier spring arrival over 60 years. <i>Ibis</i> 159(2): 352-365. 2016. https://doi.org/10.1111/ibi.12440 (Jimp, Q1, autorský podíl 20 %)					
Působení v zahraničí					
Podpis			datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti					
Jméno a příjmení	Jiří Dokulil				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1990	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 03/24
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	24	do kdy 03/24
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	Rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Řízení ekonomických rizik (PZ) – přednášky (31 %), semináře (31 %)						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ						
Ph.D.: 2015 – 2021, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, SO Management a ekonomika Ing.: 2013 – 2015, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, SO Podniková ekonomika Bc.: 2010 – 2013, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, SO Logistika a management						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2017 – dosud, UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, asistent/odborný asistent 2015 – 2017, UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, výuka seminářů (DPP) 2015 – dosud, OSVČ (mediální zastupování, tvorba tiskových zpráv, redaktorská činnost pro média)						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
38x vedoucí bakalářské práce 1x vedoucí diplomové práce						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
				WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		13	17	
				H-index WoS/Scopus		2/3
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						

<p>DOKULIL, Jiří (60 %), POPESKO, Boris and Kateřina KADALOVÁ, 2022. Factors with a Major Effect on the Budgetary Control Process – an Empirical Study from the Czech Republic. <i>Amfiteatru Economic</i>. 24(59), 236–250. doi: 10.24818/EA/2022/59/236.</p> <p>DOKULIL, Jiří (70 %), POPESKO, Boris and Kateřina KADALOVÁ, 2021. Impact of Non-financial Performance Indicators on Planning Process Efficiency. <i>International Advances in Economic Research</i>. 27(4), 329–331. doi: 10.1007/s11294-022-09836-9.</p> <p>DOKULIL, Jiří (40 %), POPESKO, Boris and Ján DVORSKÝ, 2020. The Budgeting Processes of Czech Companies: the Role of the Ownership Structure and Foreign Capital. <i>Oeconomia Copernicana</i>. 11(4), 779-798. doi: 10.24136/oc.2020.031.</p> <p>DOKULIL, Jiří (70 %) and Boris POPESKO, 2020. Operational Budgeting in Czech Companies. <i>International Advances in Economic Research</i>. 26(2), 193–195. doi: 10.1007/s11294-020-09783-3.</p> <p>DOKULIL, Jiří (60 %), DVORSKÝ, Ján and Boris POPESKO, 2018. Budgeting and Czech companies: Connected concepts or two different worlds? <i>Scientific Papers of the University of Pardubice</i>. 23(3), 65-76. ISSN 1804-8048.</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Eva Domincová Bergerová				Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Environmentální bezpečnost (PZ) – semináře (100 %) Ekologické přístupy k materiálům a technologiím (PZ) – přednášky (36 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
2010: STU Bratislava, SK, FCHPT, SP Biotechnologie, obor Biotechnologie, Ph.D. 2009: UK Bratislava, SK, PRIF, SP Biotechnologie, obor Biologie, RNDr. 2006: UK Bratislava, PRIF, SK, SP Chemie, specializace: Biochemie, Mgr. 2004: UK Bratislava, PRIF, SK, SP Chemie, obor: Chemie, Bc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2018 – dosud: UTB Zlín, UNI, CPS – akademický pracovník 2017 – 2018: UTB Zlín, UNI, CPS, vědecko-výzkumný pracovník 2011 – 2012: SPUR, a.s. Zlín, vědecko-výzkumný pracovník 2006 – 2011: VÚP Bratislava, SK, vědecko-výzkumný pracovník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
1x vedoucí bakalářské práce 1x vedoucí diplomové práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			195	202	/
					H-index WoS/Scopus		6/6
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

<p>DOMINCOVA BERGEROVA, E. (30 %), KIMMER, D., KOVAROVA, M., LOVECKA, L., VINCENT, I., ADAMEC, V., KOBOLOVA, K., SEDLARIK V. Effect of Polyurethane Structure on Arsenic Adsorption Capacity in Nanofibrous Polymer/Ferrous Sulphate-based Systems. <i>Environmental Science: Water Research & Technology</i>. 2022, 8, 2663-2681. DOI: 10.1039/d2ew00566b.</p> <p>ŠKODA, D., HANULIKOVA, B., STYSKALIK, A., VYKOUKAL, V., MACHAC, P., URBANEK, P., DOMINCOVA BERGEROVA, E. (10 %), SIMONIKOVA, L., KURITKA, I. Non-aqueous synthesis of homogeneous molybdenum silicate microspheres and their application as heterogeneous catalysts in olefin epoxidation and selective aniline oxidation. <i>Journal of Industrial Engineering Chemistry</i>, 107, 2022, 320 -332. DOI 10.1016/j.jiec.2021.12.001.</p> <p>DOMINCOVA BERGEROVA, E. (30 %), KIMMER, D., KOVAROVA, M., LOVECKA, L., VINCENT, I., ADAMEC, V., KOBOLOVA, K., SEDLARIK V. Investigation of arsenic removal from aqueous solution through selective sorption and nanofiber-based filters <i>Journal of Environmental Health Science and Engineering</i>, 2021, 19(2), 1347-1360. DOI:10.1007/s40201-021-00691-0.</p> <p>GLINKA, M. FILATOVA, K., KUCINSKA-LIPKA, J., DOMINCOVA BERGEROVA, E. (25 %), WASIK, A., SEDLARIK, V. Encapsulation of Amikacin into Microparticles Based on Low-Molecular-Weight Poly(lactic acid) and Poly(lactic acid-co-polyethylene glycol). <i>Molecular Pharmaceutics</i>, 18, 2021, 2986 – 2996. DOI 10.1021/acs.molpharmaceut.1c00193.</p> <p>SURGUTSKAIA, N.S., Di MARTINO, A., ZEDNIK, J., OZALTIN, K., LOVECKA, L., DOMINCOVA BERGEROVA, E. (15 %), KIMMER, D., SEDLARIK, V. Efficient Cu²⁺, Pb²⁺ and Ni²⁺ ion removal from wastewater using electrospun DTPA-modified chitosan/polyethylene oxide nanofibers. <i>Separation and Purification Technology</i>, 247, 2020, 116914. DOI 10.1016/j.seppur.2020.116914.</p>			
Působení v zahraničí			
2011: Faculty of Natural Sciences, Università degli Studi di Firenze, Florencie, Itálie, odborná stáž v rámci doktorského studia Biotechnologie (4 týdny)			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Martin Fícek				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1991	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	09/26
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	09/26
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti (ZT) – semináře (46 %)							
Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek (PZ) – přednášky (31 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
2022 – doktor (Ph.D.), studijní program: Inženýrská informatika, studijní obor: Inženýrská informatika, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2019 - dosud: akademický pracovník, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, Ústav ochrany obyvatelstva							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
27x vedoucí bakalářské práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0	10	8
					H-index WoS/Scopus		0/2
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

<p>DZERMANSKY, M., SNOPEK, L., VICHOVA, K., FICEK, M., RAK, J. Use of Augmented Reality Technology in Population Protection and Crisis Management. <i>Proceedings of the 32nd International DAAAM Symposium 2021</i>. DAAAM International Vienna, 0408-0414. DAAAM Proceedings, 2021. ISBN 9783902734334. (D, autorský podíl 10 %)</p> <p>VICHOVA, K., HROMADA, M., FICEK, M., GRACLA, M. The Comparative Analysis of Safety in the Czech Republic and in Abroad. <i>Proceedings of the 29th International DAAAM Symposium 2018</i>. DAAAM International Vienna, 1181-1186. DAAAM Proceedings. 2018. ISBN 9783902734204. (D, autorský podíl 10 %)</p> <p>DZERMANSKY, Martin, FICEK, Martin a Lukas SNOPEK. Comparison of Integrated Rescue System Software Tools Used to Support the Implementation and Creation of Exercises. <i>Applied Sciences</i>. 2022, 12(20). ISSN 2076-3417. (Jimp, Q2, autorský podíl 10 %)</p> <p>PAVLIK, Lukáš, FICEK, Martin a Jakub RAK. Dynamic assessment of cyber threats in the field of insurance. <i>Risks</i>, 2022 10(12). (Jsc, Q2, autorský podíl 10 %)</p> <p>JURICEK, V., FUJDIK, L., BOCKOVA, I. K., FICEK, M. Das wundpotenzial von handwaffengeschossen in der experimentellen wundballistik ; methodologische grundlagen der auswertung. <i>Kriminalistik</i>, 2021, 75(1), 32-38. (Jsc, Q3, autorský podíl 15 %)</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Romana Heinzová					Tituly	
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu Logistické systémy – garant, přednášky (100%), semináře (100%) Řízení rizik (ZT) – přednášky (23%), semináře (46%) Ekonomika a logistika v oblasti společnosti – přednášky (46 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ 2008 – doktor (Ph.D.) studijní program: Ekonomika a management, obor: Management a ekonomika-specializace Průmyslové inženýrství. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ 2009 – dosud: akademický pracovník, Fakulta logistiky a krizového řízení, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně 2004 – 2009: akademický pracovník, Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací 42x vedoucí bakalářské práce 13x vedoucí diplomové práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			19	28	
					H-index WoS/Scopus		3/3
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

HEINZOVÁ, Romana, Eva HOKE, Tomáš URBÁNEK a Pavel Taraba. Export and their Risks to Small and Medium Enterprises during the Covid-19 Pandemic. Problems and Perspectives in Management, 2023,21(1),24-34. ISSN 18105467 (Jsc Q2, autorský podíl **45 %**)

HEINZOVÁ, Romana, Kateřina VÍCHOVÁ, Kamil PETEREK a Jan STROHMANDL. Supply Chain Risk Management in Dairy Industry of the Czech Republic. Acta Logistica, 2022, 9 (4), 441-448. ISSN 13395629 (Jsc Q3, autorský podíl **50 %**)

HEINZOVÁ, Romana, Kamil PETEREK, Kateřina VÍCHOVÁ a Jan JAROS. Transport risk management in the dairy industry in the Czech Republic. Chemical Engineering Transactions. 2022, vol. 91, p. 19-24. ISSN 22839216 (autorský podíl **45 %**)

HEINZOVÁ, Romana, Kamil PETEREK a Eva HOKE. Risk management in health care organizations in the Czech Republic. Chemical Engineering Transactions, 2021, vol. 86, s. 271-276. ISSN 22839216 (Jsc Q3 – autorský podíl **60 %**)

HEINZOVÁ, Romana a Eva HOKE. Operational Risk Management in Hospital Facilities of the Czech Republic. In SWS International Scientific Conferences on SOCIAL SCIENCES – ISCSSL, 2021, 281-288 (D-autorský podíl **60 %**)

Působení v zahraničí

Podpis

datum

02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Eva Hoke				Tituly		
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Řízení ekonomických rizik (PZ) – garant, přednášky (69%), semináře (69%) Personální management - garant, přednášky (100 %), semináře (100%)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Ekonomika krizových situací	Management rizik	ZS	garant, přednášející				
Ekonomika krizových situací	Ochrana obyvatelstva	ZS	garant, přednášející				
Údaje o vzdělání na VŠ							
2008 – doktor (Ph.D.), studijní program: Ekonomika a management, studijní obor: Management a ekonomika, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2009- dosud: akademický pracovník, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení 2005–2009: akademický pracovník, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
49x vedoucí bakalářské práce 12x vedoucí diplomové práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		4	4		
				H-index WoS/Scopus		1/1	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

<p>HEINZOVÁ, Romana, Eva HOKE, Tomáš URBÁNEK a Pavel TARABA. Export and their Risks to Small and Medium Enterprises during the Covid-19 Pandemic. <i>Problems and Perspectives in Management</i>. 2023, 21(1), 24-34. ISSN 1727-7051 (Jsc, Q2, autorský podíl 35 %)</p> <p>HOKE, Eva a Marek TOMAŠTÍK. Economic impacts of the COVID-19 pandemic on the national economy of the Czech Republic. <i>Chemical Engineering Transactions</i>. 2022, 91, 85-90. ISSN 2283-9216 (Jsc, Q3, autorský podíl 95 %)</p> <p>HOKE, Eva, Kamil PETEREK, Kateřina VÍCHOVÁ a Pavel TARABA. Effect of crises on human resources management in small and medium enterprises: Evidence from manufacturing industry in the Czech Republic. <i>Problems and Perspectives in Management</i>. 2022, 20(2), 10-21. ISSN 1727-7051 (Jsc, Q3, autorský podíl 40 %)</p> <p>OULEHLOVÁ, Alena, Aleš KUDLÁK, Rudolf URBAN a Eva HOKE. Competitiveness of the regions in the Czech Republic from the perspective of disaster risk financing. <i>Journal of Competitiveness</i>. 2021, 13(4), 115-131. (Jimp, Q3, autorský podíl 15 %)</p> <p>HOKE, Eva, Pavel TARABA a Kamil PETEREK. Human resources management in the corporate crisis. <i>Chemical Engineering Transactions</i>. 2020, 82, 133-138. ISSN 2283-9216 (Jsc Q3, autorský podíl 60 %)</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti					
Jméno a příjmení	Dušan Hrabec				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Aplikovaná matematika a statistika v procesu hodnocení a ovládání rizik – semináře (31 %)						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Údaje o vzdělání na VŠ						
2011 – 2017: Vysoké učení technické (VUT) v Brně, Fakulta strojního inženýrství, obor: Aplikovaná matematika, Ph.D. 2009 – 2011: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství, obor: Matematické inženýrství, Ing. 2006 – 2009: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství, obor: Matematické inženýrství, Bc.						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
05/2017 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, odborný asistent 09/2015 – 04/2017: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky a Fakulta managementu a ekonomiky, asistent						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
13x vedoucí bakalářské práce 5x vedoucí diplomové práce						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
				WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		67	130	
				H-index WoS/Scopus		5/6
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						

<p>HRABEC, D. (70 %), KUČERA, J. a MARTINEK, P. Marketing effort within the newsvendor problem framework: A systematic review and extensions of demand-effort and cost-effort formulations. <i>International Journal of Production Economics</i>, 257:108754. 2023. DOI: 10.1016/j.ijpe.2022.108754.</p> <p>HRABEC, D. (80 %), HVATTUM, L.M. a HOFF, A. The value of integrated planning for production, inventory, and routing decisions: A systematic review and meta-analysis. <i>International Journal of Production Economics</i>, 248:108468. 2022. DOI: 10.1016/j.ijpe.2022.108468.</p> <p>HRABEC, D. (50 %), KŮDELA, J., ŠOMPLÁK, R., NEVRLÝ, V. a POPELA, P. Circular economy implementation in waste management network design problem: A case study. <i>Central European Journal of Operations Research</i>, 2020. 28:1441-1458. DOI: 10.1007/s10100-019-00626-z.</p> <p>HRABEC, D. (55 %), ŠOMPLÁK, R., NEVRLÝ, V., VIKTORIN, A., PLUHÁČEK, M. a POPELA, P. Sustainable waste-to-energy facility location: Influence of demand on energy sales. <i>Energy</i>, 207:118257. DOI: 10.1016/j.energy. 2020. 118257.</p> <p>ŠOMPLÁK, R., KŮDELA, J., SMEJKALOVÁ, V., PAVLAS, M., NEVRLÝ, V. a HRABEC, D. (20 %). Pricing and advertising strategies in conceptual circular economy planning modelled by mixed integer programming. <i>Journal of Cleaner Production</i>, 239:118068s. DOI: 10.1016/j.jclepro. 2019. 118068.</p>			
Působení v zahraničí			
2018 – 2019: University of Vienna, Rakousko, 6 měsíců. Výzkumná stáž.			
2014 – 2015: Molde University College – University Specialized in Logistics, Norsko, 10 měsíců. Výzkumná stáž.			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Jiří Konečný				Tituly	Ing. et Ing., Ph.D.	
Rok narození	1971	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Podnikatelská činnost – semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Údaje o vzdělání na VŠ							
2004 – Řízení a ekonomika podniku, FP VUT v Brně – titul: Ph.D. 1999 – Finanční podnikání, ESF MU v Brně – titul: Ing. 1995 – Ekonomika a řízení průmyslu, FP VUT v Brně – titul: Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2006 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, odborný asistent 2001 – 2004: Komise pro cenné papíry – odborný referent 1996 – 1997: Brno Broker Group, a. s. – analytik kapitálových trhů							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
164x vedoucí bakalářské práce 12x vedoucí diplomové práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		0	12		
				H-index WoS/Scopus		0/2	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

<p>MACKO, Michal, Jan ANTOŠ, Frantisek BOŽEK, Jiří KONEČNÝ (5 %), Jiří HUZLÍK, Jitka HEGROVÁ a Ivo KUŘITKA. Development of New Health Risk Assessment of Nanoparticles: EPA Health Risk Assessment Revised. <i>Nanomaterials</i>. 2023, 13(1). ISSN 20794991 (Jimp, Q2)</p> <p>DOKULIL, Jiří, Kateřina KADALOVÁ a Jiří KONEČNÝ (5 %). Faktory zavedení nefinančních ukazatelů výkonnosti do procesu plánování. In: <i>Sborník konference CrisCon: 8.-9.9.2021</i>. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2021. s. 18-21. ISBN 978-80-7678-028-6.</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti					
Jméno a příjmení	Jiří Lehejček				Tituly	Mgr., Ing., Ph.D.
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 08/24
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy 08/24
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah	
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně				pp.	20	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Ekosystémové služby – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %) Nástroje ochrany přírody a krajiny – přednášející (46 %), semináře (46 %) Regionální případové studie – přednášky (23 %), semináře (46 %)						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ						
2016 – obor Pěstování lesa, Fakulta lesnická a dřevařská, ČZU v Praze, Ph.D. 2012 – obor Fyzická geografie a geoekologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Mgr. 2012 – obor Forestry, Water, and Landscape management, Fakulta lesnická a dřevařská, ČZU v Praze, Ing.						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
5/2018 – 5/2023 – IFOAM EU – místopředseda 4/2014 – 9/2022 – Envipor, s.r.o. – environmentální poradenství a realizace, jednatel, spolumajitel 4/2014 – 4/2022 – Česká technologická platforma pro ekologické zemědělství (předseda 2019-2022) 05/2022 – dodnes – člen dozorčí rady Lesy ČR, s.p. 2019 – dodnes – člen vědecké rady Komise Rady HMP pro udržitelnou energii a klima 9/2020 – dodnes – Univerzita Jana Evangelisty Purkyně 8/2017 – dodnes – Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, odborný asistent na ústavu environmentální bezpečnosti						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
12x vedoucí bakalářské práce 2x vedoucí diplomové práce 1x vedoucí disertační práce						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
				WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		125	132	
				H-index WoS/Scopus		6/5
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						

<p>LEHEJČEK J.; TRKAL, F; DOLEŽAL, J.; ČADA, V. (<i>in press</i>): Alpine and Arctic tundra shrub populations show similar ontogenetic growth trends but differing absolute growth rates and lifespan, <i>Dendrochronologia</i> 126046, https://doi.org/10.1016/j.dendro.2022.126046. (Jimp, Q1, 65 %)</p> <p>TUMAJER, J.; BURAS, A.; CAMARERO J. J.; CARRER M.; SHETTI E.; WILMKING M.; ALTMAN J.; SANGUESA-BARREDA G.; LEHEJČEK J. (2021): Growing faster, longer or both? Modelling plastic response of <i>Juniperus communis</i> growth phenology to climate change; <i>Global Ecology and Biogeography</i>, 1-16. (Jimp, D1, 30 %)</p> <p>TUMAJER, J., LEHEJČEK, J. (2019): Boreal tree-rings are influenced by temperature up to two years prior to their formation: a trade-off between growth and reproduction? <i>Environmental Research Letters</i>. ERL-107296 (Jimp, D1, 50 %)</p> <p>WILMKING, M., BURAS, A., LEHEJČEK, J., VAN DER MAATEN, E., LANGE, J., SHETTI, R. (2018) Influence of larval outbreaks on the climate reconstruction potential of an Arctic shrub. <i>Dendrochronologia</i>. 49, 36-43. 2018. (Jimp, Q1, 27 %)</p> <p>LEHEJČEK, J., BURAS, A., SVOBODA, M., WILMKING, M. (2017) Wood-anatomy of <i>Juniperus communis</i>: a promising proxy for paleoclimate reconstructions in the Arctic. <i>Polar Biology</i>. 40(5), 977 - 988. 2017. (Jimp, Q2, 70 %)</p>			
Působení v zahraničí			
<p>07/2015 – University of Greifswald, Landscape Ecol. Res. Group, Německo</p> <p>11 – 12/2013 – Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research. WSL, ETH Zürich, Švýcarsko – vědecko výzkumná stáž.</p> <p>09 – 12/2011 – Vancouver Island University, Faculty of Science, Kanada – semestrální studium v rámci programu „Transatlantic Exchange Partnerships: EU – Canada“</p> <p>01 – 06/2009 – University of Iceland, Faculty of Science, Island – semestrální studium v rámci programu NAEP</p>			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Václav Lošek				Tituly	doc. RSDr., CSc.	
Rok narození	1950	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Strategické dokumenty ochrana obyvatelstva – garant, přednášky (100 %), semináře (46 %)							
Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti (ZT) – přednášky (23 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Údaje o vzdělání na VŠ							
1997: VŠE Praha – 3 semestrální kurz IKM – ekonomické zabezpečení krizových situací							
1981: VA Bratislava – Československé dějiny, CSc.							
1973: VA Bratislava – obor Československé dějiny							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2009 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, docent							
2004 – 2009: UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, Institut bezpečnostních technologií, docent							
2003 – 2004: VVŠ PV Vyškov, externí učitel katedry ochrany obyvatelstva							
1993 – 2003: ÚMČ Brno - střed, tajemník bezpečnostní rady, externí učitel VSA-VOŠ, Brno							
1987 – 1993: VVŠ PV Vyškov, vedoucí katedry sociálních věd							
1973 – 1987: MO - pedagog							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
139x vedoucí bakalářské práce							
48x vedoucí diplomové práce							
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací	
71-02-9 Československé dějiny		1988		VA - Bratislava		WoS	Scopus
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		11	10
						H-index WoS/Scopus	2/2
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

<p>RAK, Jakub., VICAR, Dusan., LOSEK Vaclav (10%), BALINT, Tomas., STROHMANDL, Jan., KOZUBIKOVA Barbora. 2018. Design of a spatial database of standardized blocks of flats for the purpose of population sheltering in the town of Uherské Hradiště. <i>WSEAS Transactions on Environment and Development</i>. Roč. 14, s. 16 –23. ISSN 1790-5079.</p> <p>RAK, Jakub, LOSEK Vaclav (10%), SVOBODA, Petr, MICKA, Jan, BALINT, Tomas. 2017. Využití typizace panelových domů pro potřeby návrhu databáze objektů pro ukrytí obyvatelstva v Uherském Hradišti. <i>The Science for Population Protection</i>. Roč. 9, č. 2/2017. s. 1 – 9. ISSN 1803-568X</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Eva Lukášková				Tituly	Ing. Bc, Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	20	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	20	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Potravinová bezpečnost a nouzové zásobování – semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Údaje o vzdělání na VŠ							
PhD.: 2003 – obor Ekonomika a hygiena výživy ve studijním programu Ekonomika a management, VVŠ PV Vyškov, Fakulta ekonomiky obrany státu							
Ing.: 2000 – obor Ekonomika a hygiena výživy ve studijním programu Ekonomika a management, VVŠ PV Vyškov, Fakulta ekonomiky obrany státu							
Bc.: 2009 – obor Učitelství odborných předmětů pro střední školy ve studijním programu Specializace v pedagogice, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (Fakulta humanitních studií)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2017 – dosud, Ústav ochrany obyvatelstva, Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně (odborná asistentka)							
2013 – 2017 Ústav environmentální bezpečnosti, Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně (odborná asistentka)							
2012 – 2021 Ústav gastronomie, hotelnictví a cestovního ruchu, Vysoká škola obchodní a hotelová Brno (odborná asistentka);							
2011 – 2013 Ústav krizového řízení, Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně (odborná asistentka)							
2009 – 2011 Ústav ekonomie, Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně (odborná asistentka)							
2008 – 2009 Institut bezpečnostních technologií, Fakulta technologická, UTB ve Zlíně (odborná asistentka)							
2003 – 2008 Ústav potravinářského inženýrství, Fakulta technologická, UTB ve Zlíně (odborná asistentka)							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
87x vedoucí bakalářské práce							
23x vedoucí diplomové práce							
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací	

			WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	8	4	
			H-index WoS/Scopus		2/1
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
FIŠERA, M., ŠUSTOVÁ, K., TVRZNÍK, P., VELICHOVÁ, H. FIŠEROVÁ, L., LUKÁŠKOVÁ, E. a STANISLAV KRÁČMAR. Reduce the Sulphur Dioxide Content of Wine by Biological Process in Relation to the Content of Polyphenolic Substances. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. Vol 11, no. 5. Nitra: SPU, 2022. ISSN 1338-5178. DOI: https://doi.org/10.55251/jmbfs.5975					
LUKÁŠKOVÁ, E., MÁLEK, Z., PITROVÁ, K. a H. VELICHOVÁ. Risk Analysis of Economic and Physical Availability in Food Emergency in the Czech Republic. In: SOLIMAN, S. K. eds. 38th IBIMA Conference: Innovation Management and Education Excellence Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, 23-24 November 2021, Sevilla, Spain. ISBN 978-0-9998551-7-1.					
LUKÁŠKOVÁ Eva (50 %) a Kateřina PITROVÁ. Economic and Social Aspects of Food Security. Zlín: UTB ve Zlíně, 2018. ISBN 978-80-7454-770-6.					
LUKÁŠKOVÁ, E., PITROVÁ, K., VELICHOVÁ, H. a Z. MÁLEK. Livestock Food Production Self-sufficiency in the Czech Republic. In: SOLIMAN, S. K. eds. 31th IBIMA Conference: Innovation Management and Education Excellence Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, 25 - 26 April 2018, Milan, Italy. ISBN 978-0-9998551-0-2.					
Působení v zahraničí					
Podpis			datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení v Uherském Hradišti						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Vieroslav Molnár					Tituly	Prof. Ing. PhD.
Rok narození	1960	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	20	do kdy	08/24
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	20	do kdy	08/24
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
TU Košice				pp.	40		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Modelování logistických a výrobních procesů (PZ) – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Výrobní technologie – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Základy zpracování materiálů	Aplikovaná logistika	2	Garant, přednášky semináře				
Základy technické komunikace	Aplikovaná logistiky	1	Garant, přednášky semináře				
Průmysl 4.0 – digitalizace výrobních procesů	Management rizik	2	Přednášející				
Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty	Průmyslové inženýrství	2	Přednášející				
Modelování asimulace logistických procesů	Aplikovaná logistika	1	Garant				
Mikroekonomie II	Ekonomika a management Hospodářská politika a správa Systémové inženýrství a informatika	1 a 2	Přednášející				
Materiálové inženýrství	Průmyslové inženýrství Ekonomika podniku a podnikání	1	Přednášející				
Logistics Concepts	Industrial Engineering	1	Přednášející				
Logistické koncepty	Průmyslové inženýrství	1	Přednášející				
Industrial Engineering and Innovative Production Concepts	Industrial Engineering	2	Přednášející				
Údaje o vzdělání na VŠ							
1986–1995: Kandidát technických vied CSc. v odbore 23-07-9 Strojárska technológia, Strojnícka fakulta TU v Košiciach, Letná 9, 04200 Košice							
1980–1985: Inžinier Ing. – študijný odbor: „prístrojová, regulačná a manipulačná technika“, Vysoká škola technická v Košiciach, Strojnícka fakulta detašované pracovisko Prešov							

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ					
2017 – dosud: profesor, Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně 2018 – dosud: profesor na Fakulta výrobných technologií. Technická univerzita v Košiciach so sídlom v Prešove 2005 – 2018: Docent na Ústave logistiky priemyslu a dopravy. Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, 2001 – 2005: Odborný asistent na Katedre logistiky a výrobných systémov. Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG 1995 – 2001: Súkromná podnikateľská sféra v 3 firmách (KDK, s.r.o., AAA Netings a.s., Victor Business Data, s.r.o.), 1987 – 1995: Odborný asistent na Katedre merania a regulácie Strojníckej fakulty, TU v Košiciach 1985 – 1987: Asistent na Katedre prístrojovej a automatizačnej techniky Strojníckej fakulty v Košiciach detašované pracovisko Prešov, Vysoká škola technická v Košiciach					
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací					
2x školitel disertačních prací 50x vedoucí bakalářských prací 60x vedoucí diplomových prací					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	2005	TU Košice	WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	1473	1399	150
Logistika	2015	TU Košice	H-index WoS/Scopus		20/20
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
<p>MOLNÁR, Vieroslav, FEDORKO, Gabriel, HONUS, Stanislav, ANDREJIOVÁ, Miriam, GRINČOVÁ, Anna, MICHALIK, Peter a PALEŇČÁR, Jakub. Research in placement of measuring sensors on hexagonal idler housing with regard to requirements of pipe conveyor failure analysis. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 116 (2020), p. 1-13. ISSN 1350-6307. (2019: 2.897 – IF, Q1 – JCR, Q1 – SJR, autorský podíl 20 %)</p> <p>MOLNÁR, Vieroslav, FEDORKO, Gabriel, HONUS, Stanislav, ANDREJIOVÁ, Miriam, GRINČOVÁ, Anna a MICHALIK, Peter. Prediction of contact forces on idler rolls of a pipe conveyor idler housing for the needs of its online monitoring. In: Measurement. Vol. 139 (2019), p. 177-184. ISSN 0263-2241. (2018: 2.791 – IF, Q2 – JCR, Q1 – SJR, autorský podíl 20 %)</p> <p>MOLNÁR, Vieroslav, FEDORKO, Gabriel, HOMOLKA, Lubor, MICHALIK, Peter a TUČKOVÁ Zuzana. Utilisation of Measurements to Predict the Relationship between Contact Forces on the Pipe Conveyor Idler Rollers and the Tension Force of the Conveyor Belt. In Measurement. Vol. 136 (2019) p. 735–44. ISSN 0263-2241. (2018: 2.791 – IF, Q2 – JCR, Q1 – SJR, autorský podíl 32 %)</p> <p>MOLNÁR, Vieroslav, FEDORKO, Gabriel, KREŠÁK, Jozef, PETERKA, Pavel a FABIANOVÁ, Jana. The influence of corrosion on the life of steel ropes and prediction of their decommissioning. In: Engineering failure analysis. Vol. 74 (2017), p. 119-132. - ISSN 1350-6307. (2019: 2.897 – IF, Q1 – JCR, Q1 – SJR, autorský podíl 20 %)</p> <p>MOLNÁR, Vieroslav, FEDORKO, Gabriel, STEHLÍKOVÁ, Beáta a MICHALIK, Peter. Analysis of a pipe conveyor's idler housing failure due to a missing roller in terms of contact forces. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 127 (2021), p. 1-16]. ISSN 1350-6307. (2019: 2.897 – IF, Q1 – JCR, Q1 – SJR, autorský podíl 25 %)</p>					
Působení v zahraničí					
Podpis			datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Lukáš Pavlík					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1987	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	02/26
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	02/26
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Moravská vysoká škola Olomouc, o.p.s.				pp.	20		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Aplikovaná kybernetická bezpečnost – přednášky (46 %), semináře (46 %) Individuální a kolektivní ochrana (PZ) – přednášky (46 %), semináře (100 %) Strategické dokumenty a ochrana obyvatelstva – semináře (54 %) Systémy řízení bezpečnosti státu a společnosti (ZT) – semináře (54 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
2019 – doktor (Ph.D.), studijní program Inženýrská informatika, studijní obor Inženýrská informatika, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky 2015 – inženýr (Ing.), studijní program Inženýrská informatika, studijní obor Bezpečnostní technologie, systémy a management, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky 2013 – bakalář (Bc.), studijní program Procesní inženýrství, studijní obor Ovládání rizik, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2022 – dosud: akademický pracovník, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení 2017 – dosud: akademický pracovník, Moravská vysoká škola Olomouc, o.p.s.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
7x vedoucí bakalářské práce 2x vedoucí diplomové práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			7	17	

			H-index WoS/Scopus	2/2
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům				
<p>PAVLÍK, Lukáš, Martin FICEK a Jakub RAK. Dynamic Assessment of Cyber Threats in the Field of Insurance. Risks [online]. 2022, 10(222), 22 s. [cit. 2023-01-31]. ISSN 22279091. Dostupné z: doi:https://doi.org/10.3390/risks10120222 (Q2/Q3, autorský podíl 80 %)</p> <p>ZIMMERMANNOVÁ, Jarmila, Lukáš PAVLÍK a Ekaterina CHYTILOVÁ. Digitalisation in Hospitals in COVID-19 Times—A Case Study of the Czech Republic. Economies [online]. 2022, 10(3):68, 15 s. [cit. 2022-04-07]. ISSN 2227-7099. Dostupné z: https://doi.org/10.3390/economies10030068 (Q2, autorský podíl 40 %)</p> <p>PAVLÍK, Lukáš. 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES PALMA, SPAIN. Issues of ICT Security in Secondary Schools and its Impact on Education [online]. Spain: IATED, 2022, 9 s. [cit. 2022-10-04]. ISBN 978-84-09-42484-9. ISSN 2340-1117. Dostupné z: doi: 10.21125/edulearn.2022.0775 (Web of Science, autorský podíl 100 %)</p> <p>PAVLÍK, Lukáš, Ekaterina CHYTILOVÁ a Jarmila ZIMMERMANNOVÁ. Impacts of Covid-19 on Selected Hospital Facilities from the Perspective of Cyber Security [online]. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2021, 7 s. [cit. 2021-12-15]. ISBN 978-80-244-6032-1. Dostupné z: https://kems.upol.cz/knowcon/conference-proceedings/ (Web of Science, autorský podíl 60 %)</p> <p>PAVLÍK, Lukáš. Design Methodology for Determining the Financial Damage caused by Cyber Threats in the Field of Insurance. In: ICMT 2019. Brno: Univerzita obrany, 2019 (Scopus, autorský podíl 100 %)</p>				
Působení v zahraničí				
Podpis		datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Kamil Peterek				Tituly	Mgr., PhD.	
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	10/26
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	10/26
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Řízení dodavatelských systémů (PZ) – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Bezpečnost logistických procesů (PZ) – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Základy logistiky	Aplikovaná logistika, Ochrana obyvatelstva, Management rizik	1	garant, přednášející, cvičící				
Modelování a simulace logistických procesů	Aplikovaná logistika	1	přednášející, cvičící				
Udržitelnost v logistice	Aplikovaná logistika	1	cvičící				
Průmysl 4.0 – digitalizace výrobních procesů	Aplikovaná logistika	2	přednášející, cvičící				
Řízení rizik v logistice	Aplikovaná logistika	2	přednášející, cvičící				
Výrobní a distribuční logistika	Aplikovaná logistika	2	přednášející, cvičící				
Údaje o vzdělání na VŠ							
2018 - doktor (PhD.), studijní program: Krizový management, obor: Občianska bezpečnosť, Žilinská univerzita v Žiline							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2016 - dosud: odborný asistent, Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, Ústav logistiky, pp							
2009–2019: odborný asistent, Vysoká škola logistiky o.p.s, pp							
2005–2009: učitel, Základní škola Kravaře, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							

15x vedoucí bakalářské práce 10x vedoucí diplomové práce					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
			WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	6	10	
			H-index WoS/Scopus		1/1
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
<p>HEINZOVÁ, Romana, Kateřina VÍCHOVÁ, Kamil PETEREK a Jan STROHMANDL. Supply chain risk management in dairy industry of the Czech Republic. <i>Acta Logistica</i>, 2022, 9(4), 441-448. ISSN 1339-5629 (Jsc, Q3, autorský podíl 20 %)</p> <p>HOKE, Eva, Kamil PETEREK, Kateřina VÍCHOVÁ a Pavel TARABA. Effect of crises on human resources management in small and medium enterprises: Evidence from manufacturing industry in the Czech Republic. <i>Problems and Perspectives in Management</i>, 2022, 20(2), 10-21. ISSN 1727-7051 (Jsc, Q3, autorský podíl 30 %)</p> <p>HEINZOVÁ, Romana, Kamil PETEREK, Kateřina VÍCHOVÁ a Jan JAROŠ, Jan. Transport risk management in the dairy industry in the Czech Republic. <i>Chemical Engineering Transactions</i>, 2022, 91, 19-24. ISSN 2283-9216 (Jsc, Q3, autorský podíl 30 %)</p> <p>HOKE, Eva, Kamil PETEREK a Romana HEINZOVÁ. Quality management systems in selected public organizations. <i>Chemical Engineering Transactions</i>, 2021, 86, 475-480. ISSN 2283-9216 (Jsc, Q3, autorský podíl 30 %)</p> <p>HOKE, Eva, Pavel TARABA a Kamil PETEREK. Human resources management in the corporate crisis. <i>Chemical Engineering Transactions</i>, 2020, 82, 133-138. ISSN 2283-9216 (Jsc, Q3, autorský podíl 30 %)</p>					
Působení v zahraničí					
Podpis			datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Kateřina Pitrová				Tituly	Mgr. et Mgr., Ph.D., Ed.D., MBA	
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Odborný anglický jazyk I – garant, semináře (100 %)							
Odborný anglický jazyk II – garant, semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
2022–2023: Vysoká škola Jagielloňská v Toruni, Fakulta veřejnosprávních a ekonomických studií v Uh. Hradišti – studijní program Doctor of Education – Ed.D.							
2022: World TESOL Academy, Accredited Teaching Certifications – TESOL/TEFL Certificate							
2021–2022: Vysoká škola Jagielloňská v Toruni, Fakulta veřejnosprávních a ekonomických studií v Uh. Hradišti – vzdělávací program Studium pro ředitele škol a školských zařízení (DVPP – funkční studium) a manažerský studijní program Master of Business Administration – Management ve vzdělávání a správě – MBA							
2020 – dosud: Metropolitní univerzita v Praze – Anglophone Studies – navazující magisterský studijní program							
2016 – 2019: Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta, Dějepis a didaktika dějepisu – rozšiřující studium, učitelství pro 2. a 3. st.							
2012 – 2016: Univerzita Jana Amose Komenského, Praha, Andragogika – doktorský studijní program, Ph.D.							
2014: AZ Smart, Praha, profesní kurz BBA – Bachelor of Business Administration – specializace Economy and Law							
2010 – 2013: Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta, Anglický jazyk – rozšiřující didaktické studium							
2010 – 2012: Univerzita Jana Amose Komenského, Praha, Andragogika – specializace Vzdělávání lidských zdrojů, Mgr.							
2005 – 2008: Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta, Francouzský jazyk – rozšiřující studium, učitelství pro 2. a 3. st.							
2002: Státní všeobecná jazyková zkouška z jazyka anglického							
2001: Státní všeobecná jazyková zkouška z jazyka německého							
1994 – 1999: Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta, Učitelství německého jazyka pro ZŠ, Mgr.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2009 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, ÚEB, UH, lektorka Aj a Nj, od 2016 odborná asistentka							
2009: Jazyková škola AMOS, Uherské Hradiště, lektorka anglického a francouzského jazyka							
2004 – 2009: Základní škola Kunratice, Praha 4, učitelka německého a anglického jazyka							
2002 – 2004: Střední policejní škola Ministerstva vnitra, Praha 9, jazyková příprava zaměstnanců MV – lektorka							

2000 – 2002: VOŠ a SPŠ dopravní, Praha 1, učitelka německého jazyka 1997 – 2000: Základní škola UNESCO, Uherské Hradiště, učitelka německého a anglického jazyka					
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací					
2x vedoucí bakalářské práce					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
			WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	43	38	
			H-index WoS/Scopus		3/3
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
LUKÁŠKOVÁ Eva (50 %) a Kateřina PITROVÁ (50 %). Economic and Social Aspects of Food Security. Zlín: UTB ve Zlíně, 2018. ISBN 978-80-7454-770-6					
LUKÁŠKOVÁ, E., MÁLEK, Z., PITROVÁ, K. (20%), LEOPOLDOVÁ, N., TVRZNÍK, P. Food System Influence in Agricultural Production on the Environment in the Czech Republic. <i>Proceedings of the 34th International Business Information Management Association Conference</i> , 9753 – 9761. 2019. RIV/70883521:28160/19:63523840					
VELICHOVÁ, H., LUKÁŠKOVÁ, E., BUŇKA, F., PITROVÁ, K.(20%), VIČAR, D. Optimization of civil catering service in crisis conditions with nutritional evaluation of the pre-prepared food preparation plan. <i>Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference (IBIMA): Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020, I-10</i> . 2019. RIV/70883521:28160/19:63523979					
Působení v zahraničí					
Podpis			datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Roman Prokop				Tituly	prof. Ing. CSc.	
Rok narození	1952	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Aplikovaná matematika a statistika v procesu hodnocení a ovládání rizik – garant, přednášky (100 %), semináře (69 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
1978-1983 SVŠT Bratislava, Fakulta elektrotechnická, vědecká aspirantura, CSc. 1971-1976 ČVUT, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, vysokoškolské vzdělání, Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2022 – dosud Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav matematiky, profesor 2015 -2022 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav matematiky, ředitel. 2006-2014 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav automatizace a řídicí techniky, profesor, proděkan 2004-2009 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, profesor, prorektor pro pedagogickou činnost 2001-2004 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Institut informačních technologií, Ústav řízení technologických procesů, docent, proděkan 1995-2000 Vysoké učení technické v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně, Katedra automatizovaných systémů řízení technologických procesů, odborný asistent, docent, proděkan 1976-1995 SVŠT Bratislava, Chemickotechnologická fakulta, Katedra automatizace, asistent odborný asistent, zástupce vedoucího katedry							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
20x vedoucí bakalářské práce 15x vedoucí diplomové práce 8x vedoucí disertační práce							

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Technická kybernetika (doc.)	1998	VUT Brno	WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	164	487	
Technická kybernetika (prof.)	2004	VUT Brno	H-index WoS/Scopus		8/12
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
PROKOP, R. (40 %), MATUSŮ, R. (30 %) a J. VOJTĚŠEK (30%). Feedback Control of Chemical Reactors by Modern Principles. <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 2020, roč. 81, s. 805-810. ISSN 2283-9216.					
PROKOP, R. (50 %), KORBEL, J. (25 %) a L. PEKAŘ (25 %). Algebraic Principles as a Tool for Energy Saving. <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 2020, roč. 81, č. Neuveden, s. 793-798. ISSN 2283-9216.					
PROKOP, R. (80 %) a J. KORBEL. Matrix Equations in Multivariable Control. In WSEAS Transactions on Systems and Control 10, pp. 320-327. ISBN 978-1-61804-6. (80 %)					
Působení v zahraničí					
ENSIC - INPL Nancy, France, 3 měsíce, 1995, 1998 University of Birmingham, U.K., 6 měsíců, 1992-93					
Podpis			datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Jakub Rak				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Počítačové systémy řízení v ochraně obyvatelstva (PZ) – garant, přednášky (100 %), semináře (100%)							
Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury (PZ) – přednášky (46 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Aplikovaná informatika	Ochrana obyvatelstva, Management rizik, Aplikovaná logistika	1	garant, přednášející, cvičící				
Výukové simulace v ochraně obyvatelstva	Ochrana obyvatelstva	1	garant, přednášející, cvičící				
Přežití v tísni	Ochrana obyvatelstva	2	semináře				
Soft Targets Protection	Ochrana obyvatelstva	2	garant, přednášející, cvičící				
Simulace v logistice krizových situací	Aplikovaná logistika	2	garant, přednášející, semináře				
Údaje o vzdělání na VŠ							
2017 - doktor (Ph.D.), studijní program: Inženýrská informatika, obor: Inženýrská informatika, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky							
2009 – inženýr (Ing.), studijní program: Inženýrská informatika, obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2013 - dosud, UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení,							
2010 – Dlouhodobá odborná stáž: Krajský úřad Zlínského kraje, Oddělení pro zvláštní úkoly,							
2008 – Dlouhodobá odborná stáž: Krajský úřad Zlínského kraje, Oddělení pro zvláštní úkoly.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
68x vedoucí bakalářské práce							
28x vedoucí diplomové práce							

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
			WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	24	19	
			H-index WoS/Scopus		3/4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
RAK, Jakub, TOMÁŠEK, Pavel, SVOBODA, Petr. Design of a spatial data model for the sustainability of population sheltering processes in the Czech Republic. <i>Sustainability</i> , 2021, roč. 13, č. 24, s. nestránkováno. ISSN 2071-1050. (Jimp Q3, autorský podíl 60 %)					
RAK, Jakub, SVOBODA, Petr, VIČAR, Dušan, MIČKA, Jan, BÁLINT, Tomáš. Design of the civil protection data model for smart cities. <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i> . Berlín : Springer Verlag, 2019, s. 348-353. ISSN 1876-1100. ISBN 978-3-030-21506-4. (Jsc, Q3, autorský podíl 35 %)					
SVOBODA, Petr, RAK, Jakub, VIČAR, Dušan, ZELENÁ, Michaela. The basic process of implementing virtual simulators into the private security industry. <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i> . Berlín : Springer Verlag, 2019, s. 245-250. ISSN 1876-1100. ISBN 978-3-030-21506-4. (Jsc, Q3, autorský podíl 40 %)					
RAK, Jakub, VIČAR, Dušan, LOŠEK, Václav, BÁLINT, Tomáš, STROHMANDL, Jan, KOZUBÍKOVÁ, Barbora. Design of a spatial database of standardized blocks of flats for the purpose of population sheltering in the town of Uherské Hradiště. <i>WSEAS Transactions on Environment and Development</i> , 2018, roč. 2018, č. 14, s. 16-23. ISSN 1790-5079. (Jsc, Q4, autorský podíl 55 %)					
Působení v zahraničí					
11/2022 - Faculty of Mining, Ecology, Process Control and Geotechnology, Technická univerzita v Košiciach – Slovensko					
6/2022 - Faculty of Economics, University of Gdansk – Polsko					
11/2012 - Department of Computer Science and Technology, Faculty of Economy, Management and Informatics, University of the Peloponnese, Tripolis – Řecko					
9/2011 - 12/2011 - Department of Telematics, University of Vigo. Vigo, Španělsko					
Podpis			datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Vladimír Sedlařík				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu Environmentální bezpečnost (PZ) – garant, přednášející (100 %) Ekologické aspekty technologických procesů (PZ) – garant, přednášky (54 %) Životní prostředí a zdraví – přednášky (46 %), semináře (46 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Úvod do studia environmentálních rizik	Management rizik	1	Garant, přednášející				
Bioaktivní polymerní systémy	Technologie makromolekulárních látek (DSP)	oba	Garant				
Technologie biomateriálů	Biomateriály biokompozity (DSP)	a oba	Garant				
Medicínské aplikace materiálů	Biomateriály biokompozity (DSP)	a oba	Garant				
Environmental Hazards and Health	Management rizik	2	Garant				
Údaje o vzdělání na VŠ 2006 - (Ph.D.), doktorský studijní program: Chemie a technologie materiálů, studijní obor: Technologie makromolekulárních látek, Fakulta technická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně 2003 – (Ing.), magisterský studijní program: Chemie a technologie materiálů, studijní obor: Technologie životního prostředí							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ 2005 – do současnosti: vědecký, později akademický pracovník, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací 5x vedoucí bakalářské práce 12x vedoucí diplomové práce 9x školitel disertační práce							
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací	
Technologie makromolekulárních látek		2011		UTB ve Zlíně		WoS Scopus ostatní	
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		1459 1658	

Technologie organických látek	2017	Univerzita Pardubice	H-index WoS/Scopus	23/26
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům				
YASIR, Muhammad; NGWABEBHOH, Fahanwi Asabuwa; SOPIK, Tomas; ALI, Hassan; SEDLARIK, Vladimír . Electrospun polyurethane nanofibers coated with polyaniline/polyvinyl alcohol as ultrafiltration membranes for the removal of ethinylestradiol hormone micropollutant from aqueous phase. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 2022, Volume: 10, Issue:3. DOI: 10.1016/j.jece.2022.107811. (Jimp, Q2, autorský podíl 20 %)				
YASIR, Muhammad; SOPIK, Tomas; PATWA, Rahul; KIMMER, Dusan; SEDLARIK, Vladimír . Adsorption of estrogenic hormones in aqueous solution using electrospun nanofibers from waste cigarette butts: Kinetics, mechanism, and reusability. EXPRESS POLYMER LETTERS, 2022, Volume: 16, Issue: 6. DOI: 10.3144/expresspolymlett.2022.46. (Jimp, Q1, autorský podíl 20 %)				
DOMINCOVA BERGEROVA, Eva; KIMMER, Dusan; KOVAROVA, Miroslava; LOVECKA, Lenka; VINCENT, Ivo; ADAMEC, Vladimír; KOBLOVA, Klaudia; SEDLARIK, Vladimír , Investigation of arsenic removal from aqueous solution through selective sorption and nanofiber-based filters, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, 2021, DOI: 10.1007/s40201-021-00691-0. (Jimp, Q1, autorský podíl 15 %)				
STRASAKOVA, Monika; PUMMEROVA, Martina; FILATOVA, Kateryna; SEDLARIK, Vladimír , Immobilization of Caraway Essential Oil in a Polypropylene Matrix for Antimicrobial Modification of a Polymeric Surface, POLYMERS, 2021, Volume: 13 Issue: 6 Article Number: 906 DOI: 10.3390/polym13060906. (Jimp, Q1, autorský podíl 20 %)				
DI MARTINO, Antonio; KHAN, Yelena A.; DURPEKOVA, Silvie; SEDLARIK, Vladimír ; ELICH, Ondrej; CECHMANKOVA, Jarmila. Ecofriendly renewable hydrogels based on whey protein and for slow release of fertilizers and soil conditioning. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2021, Volume: 285 Article Number: 124848 DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.124848. (Jimp, Q1, autorský podíl 20 %)				
Působení v zahraničí				
2009: Jozef Stefan Institut, Lublaň, Slovinsko				
2010: Ekliptik, d.o.o. Lublaň, Slovinsko				
Podpis		datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Lukáš Snopek				Tituly	Ing., Bc. et Bc., Ph.D.	
Rok narození	1989	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	09/26
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	09/26
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Nebezpečné látky (PZ) – garant, přednášky (100 %), cvičení (100 %)							
Detekce, dekontaminace a sanace (PZ) – přednášky (46 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Technická chemie	Management rizik	2	Vede seminář, cvičící				
Technická chemie	Ochrana obyvatelstva	2	Vede seminář, cvičící				
Technická chemie (kom. forma)	OO + MR	2	Přednášející				
Úvod do studia env. rizik	Management rizik	1	Přednášející				
Údaje o vzdělání na VŠ							
2015 – 2019: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, SP Chemie a technologie potravin (Ph.D.)							
2014 – 2016: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta humanitních studií, SP Učitelství odborných předmětů pro SŠ - chemicko-technologické předměty (Bc.)							
2012 – 2015: UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, SP Ochrana obyvatelstva (Bc.)							
2012 – 2014: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, SP Chemie a technologie potravin, SO Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin (Ing.)							
2009 – 2012: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, SP Chemie a technologie potravin (Bc.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
10/2019 – dosud Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, akademický pracovník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
4x vedoucí bakalářské práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		345	430		
				H-index WoS/Scopus		6 / 7	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

<p>KUPE, M., ERCISLI, S., KARATAS, N., SKROVANKOVA, S., MLCEK, J., ONDRASOVA, M., SNOPEK, L. Some Important Food Quality Traits of Autochthonous Grape Cultivars. <i>Journal of Food Quality</i>, 2021, 8 pages. https://doi.org/10.1155/2021/9918529 (Jimp, Q2, autorský podíl 5 %)</p> <p>KOLÁČKOVÁ, T., KOLOFÍKOVÁ, K., SYTAŘOVÁ, I., SNOPEK, L., Sumczynski D. and Orsavová, J. Matcha Tea: Analysis of Nutritional Composition, Phenolics and Antioxidant Activity. <i>Plant Foods Hum Nutr</i>, 2020, 75, pp. 48–53. https://doi.org/10.1007/s11130-019-00777-z (Jimp, Q2, autorský podíl 15 %)</p> <p>SYTAŘOVÁ, I., ORSAVOVÁ, J., SNOPEK, L., MLČEK, J., BYCZYŃSKI, Ł., and MIŠURCOVÁ, L. Impact of phenolic compounds and vitamins C and E on antioxidant activity of sea buckthorn (<i>Hippophaë rhamnoides</i> L.) berries and leaves of diverse ripening times. <i>Food Chemistry</i>. 2020, 310, 125784. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125784 (Jimp, Q1 - D1, autorský podíl 5 %)</p> <p>DZERMANSKY, M., FICEK, M., and SNOPEK, L. Comparison of Integrated Rescue System Software Tools Used to Support the Implementation and Creation of Exercises. <i>Applied Sciences</i>. 2022, 12, no. 20: 10509. https://doi.org/10.3390/app122010509 (Jimp, Q3, autorský podíl 40 %)</p> <p>VICHOVA, K., HROMADA, M., DREZMANSKY, M., SNOPEK, L., and Pekaj, R. Solving Power Outages in Healthcare Facilities: Algorithmisation and Assessment of Preparedness. <i>Energies</i>. 2023, 16, no. 1: 457. https://doi.org/10.3390/en16010457 (Jimp, Q3 - autorský podíl 10 %)</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Jan Strohmandl				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1962	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
VŠLG Přerov				DPP	30 hodin/semestr		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Krizové, havarijní a obranné plánování (PZ) – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Aplikovaná ochrana obyvatelstva – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Logistika při řešení krizových jevů (PZ) – přednášky (31 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Požární ochrana	Ochrana obyvatelstva, Management rizik	2	garant, přednášející				
Obecné základy řešení krizových a havarijních situací	Ochrana obyvatelstva	1	garant, přednášející				
Simulace dopravy a hromadná obsluha	Aplikovaná logistika	1	garant, přednášející				
Odborná stáž	Ochrana obyvatelstva	2	garant				
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ph.D.: 2016 – studijní program Ekonomika a management, obor Ekonomika obrany státu, FVL UO Brno							
Ing.: 1985 – studijní program výzbrojně technický, obor Zbraně a munice, VAAZ Brno							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2008 – dosud, UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, z toho:							
2/2013 – dosud, Ústav ochrany obyvatelstva, odborný asistent, Ústavu ochrany obyvatelstva							
4/2011 – 11/2012, zástupce ředitele Ústavu logistiky							
8/2010 – 3/2011, z pověření ředitel Ústavu logistiky							
9/2008 – 7/2010, lektor							
2004 – 2008, UO Brno – akademický pracovník							
2004 – 2004 (8 měs.), VVŠ PV Vyškov – odborný asistent							
2003, ředitel odboru logistiky, správní úřad 2. stupně, Tábor							
1985 – 2003, MO – voják z povolání, z toho:							
1985 – 2002, odborný materialista s působností v oblasti údržby, provozu, oprav, zásobování a skladování, evidence a účetnictví majetku, zástupce vedoucího oddělení logistiky, vedoucí oddělení logistiky, vedoucí odboru logistiky							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
126x vedoucí bakalářské práce							
30 x vedoucí diplomové práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			103	106	

			H-index WoS/Scopus	6/5
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům				
<p>STROHMANDL, J. (30 %), TOMEK, M., VIČAR, D., MOLNÁR, V. and MIKUŠOVÁ, N. (2022) <i>Rescue of persons in traffic accidents on roads</i>. Open Engineering, Vol. 12 (Issue 1), pp. 38-50. https://doi.org/10.1515/eng-2022-0006, JSc, Q3</p> <p>ŠVECOVÁ J., STROHMANDL J. (10 %), FIŠER J., TOMA R., HAJNA P., HAVELKA A. (2021) A comparison of methods for measuring thermal insulation of military clothing. <i>Journal of Industrial Textiles</i>, 51(4):632-648. doi:10.1177/1528083719886559, WoS Q1-D1</p> <p>STROHMANDL, J. (40 %), TOMEK M., MOLNÁR V., MIHOKOVÁ JAKUBČEKOVÁ J., FEDORKO G. and MALÁKOVÁ S. (2021) <i>Using Travel Times for Optimization Numbers of Medical Rescue Service Points—Case Study from Slovakia</i>. <i>Sustainability</i> 13, no. 1: 207. https://doi.org/10.3390/su13010207, Q2</p> <p>TOMEK M., BENČÍKOVÁ E., STROHMANDL J. (30 %) and TOMÁŠEK P. (2022) <i>Identification and assessment of occupational safety risks in case of failure to capture an orphan source of ionizing radiation</i>. <i>Journal of Applied Engineering Science</i>, vol. 20, br. 4, str. 1073-1082. JSc Q3</p> <p>TOMEK, M., STROHMANDL J. (MP 25 %), TOMÁŠEK P. and VIČAR, D. (2022) <i>Discovering an Orphan Source of Ionizing Radiation with Respect to Occupational Safety and Health</i>. <i>Civil Engineering Journal</i>, Vol 8, No 11. JSc, Q1</p>				
Působení v zahraničí				
Podpis		datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti					
Jméno a příjmení	Petr Svoboda				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 08/24
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy 08/24
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu Aplikovaná kybernetická bezpečnost – garant, přednášky (54 %), semináře (54 %) Informační komunikační technologie v oblasti řízení bezpečnosti – garant, přednášky (100 %), cvičení (100 %)						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ Ph.D.: 2019 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, SO Inženýrská informatika Ing: 2011 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, SO bezpečnostní technologie, systémy a management						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, Ústav ochrany obyvatelstva, asistent, odborný asistent, 2016–dosud, pp. CN Group CZ a.s., tester (běžné, zátěžové a penetrační testování), 2018–2019, jiný Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, Ústav ochrany obyvatelstva, externí vyučující, 2014–2016, jiný Getmore, s.r.o., tester (analýza uživatelských požadavků, tvorba zadávací dokumentace, správa a testování softwaru), 2011–2014, pp.						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací 29x vedoucí bakalářské práce 19x vedoucí diplomové práce						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
				WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		0	6	
				H-index WoS/Scopus		0/2

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům			
ZELENÁ, Michaela, Petr SVOBODA (30 %) , Jakub RAK a Miroslav TOMEK. The use of GAP Analysis Method for Implementing the GDPR in a Healthcare Facility. In: <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i> [online]. Dubrovnik: Springer Verlag, 2019, s. 265-269. [cit. 2021-02-04]. ISSN 1876-1100			
BENEŠOVÁ, Kristýna, Petr SVOBODA (35 %) , Jakub RAK a Václav LOŠEK. Security of a Selected Building Using KARS Method. In: <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i> [online]. Dubrovnik: Springer Verlag, 2019, s. 251-256. [cit. 2021-02-04]. ISSN 1876-1100			
RAK, Jakub, SVOBODA, Petr (35 %) , VIČAR, Dušan, PRINC, Ivan, HABROVÁ, Markéta. Design of the Data Model for Information Support in the Field of Civil Protection of Municipalities. In: <i>WSEAS Transactions on Environment and Development</i> , 2019, roč. 2019, č. 15, s. 311-318. ISSN 1790-5079			
RAK, Jakub, SVOBODA, Petr (35 %) , VIČAR, Dušan, MIČKA, Jan, BÁLINT, Tomáš. Design of the Civil Protection Data Model for Smart Cities. In: <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i> . Berlin: Springer Verlag, 2019, s. 348-353. ISSN 1876-1100. ISBN 978-3-030-21506-4			
SVOBODA, Petr (40 %) , Jakub RAK, Dušan VIČAR a Michaela ZELENÁ. The Basic Process for the Implementation of Virtual Simulators into the Private Security Industry Using a Support Tool for Automated SQL Script Generation. In: <i>WSEAS Transactions on Environment and Development</i> . 2018, vol. 14, s. 541-547. ISSN 1790-5079			
Působení v zahraničí			
2015 (1 měsíc) – zahraniční mobilita na University of the Peloponnese – Tripoli, Řecko			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Pavel Taraba				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1983	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Projektová činnost – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Údaje o vzdělání na VŠ							
2007–2013 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Management a ekonomika							
2005–2007 Ing. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Management a marketing							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2/2008 – dosud: Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně, akademický pracovník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
101x vedoucí bakalářské práce 14x vedoucí diplomové práce 4x konzultant disertační práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		79	103		
				H-index WoS/Scopus		5 / 4	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

<p>BARTOŠOVÁ, Tereza, TARABA, Pavel, a Kamil PETEREK. (2021). Approach to the risk management process in logistics companies. <i>Chemical Engineering Transactions</i>, 86, 403-408. doi:10.3303/CET2186068. (Jsc, Q3, autorský podíl 30 %)</p> <p>ROCHE, Joseph, BELL, Laura, GALVÃO, Cecília, GOLUMBIC, Yaela N, KLOETZER, Laure, KNOBEN, Nieke, LAAKSO, Mari, LORKE, Julia, MANNION, Greg, MASSETTI, Luciano, MAUHLIN, Alice, PATA, Kai, RUCK, Andy, TARABA, Pavel, WINTER, Silvia (2020). Citizen science, education, and learning: Challenges and opportunities. <i>Frontiers in Sociology</i>, 5 doi:10.3389/fsoc.2020.613814. (Jsc Q1, autorský podíl 10 %)</p> <p>VÍCHOVÁ, Kateřina, TARABA, Pavel a BELANTOVÁ, Tereza (2020). Risk management of the project and the use of software in sme. <i>WSEAS Transactions on Business and Economics</i>, 17, 551-559. doi:10.37394/23207.2020.17.54. (Jsc Q4, autorský podíl 30 %)</p> <p>TARABA, Pavel (2019). Project management methods in conditions of business companies in the Czech Republic. <i>International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing</i>, 13, 46-52. (Jsc Q4, autorský podíl 100 %)</p> <p>DUŽÍ, Barbora., OSMAN, Robert., LEHEJČEK, Jiří., NOVÁKOVÁ, Eva., TARABA, Pavel, a TROJAN, Jakub (2019). Exploring citizen science in post-socialist space: Uncovering its hidden character in the Czech Republic. <i>Moravian Geographical Reports</i>, 27(4), 241-253. doi:10.2478/mgr-2019-0019. (Jimp Q3, autorský podíl 10 %)</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Pavel Tomášek				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	09/25
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	09/25
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Nové hrozby CBRN (PZ) – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
New Threats of CBRN (PZ) – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Informatika	Aplikovaná logistika Management rizik Ochrana obyvatelstva	1	Garant, přednášející, cvičící				
Mobilní technologie	Inženýrská informatika	1	Přednášející, vede seminář				
Nadstandartní prvky objektové bezpečnosti	Inženýrská informatika	1	Cvičící				
Nástroje pro vývoj softwarových projektů	Software Engineering Inženýrská informatika	1	Přednášející, cvičící				
Professional Terminology of Population Protection in English	Ochrana obyvatelstva	1	Garant, vede seminář				
Přežití v tísni	Ochrana obyvatelstva	2	Garant, cvičící				
Údaje o vzdělání na VŠ							
2020 – doktor (Ph.D.) studijní obor Inženýrská informatika, UTB ve Zlíně, FAI							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
10/2019 – současnost: asistent, odborný asistent, UTB ve Zlíně, FLKŘ, pp							
09/2016 – 08/2017: asistent, UTB ve Zlíně, FAI, pp							
01/2013 – 08/2020: software engineer C++/C#, Edhouse s.r.o., pp							
11/2012 – 09/2019: výzkumný pracovník, UTB ve Zlíně, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
11x vedoucí bakalářské práce							
3x vedoucí diplomové práce							

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
			WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	16	36	0
			H-index WoS/Scopus		2 / 4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
TOMEK, M., J. STROHMANDL, P. TOMÁŠEK a D. VIČAR. Discovering an Orphan Source of Ionizing Radiation with Respect to Occupational Safety and Health. <i>Civil Engineering Journal</i> [online]. 2022, vol. 8, iss. 11, s. 2548-2559 [cit. 2022-12-08]. ISSN 2676-6957. Dostupné z: https://doi.org/10.28991/CEJ-2022-08-11-013 (Jsc, Q1, autorský podíl 25 %)					
TOMEK, M., E. BENČÍKOVÁ, J. STROHMANDL a P. TOMÁŠEK . Identification and Assessment of Occupational Safety Risks in Case of Failure to Capture an Orphan Source of Ionizing Radiation. <i>Journal of Applied Engineering Science</i> [online]. 2022, vol. 20, iss. 4, s. 1073-1082 [cit. 2022-12-04]. ISSN 1451-4117. Dostupné z: https://doi.org/10.5937/jaes0-36057 (Jsc, Q2, autorský podíl 30 %)					
RAK, Jakub, Pavel TOMÁŠEK a Petr SVOBODA (FLKŘ). Design of a spatial data model for the sustainability of population sheltering processes in the Czech Republic. <i>Sustainability</i> (Switzerland) [online]. 2021, vol. 13, iss. 24 [cit. 2023-01-09]. ISSN 2071-1050. Dostupné z: https://www.mdpi.com/2071-1050/13/24/13503 (Jimp, Q3, autorský podíl 25 %)					
TOMÁŠEK, Pavel , Hana TOMÁŠKOVÁ a Jakub RAK. Chi-square of pseudorandom number generator of normal distribution in C++17. <i>TEM Journal</i> [online]. 2021, vol. 10, iss. 4, s. 1495-1499. [cit. 2023-01-09]. ISSN 2217-8309. Dostupné z: https://www.temjournal.com/content/104/TEMJournalNovember2021_1495_1499.html (Jsc, Q3, autorský podíl 60 %)					
ADAM, Matyáš, Pavel TOMÁŠEK , Jiří LEHEJČEK, Jakub TROJAN a Tomáš JŮNEK. The role of citizen science and deep learning in camera trapping. <i>Sustainability</i> (Switzerland) [online]. 2021, vol. 13, iss. 18 [cit. 2023-01-09]. ISSN 2071-1050. Dostupné z: https://www.mdpi.com/2071-1050/13/18/10287 (Jimp, Q3, autorský podíl 20 %)					
VAŠKOVÁ, Hana, Pavel TOMÁŠEK a Milan STRUŠKA. Application of Raman spectroscopic measurement for banknote security purposes. In: <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i> [online]. Dubrovnik: Springer Verlag, 2019, s. 42-47. [cit. 2023-01-09]. ISSN 1876-1100. Dostupné z: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-21507-1_7 (D, autorský podíl 15 %)					
TOMÁŠEK, Pavel . On the use of evolutionary algorithms in estimation of permittivity. In: <i>Proceedings of the 2018 19th International Carpathian Control Conference, ICCC 2018</i> [online]. Szilvásvárad: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018, s. 23-26. [cit. 2023-01-09]. Dostupné z: https://ieeexplore.ieee.org/document/8399596/ (D, autorský podíl 100 %).					
Působení v zahraničí					
2018 – měsíční odborná stáž na Slovensku, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta (analýza nejistot v oblasti odhadu permitivity neznámého materiálu)					
2015 – měsíční odborná stáž v Helénské republice, University of the Peloponnese, Department of Informatics and Telecommunications (výzkum v oblasti určování materiálových vlastností)					
2012 – měsíční odborná stáž ve Švédské království, Karlstad University (výzkum v oblasti numerické analýzy, inverzních problémů, optimalizace)					
2009 – semestrální stáž ve Francii (Socrates ERASMUS), Laboratoire Informatique d'Avignon (práce na výzkumném projektu v oblasti zpracování řeči)					
Podpis		datum		02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Marek Tomašík				Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu Management kvality a integrované systémy managementu – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %) Krizové řízení a integrovaný záchranný systém (PZ) – přednášky (31 %), semináře (77 %) Odborná praxe – garant Reflexe odborné praxe – garant							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ 2008 – doktor (Ph.D.), studijní program Ekonomika a management, obor: Management a ekonomika.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ 2008 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, akademický pracovník 2008: Ministerstvo pro místní rozvoj, Odbor poradců ministra - poradce ministra 2007 – 2008: Úřad vlády, Odbor poradců ministra - poradce ministra 2002 – 2006: místostarosta obce Spytihněv 2000 – 2007: Nadace Tomáše Bati, vědecký pracovník 1997 – 2000: Ostravská univerzita, akademický pracovník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací 124x vedoucí bakalářské práce 33x vedoucí diplomové práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			13	8	4
					H-index WoS/Scopus		2/2

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům			
<p>TOMASTIK, M., (80 %); VICHŮVA, K.,(10) WAGNEROVA, D.,(5) CERNOHLAVKOVA, E. (5) Risk Management in Museums in Czech Republic. Chemical Engineering Transactions. 2020, 82, 121-126. ISSN 2283-9216. DOI: 10.3303/CET2082021</p> <p>VICHŮVA, Katerina, Martin HROMADA and Marek TOMASTIK (5 %). „Case Study: The Use of Petrol Stations to Fuel Supply in the Event of a Power Outage.“ In Transportation Research Procedia, vol. 40, 2019, pp. 1611 - 1617. ISSN 2352-1465.</p> <p>TOMAŠTÍK, Marek (60 %); JADERNÁ, Eva (15); Vichová, Kateřina (15); Habrová, Markéta (10). NEW TECHNOLOGIES IN THE RETAIL LOGISTICS: SOLUTION OF RISK SITUATIONS. In <i>CLC 2018: Carpathian Logistics Congress Conference Proceedings</i>. Ostrava: Tanger Ltd., 2018, s. 718-722. ISBN 978-80-87294-88-8</p> <p>TOMAŠTÍK, Marek (75 %); VÍCHOVÁ, Kateřina (15); Černohlávková, Eva (10). Crisis communication in museums. In <i>MARKETING IDENTITY: DIGITAL MIRRORS, PT II</i>. Trnava UNIV SS CYRIL & METHODIUS TRNAVA-UCM TRNAVA, 2018, s. 309-315. ISSN 1339-5726. ISBN 978-80-8105-984-1</p> <p>JADERNÁ, Eva (50); MLÁZOVSKÝ, Martin (40); TOMAŠTÍK, Marek (10 %). Changes of B2B promotion in the Czech Republic. In <i>Knowledge on Economics and Management: Profit or Purpose Conference Proceedings</i>. Olomouc: Univerzita Palackého Olomouc, 2019, s. 50-55. ISBN 978-80-244-5543-3.</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Miroslav Tomek				Tituly	doc. Ing. PhD.	
Rok narození	1952	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek (PZ) – garant, přednášky (69 %)							
Logistika při řešení krizových jevů (PZ) – garant, přednášky (69 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Bezpečnost a ochrana objektů a osob	Aplikovaná informatika, Management rizik Ochrana obyvatelstva	2	garant, přednášející				
Přeprava nebezpečných věcí	Aplikovaná logistika Management rizik Ochrana obyvatelstva	1	garant, přednášející				
Nouzové přežití obyvatelstva	Ochrana obyvatelstva	2	garant, přednášející				
Evakuace osob, věcí a zvířat	Ochrana obyvatelstva	1	garant, přednášející				
Údaje o vzdělání na VŠ							
2000 - doktor (PhD.), obor: Vojenská doprava a vojenské stavby, Fakulta speciálního inženýrství, Žilinská univerzita v Žilině.							
1979 - inženýr (Ing.), studijní program: Vojenská doprava, obor: Vojenská automobilní doprava, Vojenská fakulta, Vysoká škola dopravy a spojů v Žilině,							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
09/2008 – dosud UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení (do 09/2009 Fakulta technologická), docent, pp							
09/2007–03/2015: Žilinská univerzita, Fakulta bezpečnostního inženýrství Žilinské univerzity v Žilině, vedoucí katedry technických věd a informatiky, pp							
1989–2017: Železniční vojsko: Fakulta bezpečnostního inženýrství Žilinské univerzity v Žilině (do 2001 Vojenská fakulta, do 2014: Fakulta speciálního inženýrství), asistent, odborný asistent, docent, pp							
1979–1989: Ministerstvo obrany, velitelské a štábní funkce na různých stupních velení, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
195x vedoucí bakalářské práce							
137x vedoucí diplomové práce							
5x školitel disertační práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Občanská bezpečnost	2005	ŽU v Žilině			WoS	Scopus	ostatní

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	26	23	
			H-index WoS/Scopus		3/4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
<p>TOMEK, Miroslav, Jan STROHMANDL, Pavel TOMÁŠEK a Dušan VIČAR. <i>Discovering an Orphan Source of Ionizing Radiation with Respect to Occupational Safety and Health</i>. Civil Engineering Journal. 2022, vol. 8, iss. 11, pp. 2548-2559. ISSN 2676-6957. Dostupné z: https://doi.org/10.28991/CEJ-2022-08-11-013 (Jsc, Q1, autorský podíl 25 %).</p> <p>TOMEK, Miroslav, Eleonora BENČÍKOVÁ, Jan STROHMANDL a Pavel TOMÁŠEK. <i>Identification and Assessment of Occupational Safety Risks in Case of Failure to Capture an Orphan Source of Ionizing Radiation</i>. Journal of Applied Engineering Science. 2022, vol. 20, iss. 4, pp. 1073-1082. ISSN 1451-4117. Dostupné z: https://doi.org/10.5937/jaes0-36057 (Jsc, Q2, autorský podíl 30 %).</p> <p>STROHMANDL, Jan, Miroslav TOMEK, Dušan VIČAR, Vierošlav MOLNÁR a Nikoleta MIKUŠOVÁ. <i>Rescue of persons in traffic accidents on roads</i>. Open Engineering. 2022, vol. 12, iss. 1, pp. 38-50. Dostupné z: https://doi.org/10.1515/eng-2022-0006 (JSc, Q3, autorský podíl 30 %)</p> <p>STROHMANDL, Jan, Miroslav TOMEK, Vierošlav MOLNÁR, Júlia MIHOKOVÁ JAKUBČEKOVÁ, Gabriel FEDORKO a Silvia MALÁKOVÁ. <i>Using travel times for optimization numbers of medical rescue service points—case study from Slovakia</i>. Sustainability. 2020, vol. 13, iss. 1, pp. 1-12. ISSN 2071-1050 Dostupné z: https://www.mdpi.com/2071-1050/13/1/207 (Jimp Q3, autorský podíl 35 %)</p> <p>JAKUBČÍK, Martin, Eleonóra BENČÍKOVÁ, Júlia MIHOKOVÁ JAKUBČEKOVÁ a Miroslav TOMEK. <i>System improvement of protection of employees against ionizing radiation from orphan sources in scrap metal collection facilities</i>. WASTE FORUM. 2020, vol. 13, iss. 1, pp. 33 – 44. ISSN 1804-0195. Dostupné z: http://www.wasteforum.cz/cisla/WF_1_2020.pdf#page=33 (Scopus, autorský podíl 25 %).</p>					
Působení v zahraničí					
<p>Žilinská univerzita v Žilině, Slovenská republika, 1993 - 2017, akademický pracovník, pp</p> <p>Slovenská technická univerzita Nitra, Slovenská republika, 2006 - jeden semestr, akademický pracovník, DPP</p>					
Podpis		datum	02. 03. 2023		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Jakub Trojan				Tituly	RNDr. MSc, Ph.D.	
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta				pp	12		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Environmentální mapování (PZ) – garant, semináře (100 %)							
Regionální případové studie – garant, přednášky (54 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
GIS v ochraně obyvatelstva	Ochrana obyvatelstva	1	Garant, přednášející, cvičící				
Logistika a GIS	Aplikovaná logistika	1	Garant, přednášející, cvičící				
Územní plánování a regionální politika	Management rizik	1	Garant, přednášející, vede seminář				
Údaje o vzdělání na VŠ							
2009 – 2016: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Regionální geografie a regionální rozvoj, Ph.D.							
2012 – 2014: The Nottingham Trent University, obor Management Studies in Economy and Management, MSc							
2011: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Regionální geografie a regionální rozvoj, RNDr.							
2007 – 2009: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Regionální geografie a regionální rozvoj, Mgr.							
2006 – 2009: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Geoinformatika a regionální rozvoj, Bc.							
2004 – 2007: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Geografie, Bc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
09/2018 – dosud: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta (Geografický ústav), akademický pracovník							
04/2015 – dosud: Akademie věd ČR, Ústav geoniky (oddělení environmentální geografie), výzkumný pracovník							
09/2013 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, akademický pracovník							
09/2010 – 01/2016: Vysoká škola obchodní a hotelová v Brně, ředitel Centra transferu inovací a projektové podpory, vedoucí Laboratoře experimentální a aplikované geografie, akademický pracovník							
04/2010 – 06/2012: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, odborný pracovník GIS a EVVO							
04/2010 – 06/2012: ZŠ a MŠ Deblín, finanční a projektový management							
06/2008 – 08/2010: DRING Consulting, spol. s r. o., projektový management, IT management (specializace GIS)							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
125x vedoucí bakalářské práce							
21x vedoucí diplomové práce							
1 x školitel disertační práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		181	153		
				H-index WoS/Scopus		7/7	

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům			
<p>RANZEN, M., KLOETZER, L., PONTI, M., TROJAN, J. (20 %), VICENS J. Machine Learning in Citizen Science: Promises and Implications. In Katrin Vohland, Anne Land-Zandstra, Luigi Ceccaroni, Rob Lemmens, Josep Perelló, Marisa Ponti, Roeland Samson, Katherin Wagenknecht. <i>The Science of Citizen Science</i>. Cham: Springer, 2021. s. 183-198. ISBN 978-3-030-58277-7</p> <p>TROJAN, J. (50 %), SCHADE, S., LEMMENS, R., FRANTÁL, B. Citizen science as a new approach in Geography and beyond: Review and reflections. <i>Moravian Geographical Reports</i>. Roč. 27, č. 4 (2019), s. 254-264. ISSN 1210-8812</p> <p>MARTINÁT, S., NAVRÁTIL, J., HOLLANDER, J. B., TROJAN, J. (15 %), KLAPKA, P., KLUSÁČEK, P., KALOK, D. Re-reuse of regenerated brownfields: Lessons from an Eastern European post-industrial city, <i>Journal of Cleaner Production</i>, Volume 188, 2018, Pages 536-545, ISSN 0959-6526, https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.03.313.</p>			
Působení v zahraničí			
9/2022 – 5/2023: University of California Santa Barbara, Department of Geography (Fulbrightovo stipendium)			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	David Tuček				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Řízení pracovních rizik (PZ) – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Business Process Management	Management and Marketing	1	Garant, přednášející				
Designing in Industrial Engineering	Industrial Engineering	2	Garant, přednášející				
Management	Ekonomika a management	2	Garant, přednášející				
Pokročilé metody plánování a řízení výroby	Systémové inženýrství a informatika	2	Garant, přednášející				
Projektování v průmyslovém inženýrství	Průmyslové inženýrství	2	Garant, přednášející				
Provozní management	Aplikovaná logistika Management rizik	1	Garant, přednášející				
Řízení podnikových procesů	Systémové inženýrství a informatika Economics and Management Ekonomika a management	1	Garant, přednášející				
Základy výrobních systémů	Systémové inženýrství a informatika	2	Garant, přednášející, cvičící				
Údaje o vzdělání na VŠ							
1994-1998	VUT Brno, Fakulta Technologická, ve studijním oboru: 32-12-8: Technologie a management (Ing.)						
1998-2002	VUT Brno, Fakulta podnikatelská, doktorské studium, ve studijním oboru: Řízení a ekonomika podniku – ukončeno státní doktorskou zkouškou (2001) v doktorském studijním programu: 6208 V Ekonomika a management (Ph.D.)						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							

1998-2001	interní doktorand VUT Brno - na FaME ve Zlíně				
2002-2003	výuka na UTB ve Zlíně (FT, FaME) - externí pracovník				
2002-2004	velkoobchod potravin - Tupl Hulín, vedení nákupu				
2003-2007	odborný asistent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů				
2004-2015	jednatel spol. GISTECH s.r.o. (digitální zpracování dat)				
2007-2020	docent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů				
2021-dosud	profesor - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů				
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací					
3x vedoucí bakalářské práce 61x vedoucí diplomové práce 5x vedoucí dizertační práce					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Management a ekonomika podniku	2007	FaME UTB ve Zlíně	WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	86	134	30
	2021	MENDELU, PEF	H-index		
			WoS/Scopus		6/6
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
<p>NGUYEN THI VAN ANH, TUČEK, D., PHAM TAN NHAT. Indicators for TQM 4.0. Model: Delphi Method and Analytic Hierarchy Process (AHP) Analysis. <i>Total Quality Management Journal & Business Excellence</i>, 2022, Vol , No. , pp. ISSN 1478-3371, doi: 10.1080/14783363.2022.2039062 (30 %)</p> <p>HRABAL, M., TUČEK, D., MOLNÁR, V., FEDORKO, G. Human Factor in Business Process Management: Modeling Competencies of BPM Roles. <i>Business Process Management Journal</i>. 2020. ISSN 1463-7154. Dostupné z: https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/BPMJ-04-2020-0161/full/html#loginreload. (30 %)</p> <p>GAVUROVÁ, B., TUČEK, D., KOVAC. V. Investigation of Relationship Between Spatial Distribution of Medical Equipment and Preventable Mortality. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>. 2019, vol. 16, iss. 16. ISSN 1661-7827. Dostupné z: https://www.mdpi.com/1660-4601/16/16/2913. (20 %)</p> <p>HRBÁČKOVÁ, L., STOJANOVIĆ, A., TUČEK, D., HRUŠECKÁ, D. Environmental Aspects of Product Life Cycle Management and Purchasing Logistics: Current Situation in Large and Medium-Sized Czech Manufacturing companies. <i>Acta Polytechnica Hungarica</i>. 2019, vol. 16, iss. 7, pp. 79-94. ISSN 1785-8860. Dostupné z: http://uni-obuda.hu/journal/Hrbackova_Stojanovic_Tucek_Hrusecka_94.pdf. (10 %)</p> <p>MOLNÁR, V., FEDORKO, G., TUČEK, D., TUČKOVÁ, Z. Proposal and Verification of a Methodology for the Measurement of Local Muscular Load Via Datalogger. <i>Measurement: Journal of the International Measurement Confederation</i>. 2018, vol. 121, pp. 73-82. ISSN 0263-2241. Dostupné z: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224118300952. (60 %)</p>					
Působení v zahraničí					
Podpis		datum	02. 03. 2023		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Zuzana Tučková				Tituly	doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	20	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
VŠPJ				pp.	20		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Ekonomika a logistika v oblasti bezpečnosti – garant, přednášky (54 %)							
Podnikatelská činnost – garant, přednášky (100 %)							
Řízení procesů (PZ) – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Odborná praxe – garant							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu		Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Znalostní management	Ekonomika a management, DSP		2	Garant, přednášející			
Knowledge Management	Economics and Management, DSP		2	Garant, přednášející			
Ekonomika služeb	Ekonomika podniku a podnikání, nMSP		1	Garant, přednášející, seminář			
Service Economy	Ekonomika podniku a podnikání, Business Administration and Entrepreneurship, nMSP		1	Garant, přednášející, seminář			
Podpora podnikání a jeho udržitelnost	Ekonomika podniku a podnikání, nMSP		2	Garant, přednášející, seminář			
Business Support and Sustainability	Business Administration and Entrepreneurship, Ekonomika podniku a podnikání, nMSP		2	Garant, přednášející, seminář			
Řízení služeb cestovního ruchu	Ekonomika podniku a podnikání, nMSP		1	Garant, přednášející			
Ekonom. a podnikání ve službách CR	Ekonomika podniku a podnikání, Nmsp		2	Přednášející			
Řízení procesů	Bezpečnost společnosti, nMSP		1	Garant, přednášející			
Podniková ekonomika	Filologie, Německý jazyk pro manažerskou praxi, Anglický jazyk pro manažerskou praxi		1	Garant, přednášející			
Podnikání I	Management rizik, Ochrana obyvatelstva, Aplikovaná logistika		2	Garant, přednášející			
Zásady psaní odborného textu	Management rizik, Ochrana obyvatelstva		1	Garant, přednášející, seminář			

Udržitelnost v logistice	Aplikovaná logistika	1	Garant, přednášející	
Údaje o vzdělání na VŠ				
Ph.D.: 2004 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Management a ekonomika podniku				
Ing.: 2000 Vysoké učení technické Brno, Fakulta managementu a ekonomiky, obor: Podniková ekonomika				
Bc.: 1998 Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta zemědělská, obor: Ekonomika služeb a cestovního ruchu				
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ				
2016 – dosud Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB Zlín, Ústav logistiky – docent				
2003 – dosud Fakulta managementu a ekonomiky, UTB Zlín, Ústav podnikové ekonomiky – docent				
2002–2007 Vedoucí v obchodu s potravinami				
2001–2002 Cestovní agentura Jang (manager)				
1999 Čtyřměsíční pracovní stáž v USA				
1997–1998 Univerzitní Cestovní kancelář Cesta, (příprava zájezdů)				
1996–1998 Cestovní kancelář Ideal Tour, (průvodce a delegát – Evropa)				
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací				
42x vedoucí bakalářských prací				
162x vedoucí diplomových prací				
5x vedoucí dizertačních prací				
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací
Management a ekonomika		2013	FaME, UTB ve Zlíně	WoS Scopus ostatní
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	499 636 700
				H-index WoS/Scopus 8/9
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům				
HOANG, S.D., NGO, N.T., NGUYEN, D.T.N., NGUYEN, T.T.H., TUČKOVÁ, Z. (10 %) The Determinants of Loyalty to Ecotourism against the Background of Consumer Satisfaction.Journal of Environmental Management and Tourism, 2022, 13(8), pp. 2295–2310				
PHAM, Tan Nhat; TUČKOVÁ, Zuzana (22,5 %); THAN, Tan Vo; Ngoc Thuy, Vo Thi. The role of green human resource management in driving hotel’s environmental performance: Interaction and mediation analysis. International Journal of Hospitality Management, 2020, roč. neuveden, č. 88, s. 1-10. ISSN 0278-4319. 1 decil, (AIS) WoS				
TUČKOVÁ, Zuzana (34 %); Nhat Tan PHAM; JABBOUR, Charbel Jose Chiappetta; Greening the hospitality industry: How do green human resource management practices influence organizational citizenship behavior in hotels? A mixed-methods study. TOURISM MANAGEMENT, 2019. Volume: 72 Pages: 386-399 Highly Cited Paper 1 decil, (AIS) WoS				
TUČKOVÁ, Zuzana (13 %), Javed, MOHSIN. The role of government in tourism competitiveness and tourism area life cycle model. Asia Pacific Journal of Tourism Research, 2020, roč. 25, č. 9, s. 997-1011. ISSN 1094-1665. Q2 WoS				
Působení v zahraničí				
University of West Hungary, Sopron, červenec 2014 (krátkodobá stáž ERASMUS +)				
University of Maribor, Faculty of Tourism, (výuka v rámci Freemover, krátkodobá stáž) listopad 2014				
Miami University – School of Business Administration, listopad 2017, přednášková činnost				
Podpis		datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Pavel Valášek				Tituly	doc. Ing. CSc. LL.M.	
Rok narození	1958	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Environmentální zátěž území a sanační technologie (PZ) – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %) Potravinová bezpečnost a nouzové zásobování – garant, přednášky (100 %) Životní prostředí a zdraví – garant, přednášky (54 %), semináře (54 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Technická chemie	Ochrana obyvatelstva Management rizik	2	Garant, přednášející				
Trendy v technologii výroby potravin rostlinného původu	Chemie a technologie potravin	oba	Garant				
Údaje o vzdělání na VŠ							
CSc. - 1986 – 1991: SVŠT (STU) Bratislava, Chemickotechnologická fakulta, Chemie a technologie poživatin, vědecká aspirantura – externí forma Ing. - 1978 – 1982: SVŠT Bratislava, Chemickotechnologická fakulta, Konzervace potravin a technologie masa, prezenční forma							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2004 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, odborný asistent, docent 1994 – 2004: Intercaps, spol. s r.o. Zlín, ředitel QA/QC, výrobně technický ředitel 1993 – 1994: Chladírny a mrazírny Rochus, s.r.o. Kunovice, výrobní náměstek 1983 – 1993: Slovácké konzervárny, k. p. Uherské Hradiště, technolog, vedoucí výroby, ředitel závodu							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
23x vedoucí bakalářských prací 25x vedoucí diplomových prací 5x konzultant dizertační práce 3x školitel dizertační práce 3x školitel specialista dizertační práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Zpracování zemědělských produktů	2011	SPU v Nitře		WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		312	380		

			H-index WoS/Scopus	8/8
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům				
<p>SEDLÁČKOVÁ, E., VALÁŠEK, P. (40 %), MLČEK, J., ADÁMEK, M., PUMMEROVÁ, M.: The importance of higher alcohols and esters for sensory evaluation of Rheinriesling and Chardonnay wine varieties. <i>Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences</i>, 2018, 12(1), pp. 615–621, ISSN1337-0960.</p> <p>FIŠERA, M., VALÁŠEK, P. (30 %), KRÁČMAR, S., KUBÁŇ, V., VELICHOVÁ, H., FIŠEROVÁ, L. Influence of composition of feed and lactation period on mineral composition of mare's. <i>Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences</i>, 2018, 12(1), pp. 216–225, ISSN 1337-0960.</p> <p>VALÁŠEK, Pavel (45 %) et al..Comparison of contents of selected esters, higher alcohols and total content of poly-phenolic substances in wines of the varieties 'chardonnay' und 'riesling' by Vintre. <i>Mitteilungen Klosterneuburg</i>, 2019, roč. 69, č. 1, s. 115-123. ISSN 0007-5922.</p> <p>VALÁŠEK, P. (100 %): Minimalizace rizik při úchově potravin. <i>Soudní inženýrství</i> [online]. Akademické nakladatelství CERM, 2020, 31(2), 47-52 [cit. 2021-01-25]. ISSN 1211-443X. Dostupné z: doi:10.13164/SI.2020.2.47</p> <p>SEDLÁŘÍK Vladimír, Pavel VALÁŠEK, (10 %), Daniela VESELÁ, Pavel ČÍŽEK, Milan HŘEBÍČEK, Petr BAJGAR: <i>Ekologická skleněná matrice s obsahem účinných antibakteriálních iontů</i>, Užité vzor č. 34 762 (2022).</p>				
Působení v zahraničí				
Podpis		datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Radomíra Veselá				Tituly	JUDr., Ph.D., LL.M.	
Rok narození	1961	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	36	do kdy	07/25
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	36	do kdy	07/25
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Právní systém v oblasti bezpečnosti a obrany – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Právní systém v oblasti životního prostředí – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Údaje o vzdělání na VŠ							
2020 - LL.M: Education Agency, s.r.o. Staré Město, obor Komerční právo							
2014 - PhD.: Akademie policejního sboru v Bratislavě, obor Ochrana bezpečnosti osob a majetku							
2008 - CZV, doplňkové pedagogické vzdělání EPI s.r.o. Kunovice							
1983 - JUDr.: Právnická fakulta UJEP Brno, studijní obor Právo							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1993 – 2006: Okresní soud v Uherském Hradišti (PP), soudkyně							
2006 – 2016: Soukromé gymnázium, střední odborná škola a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, s.r.o. Kunovice (PP), učitelka odborných předmětů, ředitelka							
2006 – 2016: EPI s.r.o. Kunovice (PP), odborná asistentka							
2017: AVEC trade CZ, s.r.o. Kunovice (PP), personalistka							
2018 – dosud: FLKŘ UTB Uherské Hradiště (PP), odborná asistentka							
2018 – dosud: AK Uherské Hradiště, Krátká 143 (PP), advokátka							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
34x vedoucí bakalářské práce							
1x vedoucí diplomové práce							
5x vedoucí prací LL. M, MBA							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		0	0		
				H-index WoS/Scopus		0/0	

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům			
<p>VESELÁ, Radomíra (100 %). NOVÁ HRANICE VÝŠE ŠKODY V TRESTNÍM PRÁVU ČR. <i>AKTUÁLNE OTÁZKY TRESTNÉHO PRÁVA V TEÓRII A PRAXI</i> 9. ročník Zborník príspevkov z 9. ročníka interdisciplinárnej celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava: Akadémia policajného zboru v Bratislave, 2021, s. 130-136. ISBN 978-80-8054-910-7.</p> <p>VESELÁ, Radomíra, (100 %). TRESTNĚPRÁVNÍ RÁMEC PANDEMIE COVID-19 V ROCE 2020. <i>CrisCon 2021 - Krizové řízení a řešení krizových situací</i>. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2021, s. 337-346. ISBN 978-80-7678-028-6.</p> <p>VESELÁ, Radomíra, (100 %). SPECIFIKA IMPLEMENTACE AARHUSKÉ ÚMLUVY DO PRÁVNÍHO ŘÁDU ČESKÉ REPUBLIKY, <i>Aktuálne otázky vývoja a súčasne podoby medzinárodného a európskeho práva životného prostredia na právny poriadok Slovenskej republiky a Českej republiky. Zborník príspevkov z medzinárodnej online konferencie</i>. Trnava: Právnická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2020. ISBN 978-80-568-0336-3.</p> <p>VESELÁ, Radomíra (100 %). ENVIRONMENTÁLNÍ KRIMINALITA A JEJÍ SPECIFIKA. <i>Krizové řízení a řešení krizových situací</i>. Zlín: UTB, 2019, s. 237-247. ISBN 978-80-7454-875-8.</p> <p>VESELÁ, Radomíra (100 %). K NOVINKÁM V TRESTNÍM PRÁVU ČR. <i>AKTUÁLNE OTÁZKY TRESTNÉHO PRÁVA V TEÓRII A PRAXI</i>. Zborník príspevkov zo 7. ročníka interdisciplinárnej celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou.. Bratislava: Akadémia policajného zboru v Bratislave, 2019, s. 98-104. ISBN 978-80-8054-812-4.</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Petr Veselík				Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1988	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	01/25
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	01/25
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Kvantitativní analýza rizik (PZ) – garant, přednášky (69 %), cvičení (69%) Metody posuzování rizik (PZ) – přednášky (31 %), cvičení (100 %) Řízení rizik (ZT) – přednášky (23 %), semináře (54 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Procesy hodnocení a ovládání rizik	Ochrana obyvatelstva	1	přednášející, cvičící				
Procesy hodnocení a ovládání rizik	Aplikovaná logistika	1	přednášející, cvičící				
Procesy hodnocení a ovládání rizik	Management rizik	1	přednášející, cvičící				
Údaje o vzdělání na VŠ							
2017 – doktor (Ph.D.), studijní program: Ochrana vojsk a obyvatelstva, obor: Modelování a simulace procesů ochrany vojsk a obyvatelstva, Univerzita obrany v Brně							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
02/2021 – dosud: odborný asistent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, pp 02/2020 – 01/2021: odborný asistent, Vysoké učení technické v Brně, Ústav soudního inženýrství – odbor inženýrství rizik, pp 01/2016 – 01/2020: odborný asistent, Univerzita obrany v Brně, Katedra kvantitativních metod, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
4x vedoucí diplomové práce 5x vedoucí bakalářské práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		40	56		
				H-index WoS/Scopus		4/5	

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům			
<p>VÍCHOVÁ, Kateřina, VESELÍK, Petr, HEINZOVÁ, Romana, DVORÁČEK, Radek. Road Transport and Its Impact on Air Pollution during the COVID-19 Pandemic. <i>Sustainability</i>, 2021, 13(21), 1-15. ISSN: 2071-1050 (Jimp, Q2, autorský podíl 40 %)</p> <p>VERNER, Jan, SEJKOROVÁ, Marie, VESELÍK, Petr. Volatile organic compounds in motor vehicle interiors under various conditions and their effect on human health. <i>Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport</i>, 2020, 107, 205-216. ISSN 0209-3324 (Jsc, Q4, autorský podíl 33 %)</p> <p>VESELÍK, Petr, SEJKOROVÁ, Marie, NIEOCZYM, Aleksander, CABAN, Jacek. Outlier identification of concentration of pollutants in environmental data by using the modern statistical methods. <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, 2020, 29(1), 853-860. ISSN 1230-1485 (Jsc, Q2, autorský podíl 60 %)</p> <p>SEJKOROVÁ, Marie, ŠARKAN, Branislav, VESELÍK, Petr, HURTOVÁ, Ivana. FTIR Spectrometry with PLS Regression for Rapid TBN Determination of Worn Mineral Engine Oils. <i>Energies</i>, 2020, 13(23), 1-12. ISSN: 1996-1073 (Jimp, Q3, autorský podíl 25 %)</p> <p>VLKOVSKÝ, Martin, VESELÍK, Petr. Cargo securing - Comparison of the selected trucks. <i>Transport Problems</i>, 2020, 15(4), 265-274. ISSN: 1896-0596 (Jsc, Q3, autorský podíl 25 %)</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Dušan Vičar					Tituly	
Rok narození	1953	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Masarykova univerzita Brno				pp.	8		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury (PZ) – garant, přednášky (54 %)							
Detekce, dekontaminace a sanace (PZ) – garant, přednášky (54 %)							
Individuální a kolektivní ochrana (PZ) – garant, přednášky (54 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Ochrana proti ZHN	Ochrana obyvatelstva	1	Garant, přednášející				
Detekce a dekontaminace	Ochrana obyvatelstva	2	Garant, přednášející				
Bakalářská práce	Ochrana obyvatelstva	6	Garant				
Exkurze	Ochrana obyvatelstva	4	Garant				
Údaje o vzdělání na VŠ							
1983 – 1988: VAAZ v Brně, Operační a bojové použití druhů vojsk, speciální technické a týlové zabezpečení, CSc. (1988)							
1972 – 1977: VAAZ v Brně, Chemické inženýrství, Ing. (1977)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
07/2013 – dosud: Ředitel Ústavu ochrany obyvatelstva Fakulty logistiky a krizového řízení UTB ve Zlíně							
09/2012 – 12/2014: Proděkan pro vědu a výzkum Fakulty logistiky a krizového řízení UTB ve Zlíně							
03/2011 – 06/2013: Ředitel Ústavu krizového řízení Fakulty logistiky a krizového řízení UTB ve Zlíně							
01/2011 – 02/2011: Akademický pracovník Ústavu OPZHN Univerzity obrany Brno							
2004 – 2011: UO v Brně ředitel Ústavu OPZHN							
2003 – 2004: VVŠ PV ve Vyškově ředitel OJ ÚNBC							
1997 – 2003: VVŠ PV ve Vyškově prorektor pro vědeckou činnost							
1994 – 1997: VVŠ PV ve Vyškově proděkan							
2001 – 2003: VVŠ PV ve Vyškově vedoucí katedry							
1983 – 2001: VVŠ PV ve Vyškově zástupce vedoucího katedry							
1989 – 1993: VVŠ PV ve Vyškově náčelník předmětové skupiny							
1983 – 1989: VVŠ PV ve Vyškově starší učitel							
1981 – 1983: VVŠ PV asistent							
1977 – 1981: MO ČR náčelník chemické služby							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							

15x vedoucí bakalářské práce 45x vedoucí diplomové práce 1x vedoucí disertační práce					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Zbraně hromadného ničení a ochrana proti nim	1992	VVŠ PV ve Vyškově	WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	19	20	
Ochrana vojsk a obyvatelstva	2004	VVŠ PV ve Vyškově	H-index WoS/Scopus		3/3
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
TOMEK, M., STROHMANDL J., TOMASEK P., VICAR, D. Discovering an Orphan Source of Ionizing Radiation with Respect to Occupational Safety and Health. <i>Civil Engineering Journal</i> , 2022, 8 (11), 2548-2559. ISSN 2676-6957. (Jsc, Q1, autorský podíl 25 %)					
STROHMANDL, J., TOMEK, M., VICAR, D. , MOLNAR, V., MIKUSOVAOVA, N. (2022) Rescue of persons in traffic accidents on roads. <i>Open Engineering</i> , 2022, 12 (1), 38-50. ISSN 2391-5439. (Jsc, Q3, autorský podíl 30 %)					
VICAR, D. , PRINC, I., MASEK, I. a Otakar J. MIKA. <i>Nuclear, Radiological and Chemical Weapons, Radiation and Chemical Accidents</i> . Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2021. ISBN 978-80-7678-053-8. (B, autorský podíl 40 %)					
RAK, J., VIČAR, D. , LOSEK, V., BALINT, T., STROHMANDL, J. KOZUBIKOVA, B. Design of a Spatial Database of Standardized Blocks of Flats for the Purpose of Population Sheltering in the town of Uherské Hradiště. <i>WSEAS Transactions on Environment and Development</i> , 2018, 14 , 16-23. ISSN 1790-5079. (Jsc, Q4, autorský podíl 15 %)					
VIČAR, D. <i>Nové hrozby CBRN-studijní materiály ze seminářů</i> . [online, e-kniha] Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2021. ISBN: 978-80-7454-989-2. (B, autorský podíl 80 %)					
Působení v zahraničí					
2002 - 2008: Zástupce ČR v panelu SAS RTO NATO.					
Podpis			datum	02. 03. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Bezpečnost společnosti						
Jméno a příjmení	Kateřina Víchová				Tituly	Ph.D.	
Rok narození	1992	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	09/26
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	09/26
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Krizové řízení a integrovaný záchranný systém (PZ) – garant, přednášky (69 %), semináře (23 %)							
Technologie dopravy – garant, přednášky (100 %), semináře (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Udržitelnost v logistice	Aplikovaná logistika	1	Vede semináře				
Technologie nákladní dopravy a intermodální doprava	Aplikovaná logistika	2	Garant, přednášející, vede semináře				
Krizový management a bezpečnostní systém v ČR	Ochrana obyvatelstva, Management rizik	2	Vede semináře				
Údaje o vzdělání na VŠ							
2020 – doktor (Ph.D.), studijní program: Inženýrská informatika, obor: Inženýrská informatika, UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2019 – dosud: akademický pracovník, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, Ústav logistiky							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
15 x vedoucí bakalářské práce 10 x vedoucí diplomové práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			19	43	
					H-index WoS/Scopus		3/4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

<p>VICHOVA, K., HROMADA, M., DZERMANSKY, M., SNOPEK, L., PEKAJ, R. Solving Power Outages in Healthcare Facilities: Algorithmisation and Assessment of Preparedness. <i>Energies</i>. 2023, 16(1), 1-14. ISSN 1996-1073 (Jimp, Q3/Jsc, Q1, autorský podíl 65 %)</p> <p>VICHOVA, K., VESELIK, P., HEINZOVA, R., DVORACEK, R. Road Transport and its Impact on Air Pollution during the COVID-19 Pandemic. <i>Sustainability</i>, 2021, 13(21), 1-15. ISSN 2071-1050 (Jimp, Q3, autorský podíl 45 %)</p> <p>VICHOVA, Katerina, PEKAJ, Robert and Marek TOMASTIK. Loss Prevention in Times of Blackout. <i>Chemical Engineering Transactions</i>, 2021, 86, 211-216. ISSN 2283-9216 (Jsc, Q3, autorský podíl 60 %)</p> <p>VICHOVA, Katerina and Martin HROMADA. The risk mapping for hospitals and the impact for the transport in the Zlín Region. <i>Journal of Emergency Management</i>, 2020, 18(2), 131-140. ISSN 1543-5865 (Jsc, Q2, autorský podíl 90 %)</p> <p>VICHOVA, K., DVORACEK, R., TARABA, P., PEKAJ, R. Microscopic Traffic Simulation for the Safer Process and Environment in the City. <i>Chemical Engineering Transactions</i>, 2020, 82, 301-306. ISSN 2283-9216. (Jsc, Q3, autorský podíl 80 %)</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	02. 03. 2023

C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost			
Přehled řešených grantů a projektů u akademicky zaměřeného bakalářského studijního programu a u magisterského a doktorského studijního programu			
Řešitel/spoluřešitel	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v příslušné oblasti vzdělávání	Zdroj	Období
Vybrané projekty			
Vybrané mezinárodní projekty			
Mgr. Matyáš Adam, Ph.D.	22020458 Citizen Science in the Carpathians: Building capacities of protected areas managers in adopting innovative tools	A	12/2020-7/2022
Ing. Mgr. Jiří Lehejček, Ph.D.	730938 (EnResClim) Environmental Response to Climate change – from cell to landscape level	A	2020-2022
RNDr. Jakub Trojan, Ph.D.	COST – CA15212 Citizen Science to promote creativity, scientific literacy, and innovation throughout Europe. CA15212, spoluřešitel	A	2016-2020
Vybrané vědecko-výzkumné projekty			
Ing. Jakub Rak, Ph.D.	TACR, TG03010052 – Komercializace na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně, Webová aplikace metodiky evidence a hodnocení prostor pro improvizované kryty a evidence stálých úkrytů – návrh metodiky a prototyp, hlavní řešitel	B	6.2018-10.2019
Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.	TACR, TG03010052 – Komercializace na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně, Národní databáze záznamů fotopastí – návrh aplikace a prototyp, hlavní řešitel	B	6.2018-12.2019
Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	TACR, TP01010006 - Komercializace na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně II, Platforma informační podpory bezpečnosti obcí, hlavní řešitel	B	6.2020-9.2021
RNDr. Jakub Trojan, Ph.D.	LTC18 Geografické aspekty občanské vědy: mapování trendů, vědeckého potenciálu a společenského dopadu v České republice, UTB FLKŘ je spoluřešitelem (VES 18COST)	A	6.2018-8.2020
Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.	TL03000007 Posílení resilience venkova prostřednictvím aktivizace lokálních aktérů a vlastníků půdy	B	2020-2023
Ing. Jakub Rak, Ph.D.	VI04000080 Informační platforma krizové logistiky	C	2021-2022
Ing. Jakub Rak, Ph.D.	VB01000008 FLAPRIS - Systém pro podporu zpřesněné a včasné předpovědi nebezpečí vzniku přívalových povodní a usnadnění činností krizových a povodňových orgánů kraje	C	2022-2023
Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	GA/16/2019 Řízení rizik projektů v podmínkách malých a středních podniků v České republice	B	2.2019-2.2021
Přehled řešených projektů a dalších aktivit v rámci spolupráce s praxí u profesně zaměřeného bakalářského a magisterského studijního programu			
Pracoviště praxe	Název či popis projektu uskutečňovaného ve spolupráci s praxí	Období	
NEDFORM, s.r.o.	FV30337/Biologicky aktivní skleněné matrice pro účinnou hygienizaci vod. Program TRIO	6.2018-12.2020	
Podnikatelský inkubátor Kunovice- Panský dvůr, s.r.o.	Rozšíření prostor infrastruktury podnikatelského inkubátoru Kunovice – Panský dvůr – PIK-Stará škola. CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_087/0010402	10/2017-12/2018	
Odborné aktivity vztahující se k tvůrčí, resp. vědecké a umělecké činnosti vysoké školy, která souvisí se studijním programem			

FLKŘ každoročně pořádá vlastní konferenci Krizové řízení a řešení krizových situací. Cílem konference je vytvářet prostor pro výměnu nejnovějších teoretických i praktických poznatků a zkušeností v oblasti krizového a rizikového managementu. Konference umožňuje širokou diskusi a výměnu zkušeností vědecko-pedagogických pracovníků, odborníků z praxe i dalších účastníků konference o zásadách krizového řízení, environmentální bezpečnosti, analýzy rizik a jejich řízení na úrovni kraje, obce s rozšířenou působností, podniku nebo zařízení. Ministerstvo vnitra udělilo konferenci akreditaci č. AK/PV-514/2021 dle zákona 312/2002 Sb. o úřednících územních samosprávných celků vzdělávacímu programu průběžného vzdělávání pro úředníky: „Mezinárodní konference – Krizové řízení a řešení krizových situací – CrisCon“. Jedná se o vzdělávací program pro úředníky, zaměstnance samosprávného územního celku podílejícího se na výkonu správních činností při zajištění ochrany obyvatel a krizového řízení. Posledního ročníku se zúčastnilo téměř sto padesát účastníků, kdy mezi významné hosty a přednášející patřilo Ministerstvo práce a sociálních věcí, Správa železnic, státní podnik, Charita Uherské Hradiště, zástupci složek integrovaného záchranného systému, krajů, měst a obcí. Každoročně je vydáván recenzovaný sborník příspěvků z konference, který je zveřejněn na webových stránkách konference <https://criscon.cz/>.

V roce 2019 a také v roce 2021 FLKŘ spolupořádala mezinárodní konferenci Medicína katastrof (MEKA) ve spolupráci s Ego Zlín, spol. s r.o. V roce 2019 bylo hlavním tématem „Připravenost státu na bezpečnostní hrozby“. Hlavním tématem jubilejní XXIII. konference v roce 2021 bylo "Poučení z pandemie COVID-19". Celkový počet účastníků v roce 2019 i v roce 2021 byl cca 160. Více informací na <https://www.facebook.com/profile.php?id=100069829352607>.

FLKŘ úzce spolupracuje s Podnikatelským inkubátorem Kunovice - Panský dvůr, s. r. o., kdy je i součástí přijatého projektu, financovaného z Evropských fondů. Fakulta zde vystupuje jako řádný člen a významná vzdělávací a vědeckovýzkumná instituce, disponující odborným potenciálem ve vědních oborech, které mj. tvoří teoretickou základnu pro některé činnosti realizované městem Kunovice a Podnikatelským inkubátorem Kunovice-Panský dvůr, s.r.o., nejenom pro tyto účely mají akademičtí pracovníci možnost využívat kancelář právě v prostoru inkubátoru k setkávání se s privátní sférou, popř. k hledání dalších potenciálních partnerů pro vlastní výzkum.

FLKŘ dále podporuje výzkumné a tvůrčí aktivity studentů zejména vnitřní grantovou soutěží (IGA) probíhající v souladu s Pravidly poskytování účelové podpory na specifický výzkum. Díky této soutěži byly v roce 2018 financovány 4 projekty, v roce 2019 další 4 projekty, roce 2020 5 projektů, v roce 2021 3 projekty a v roce 2022 3 projekty. Do řešení projektů se zapojili studenti magisterských studijních programů. Tím se v praktické rovině studenti nejčastěji zapojují do tvůrčí činnosti, která podporuje studenty formou stipendií, cestovného na konference a například materiálem pro experimentální práci. Fakulta dále podporuje rozvoj badatelských týmů, čímž se snaží propojit tvůrčí činnost se vzdělávací činností, neboť aktuální výzkumná témata se odrážejí v zadání kvalifikačních prací studentů všech stupňů studia.

Studenti se také zapojují do studentské vědecké odborné činnosti (SVOČ) uskutečňované každoročně na jaře daného akademického roku. Zájem o účast ve fakultním kole SVOČ je dlouhodobě vysoký. V roce 2018 se SVOČ zúčastnilo 24 studentů, v roce 2019 zúčastnilo 20 studentů, v roce 2020, vzhledem k epidemiologické situaci, se zúčastnilo pouze 14 studentů. V roce 2021 se zúčastnilo 24 studentů s 20 soutěžními pracemi a v roce 2022 pak 27 studentů. Na fakultě je také velmi podporována možnost pro studenty působit zde jako pomocná vědecká síla (PomVĚD).

Dalším nástrojem na podporu tvůrčí a vědecké činnosti akademických pracovníků jsou prostředky na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace (DKRVO). Preferovanými tématy využití podpory je systém kariérního růstu AP a VP; systémová opatření pro podporu kvalitního výzkumu; podpora mezinárodní spolupráce a projektů mezinárodní spolupráce; udržení a podpora excelentních výzkumníků; naplňování interních a národních strategií a oblasti lidských zdrojů; podpora řízeného týmového výzkumu v excelentních směrech. V rámci prostředků DKRVO byly podpořeny např. následující projekty Analýza efektivity přírodních a socioekonomických adaptačních mechanismů a metod v environmentální bezpečnosti; Aplikace pokročilých metod a nástrojů informačních technologií v procesu ochrany obyvatelstva; Bezpečnost sběru a přepravy odpadů; Lean a Project Management ve zpracovatelském průmyslu České republiky; Aplikace a vývoj mezioborových metod environmentálně-bezpečnostního výzkumu; Řízení rizik v logistice; Risk management a krizový management v organizacích v době pandemie COVID-19; Psychosociální rizika - významný fenomén při zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Výuka a vědecko-výzkumná činnost na FLKŘ je doplněna přednáškami odborníků z praxe (např. Petr Štastný, MOSS logistics, s. r. o., Pavel Talanda, Miele technika s. r. o., mjr. Mgr. Ing. David Vorel Celní správa ČR, Mgr. et Mgr. František Paulus, Ph.D., IOO Lázně Bohdaneč).

Několikrát ročně jsou pro studenty fakulty organizovány exkurze do různých výrobních podniků a dalších organizací, např. VW Bratislava, Škoda Mladá Boleslav, Miele technika s. r. o. Uničov, Hella autotechnik s. r. o. Mohelnice, Jaderná elektrárna Temelín, IOO Lázně Bohdaneč a další.

Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu

V oblasti spolupráce Fakulty logistiky a krizového řízení je možné vyzvednout spolupráci v oblasti aplikovaného výzkumu, který je částečně naplňován jednak v rámci projektu TAČR, a také skrze Centrum polymerních systémů v kooperaci s významnými industriálními partnery (např. Sonnentor), které jsou zaměřeny na oblast ochrany obyvatelstva a logistiku jako takovou.

Ve studijním procesu studijního programu Bezpečnost společnosti předpokládáme i nadále spolupráci s firmami a institucemi Zlínského kraje, a to především při realizaci těchto aktivit:

- v rámci zapojení odborníků z praxe do výuky (pravidelné i vyžádané přednášky, cvičení, projektová výuka, konzultace)
- smluvní spolupráce se Zlínským krajem, statutárním městem Zlín, HZS Zlínského kraje, Ego Zlín, s. r. o., Moravský letecký klastr, AWL-Techniek CZ s. r. o., MESIT holding, a. s., KOVOPLAST výrobní družstvo, POCLAIN HYDRAULICS, s. r. o., Evektor, spol. s r. o., Hame, a. s., Thermacut, k. s., HELLA AUTOTECHNIK NOVA, S. R. O., Miele technika s. r. o., Siemens, s. r. o., MUBEA, AVX Czech Republic, s. r. o., S+C ALFANAMETAL s. r. o., koncern, MOSS logistics, s. r. o., UNITED BAKERIES a. s., ALBO SCHLENK s. r. o., Aircraft Industries, a. s., ALTECH spol. s r. o., Agrotec a. s., MIPEX, s. r. o., Charita Uherské Hradiště,
- při zajišťování studentských praxí,
- exkurzí do firem jako součást výuky, např. Miele, Barum Continental s. r. o.,
- případových studií zařazených do výuky,
- zadávání a řešení kvalifikačních prací dle potřeb regionálních firem.

C-III – Informační zabezpečení studijního programu

Název a stručný popis studijního informačního systému

IS/STAG. Informační systém studijní agentury IS/STAG slouží především k evidenci a správě: studijních programů, jejich oborů, studijních plánů a předmětů studentů, jejich registraci na předměty (rozvrhy) a zkoušky, zapisování známek, blokad místností a rozvrhů. Uživatelské rozhraní IS/STAG je tvořeno klientskými aplikacemi dvojího druhu: webovým portálem a nativním klientem. Webový portál je přístupný webovým prohlížečem (<https://stag.utb.cz/portal/>). Aplikace jsou v něm organizovány do souvisejících celků na záložkách a podstránkách. Portál je intuitivní a pokrývá řadu funkcí IS/STAG, které se týkají výuky. Navíc integruje na jednom místě kromě aplikací IS/STAG i další důležité informační zdroje UTB. Proti nativnímu klientovi má méně funkcí a je určen k provádění rutinních úkonů - prohlížení rozvrhů, vypisování termínů, zadávání známek atp. Po přihlášení se do portálu je umožněn uživateli přístup do těch aplikací, které pro něj mají smysl a význam. V některých případech je třeba ještě upřesnit roli (pokud jich má k dispozici více), pod jakou chce uživatel momentálně aplikace použít - např. roli vyučujícího, tajemníka katedry, studijní referentky. Nativní klient je aplikace určená spíše pro uživatele z řad zaměstnanců spravujících data a provozní procesy studijní agentury UTB (tedy i pro učitele). Nativní klient IS/STAG využívá technologii Oracle Forms. Jeho instalace není triviální a vyžaduje pravidelnou aktualizaci. Proto se s ním setkáte zejména na stanicích OrionXP udržovaných CIVem. Obsahuje řadu specializovaných formulářů a tiskových sestav, pro část úkonů je jeho použití nevyhnutelné.

Přístup ke studijní literatuře

Informační zdroje a informační služby pro všechny studijní programy realizované na UTB ve Zlíně zabezpečuje centrálně Knihovna UTB (dále jen „knihovna“). Ta sídlí v moderních prostorách Univerzitního centra a je navštěvována studenty a pedagogy ze všech fakult, ale i čtenáři z řad odborné veřejnosti, neboť se jedná o největší univerzální odbornou knihovnu ve Zlínském kraji. Kromě centrálního pracoviště ve Zlíně, provozuje Knihovna UTB ještě i areálovou studovnu v Uherském Hradišti. Zde je deponována stále se rozrůstající sbírka tištěných knih, přičemž je provozována také služba pravidelného dovozu literatury ze Zlínské centrály.

V knihovně je k dispozici zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií VMware s klientskými stanicemi HP T310. Uživatelé mohou používat při své práci 3 multifunkční tiskárny pro kopírování, tisk a skenování. K dispozici je také speciální knižní skener. Knihovna disponuje také dostatečným počtem individuálních studoven pro práci v menších týmech, studovnu pro studenty se specifickými potřebami, ale i relaxačními prostory. Knihovna poskytuje kromě standardních výpůjčních služeb (údaje o knihovním fondu viz níže) řadu dalších odborných služeb. Jedná se například o rešeršní službu či meziknihovní výpůjční službu, kdy je možné získat pro uživatele dokumenty z jiných českých, ale i zahraničních knihoven. Další služby se zabývají oblastí informačního vzdělávání, a to jak základními kurzy pro studenty, tak odbornějšími školeními pro akademické pracovníky týkající se například podpory vědeckovýzkumné činnosti, vyhledávání v databázích nebo publikační a citační etikou. V knihovním fondu je téměř 150 000 knih, přičemž roční přírůstek každoročně přesahuje 5 000 knižních jednotek. Stále více knih je dostupných v elektronické podobě. Důležitá je zejména vysoká aktuálnost knihovního fondu, který je neustále doplňován. Knihovna odebírá více než 200 periodik v tištěné podobě. Mimo tištěné časopisy knihovna zpřístupňuje cca 50 000 elektronických periodik. Vysoce transparentní je proces nákupu nových knih, které jsou doporučovány pedagogy buď přímo ve spolupráci s pracovníky knihovny, nebo prostým vyplněním požadované studijní literatury do karet předmětů v studijním systému STAG. Studenti mohou knihovně podávat návrhy na nákup literatury, která jim ve fondu chybí, skrze online formulář v katalogu knihovny. Knihovna dále zajišťuje i přístup k bakalářským, diplomovým a disertačním pracím absolventů univerzity, a to v rámci digitální knihovny na adrese <http://digilib.k.utb.cz>. Práce jsou zde zpravidla dostupné volně v plném textu. Kromě toho provozuje knihovna také repozitář publikační činnosti akademických pracovníků univerzity na adrese <http://publikace.k.utb.cz>. Knihovna také nabízí kurzy a konzultace pro studenty, zaměstnance, doktorandy, ale i širokou veřejnost.

E-learningová opora předmětů studijního programu bude realizována s využitím learning management systému (LMS) Moodle. Ten je provozován na portálu <http://moodle.utb.cz> a bude obsahovat elektronické formy studijní podpory (přednášky ve formě prezentací, učební texty, doplňkové studijní materiály atp.), tak jak je zvykem u ostatních studijních programů na FLKŘ.

Přehled zpřístupněných databází
<p>Knihovna UTB si dlouhodobě zakládá na široké nabídce elektronických informačních zdrojů pro účely výuky, ale i podpory vědeckovýzkumného procesu. Zdroje jsou nabízeny prostřednictvím špičkových technologií, které podporují komfortní práci a vysoké využití nabízených databází. Veškeré informační zdroje jsou dostupné skrze moderní centrální portál https://vufind.katalog.k.utb.cz/EDS, který je postaven na bázi známého discovery systému EDS. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie FulltextFinder, která značně ulehčuje uživatelům práci zejména při dohledávání plných textů dokumentů. Veškeré elektronické zdroje jsou přístupné 24 hodin denně a to i z počítačů mimo univerzitní síť UTB formou tzv. vzdáleného přístupu.</p> <p>Konkrétní dostupné databáze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Citační databáze Web of Science a Scopus • Multioborové kolekce elektronických časopisů Elsevier ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink a další. • Multioborové plnotextové databáze Ebsco a ProQuest • Významné oborové zdroje jako např. česká digitální knihovna Bookport <p>Seznam všech databází: https://vufind.katalog.k.utb.cz/Content/list-of-databases</p>
Název a stručný popis používaného antiplagiátorského systému
<p>V rámci předcházení a zamezování plagiátorství UTB ve Zlíně efektivně využívá po několik let antiplagiátorský systém <i>Theses.cz</i> (vyvíjen a provozován Masarykovou univerzitou v Brně), který je považován za jeden z nejúčinnějších systémů pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi dostupných v ČR. Tento systém slouží UTB ve Zlíně, stejně jako dalším univerzitám (nejen v ČR), jako národní registr závěrečných prací (informací o pracích - název, autor atd.) a jako úložiště prací pro vyhledávání plagiátů. Systém umožňuje vkládat práce a vyhledávat mezi nimi plagiáty. Veřejnosti jsou zpřístupňovány záznamy o práci, příp. plné texty (dle rozhodnutí školy), a vyhledávání mezi nimi. Systém nabízí další služby, funkce a aplikace a je dále rozvíjen dle potřeby uživatelů. IS/STAG, užívaný UTB jako centrální informační systém o studiu a úložiště absolventských prací, je přímo napojen na tento systém pro odhalování plagiátů, uložené práce se do něj automaticky zasílají a po vyhodnocení se vrací jako výsledek zpět do IS/STAG.</p> <p>Nově je zaveden také systém Turnitin. Ten je určen primárně pro antiplagiátorskou kontrolu seminárních prací a je integrován ve studijním systému Moodle. Integrace s IS/STAG je poněkud náročnější, nicméně i provádění antiplagiátorských kontrol u závěrečných prací prostřednictvím Turnitinu je k dispozici.</p>

C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu			
Místo uskutečňování studijního programu	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Fakulta logistiky a krizového řízení Studentské nám. 1532 686 01 Uherské Hradiště		
Kapacita výukových místností pro teoretickou výuku			
Fakulta se nachází v objektech, které vznikly rekonstrukcí bývalých kasáren v Uherském Hradišti z prostředků Evropské unie a Města Uherské Hradiště (cca. 320 mil Kč) pro potřeby vysokoškolského zařízení. Město Uherské Hradiště pronajímá tyto prostory FLKŘ za velmi výhodných podmínek po dobu její existence. Vysokoškolský areál se sestává z pěti objektů, z toho dva jsou určeny pro výuku, v ostatních dvou je stravovací a ubytovací zařízení pro studenty. Výukový objekt UH1 – 10 seminárních místností (cca. 30 studentů), 2 seminární místnosti s kapacitou 15 studentů, posluchárna s kapacitou 50 studentů a posluchárna s kapacitou 80 studentů. Dále se v objektu UH1 nachází 6 učeben vybavených IT technikou (z toho 4 jsou specializované), chemická laboratoř včetně zázemí a odpočinková místnost pro studenty. Výukový objekt UH2 – 2 posluchárny pro 135 studentů, 2 seminární místnosti pro 60 studentů. Výukový objekt UH3 – 2 seminární místnosti s kapacitou 72 a 51 studentů.			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu	celková kapacita	Doba platnosti nájmu	Doba neurčitá, výpovědní lhůta 5 let.
Kapacita a popis odborné učebny			
Laboratoř chemie – celková kapacita 16 míst, laboratoř je vybavena zařízením pro měření fyzikálních, mechanických, reologických a termálních vlastností, mikroskopem pro hodnocení morfologie, mikrotomem pro přípravu mikroskopických vzorků a spektrofotometry. Přístroje (vybavení) laboratoře byly finančně podpořeny z ESF č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008536. Ostatní stavební úpravy a vybavení nábytkem bylo realizováno z vlastních finančních zdrojů.			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu	16	Doba platnosti nájmu	Dtto
Kapacita a popis odborné učebny			
Laboratoř geografických informačních systémů – OSGeo Lab CZ – celková kapacita je 25 míst. Laboratoř je zaměřena na prostorové modelování, kartografickou vizualizaci a geostatistiku v oblasti socioekonomických i přírodních věd. Za tímto účelem disponuje specializovaným SW vybavením – jedná se o licence ArcGIS Pro a ArcGIS Desktop Advanced (nejnovější verze 10.8.1) včetně licencí ArcGIS Pro v 2.7, doplněné o open source a freeware nástroje QGIS 3.22, GIS GRASS 8, Open Jump, MapWindowGIS, gvSIG, uDig, GeoDa a další. Pro osvojení technických dovedností jsou využívány i produkty AUTODESK – zejména AutoCAD Map 3D. Při práci s vícerozměrnými modely je využívána 3D tiskárna Rebelix s adekvátním ovládacím a modelovacím softwarem – Sli3er, Kisslicer, MeshLab. Propojení s terénním výzkumem a sběrem dat in situ je využívána sada poloprofesionálních outdoorových GPS přístrojů (Garmin Oregon, eTrex), přičemž výstupy z měření jsou zpracovávány v SW Garmin Basecamp a QmapShack. Laboratoř GIS je zapojena do unikátního mezinárodního projektu OSGeoLabs, v jehož rámci je zde na 8 desktopech používán operační systém OSGeoLive 14. Laboratoř je také zapojena do mezinárodní sítě citizen science s pravidelným pořádáním mapathonů pro Lékaře bez hranic a Humanitarian OpenStreetMap Team.			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu	25	Doba platnosti nájmu	Dtto
Kapacita a popis odborné učebny			
Laboratoř informační podpory ochrany obyvatelstva – celková kapacita učebny je 25 míst. Učebna je vybavená specializovaným softwarem TerEx (Modelování úniku nebezpečných chemických látek), Riskan (Analýza rizik), Practis, Practis GO (Tvorba scénářů a simulace), Situboard, Situnet, Pathfinder, Pyrosim, MEDIS-ALARM, SW pro evidenci IÚ a SÚ a SW balíkem pro modelování, simulaci a práci s prostorovými daty. Softwary jsou využívány při výuce odborných předmětů bakalářského i navazujícího magisterského studia, zejména programů a specializací Ochrana obyvatelstva a Řízení rizik.			

Z toho kapacita v prostorách v nájmu	25	Doba platnosti nájmu	Dtto
Kapacita a popis odborné učebny			
Laboratoř pokročilých technologií – celková kapacita učebny je 25 míst. Laboratoř je vybavena specializovanými softwary PTV VISION (VISUM, VISUM HROMADNÁ DOPRAVA, VISION ONLINE, VISSIM, VISWALK), Easy Cargo, Wittness Horizon 21, AutoCAD 2016 for student, ARIS. Softwary jsou používány zejména při výuce předmětu logistických předmětů.			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu	25	Doba platnosti nájmu	dtto
Kapacita a popis odborné učebny			
Laboratoř kybernetické bezpečnosti – celková kapacita učebny je 25 míst. Součástí této laboratoře jsou následující specializované systémy a programy: MS Hololens, 3D VR brýle HTC VivePro Eye, MS Azure Learning Studio, Practis, Situnet, Situboard, Previd, Logmanager, Flowmon, Portál pro správu knihoven scénářů a modelů. Laboratoř je využívána studenty a akademickými pracovníky fakulty při výuce a tvůrčí činnosti v oblasti kybernetické bezpečnosti.			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu	25	Doba platnosti nájmu	dtto
Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne			
Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu			
Na Fakultě logistiky a krizového řízení je vybudováno sociální a technické zázemí dostupné pro studenty i zaměstnance vysoké školy. V prostorách fakulty jsou vybudovány kuchyňky, které jsou dostupné i studentům. V budově je zajištěn bezbariérový přístup pro handicapované studenty a zaměstnance. Studenti mají k dispozici klimatizovanou odpočinkovou místnost, vybavenou pracovními stoly s PC, relaxačními sedacími vaky, automatem na kávu, mikrovlnnou troubou, barelem s vodou. Studenti mají k dispozici rovněž studovnu, vybavenou PC, ve které jsou zároveň poskytovány služby Knihovny UTB.			
Součástí vysokoškolského areálu je ubytovací zařízení (2 budovy) a stravovací zařízení pro studenty a veřejnost. Ve vzdálenosti cca. 400 m od vysokoškolského areálu jsou tělovýchovná zařízení (zimní, plavecký a atletický stadion, sportovní hala), která se využívají pro sportovní aktivity studentů.			

C-V – Finanční zabezpečení studijního programu	
Vzdělávací činnost vysoké školy financovaná ze státního rozpočtu	ano ne
Zhodnocení předpokládaných nákladů a zdrojů na uskutečňování studijního programu	
<p>FLKŘ UTB je veřejnou vysokou školou, je tedy plně hrazena z veřejného rozpočtu. Co se týče finanční dostatečnosti, fakulta hospodáří s vyrovnaným rozpočtem. Výroční zpráva o hospodaření fakulty je pravidelně zveřejňována.</p>	

D-I – Záměr rozvoje studijního programu a další údaje ke studijnímu programu
Záměr rozvoje studijního programu a jeho odůvodnění
<p>Navazující magisterský studijní program Bezpečnost společnosti prohlubuje znalosti, dovednosti a způsobilosti studentů získané v rámci bakalářských studijních programů v bezpečnostních oborech. V rámci navazujícího magisterského studia Bezpečnost společnosti jsou prohlubovány poznatky posluchačů o širších souvislostech zkoumaných jevů a zákonitostí a systémech řízení bezpečnosti uplatňovaných v zahraničí s cílem posílit u absolventů schopnost samostatného rozhodování při řešení dílčích problémů v oblasti řízení bezpečnosti a zvýšit tak jejich předpoklady pro výkon řídicích funkcí v oblasti zajišťování bezpečnosti. Získané znalosti, dovednosti a způsobilosti mohou absolventi dále rozvíjet v rámci odpovídajícího doktorského studijního programu.</p> <p>V rámci Fakulty logistiky a krizového řízení navazuje magisterský studijní program na akreditované bakalářské studijní programy Ochrana obyvatelstva, Management rizik, Aplikovaná logistika a Environmentální bezpečnost.</p> <p>V souladu s příslušnými ustanoveními Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Řád“), zodpovídá za rozvoj studijního programu garant studijního programu v součinnosti s guaranty jednotlivých studijních předmětů. Dle čl. 9 odst. 4 Řádu sledují jednotliví garanti studijních předmětů aktuální vývoj ve svém oboru a v návaznosti na nové trendy výuku inovují. Dle čl. 8 odst. 5 Řádu rozvíjí garant studijního programu tento program po obsahové a metodické stránce v souladu s aktuální úrovní poznání a potřebami praxe a předkládá radě studijního programu návrhy na změny studijního programu.</p> <p>Při rozvoji studijního programu bude kladen důraz na zabezpečení studijních opor pro jednotlivé předměty a jejich pravidelnou aktualizaci. Tato činnost bude realizována guaranty jednotlivých studijních předmětů a pravidelně vyhodnocována garantem studijního programu. V souvislosti s tím bude cíleně posilováno využití moderních simulačních a výpočetních nástrojů ve výuce včetně realizace nezbytných investic, zejména modernizace počítačových učeben a nákupu softwarových licencí.</p> <p>Pozornost bude dále věnována rozvoji publikační činnosti garanta studijního programu, garantů jednotlivých předmětů i dalších vyučujících, přičemž budou vyžadovány pravidelné publikační výstupy v časopisech evidovaných v databázích Web of Science a SCOPUS ve vztahu ke garantovaným předmětům s důrazem na zvyšování podílů odborných článků publikovaných v periodických zařazených do 1. nebo 2. kvartilu dle příslušných citačních metrik. Publikační činnost jednotlivých garantů bude pravidelně vyhodnocována garantem studijního programu včetně každoročního pravidelného hodnocení akademických pracovníků v souladu se Směrnicí děkanky č. 1/2021.</p> <p>V rámci zajišťování rozvoje studijního programu bude udržována a prohlubována spolupráce s relevantními partnery z praxe, zejména s organizačními složkami Hasičského záchranného sboru České republiky a dalších právních subjektů působících v oblasti řízení bezpečnosti. Cílem této spolupráce je neustále posilovat orientaci vyučovaných studijních předmětů a témat diplomových prací na řešení aktuálních praktických problémů a zvyšovat tak uplatnitelnost absolventů studijního programu v praxi.</p>
Systém výuky v distanční a kombinované formě studia
<p>Studenti kombinované formy studia se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde jsou jim redukovanou formou prezentována témata vyučovaná v rámci jednotlivých předmětů a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Výuka je v rámci kombinované formy studia realizována v pravidelně v pátek odpoledne a v sobotu, studenti jsou tak pravidelně v přímém kontaktu s vyučujícími. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. Pro získání zpětné vazby od vyučujícího využívají studenti kombinované formy individuální konzultace s vyučujícími. V souladu s vnitřními předpisy Fakulty logistiky a krizového řízení má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.</p> <p>Zkoušky, přijímací zkoušky a státní závěrečné zkoušky jsou v kombinované formě studia realizovány prezenčně.</p>

K průběžnému monitorování kvality výuky a poskytování zpětné vazby vyučujícím ze strany studentů je využíváno mimo jiné hodnocení kvality výuky studenty a absolventy studijního programu.

Do kombinované formy stávajícího navazujícího magisterského studijního programu byli studenti přijímáni v předchozích 4 letech, přičemž v jednotlivých letech se ke studiu zapsali studenti v níže uvedených počtech:

AR 2019/2020: 100 studentů,
AR 2020/2021: 130 studentů,
AR 2021/2022: 158 studentů,
AR 2022/2023: 141 studentů.

V dalších letech předpokládáme přijetí obdobného počtu studentů do kombinované formy studia. Stávající kapacita přednáškových sálů Fakulty logistiky a krizového řízení a informačních systémů využívaných při zabezpečení kombinované formy studia je vzhledem k těmto počtům plně dostačující. Fakulta logistiky a krizového řízení disponuje dostatečným počtem akademických pracovníků k zabezpečení kombinované formy studia, aniž by to vedlo k neúměrnému zatížení těchto akademických pracovníků výukou.