

## **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:**

**Název studijního programu:** Management rizik

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

**Schvalující orgán:** Rada pro vnitřní hodnocení UTB

**Datum schválení žádosti:**

**Odkaz na elektronickou podobu žádosti:**

**Odkazy na relevantní vnitřní předpisy:** <http://www.utb.cz/o-univerzite/vnitri-predpisy>

**ISCED F:** 0413 Management a správa, 1022 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

B-I – Charakteristika studijního programu			
Název studijního programu	Management rizik		
Typ studijního programu	bakalářský		
Profil studijního programu	akademicky zaměřený		
Forma studia	prezenční – kombinovaná		
Standardní doba studia	3 roky		
Jazyk studia	český		
Udělovaný akademický titul	Bc.		
Rigorózní řízení	ne	Udělovaný akademický titul	
Garant studijního programu	prof. Ing. František Božek, CSc.		
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání	ne		
Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti České republiky	ano		
Uznávací orgán	Ministerstvo vnitra České republiky		
Oblast(i) vzdělávání a u kombinovaného studijního programu podíl jednotlivých oblastí vzdělávání v %			
Bezpečnostní obory 75 %, ekonomické obory 25 %			
Cíle studia ve studijním programu			
<p>Cílem studia studijního programu „<i>Management rizik</i>“, který má výrazně multidisciplinární charakter, je poskytnout studentům odpovídající teoretický a metodologický hodnotový základ nezbytný k řízení procesu hodnocení a ovládání rizik. Zároveň je vybavit sumou základních znalostí nutných k pochopení místa a úlohy jednotlivých subjektů v procesu krizového řízení, porozumění součinnosti hlavních účastníků v plánování a návrhu opatření prevence a redukce rizik, včetně zvládání mimořádných událostí a krizových situací přírodního, technologického a antropogenního charakteru. Paralelně získané vědomosti podložit praktickými dovednostmi za současného využití dostupných nástrojů a elektronických prostředků, aby byli absolventi schopni na nižších a středních stupních řídit bezpečnost v privátním sektoru i ve veřejné správě.</p> <p>Výchovně vzdělávací proces je koncentrován na rozvoj schopností studentů samostatně se rozhodovat a orientovat při řešení problémů za nejistot a rizik s využitím procesu kvalitativního hodnocení rizik. V průběhu vzdělávání je zřetel věnován přednostní aplikaci preventivních opatření k ochraně obyvatelstva, majetku, prostředí, parciálně ekonomiky, kritické infrastruktury a veřejného pořádku. Pozornost je soustředěna také na získávání znalostí a dovedností potřebných k vedení subalterních jednotlivců a řízení činností v malém kolektivu.</p> <p>Předpokladem naplnění cíle studijního programu je osvojení si relevantních teoretických poznatků studenty v průběhu přednášek. Dovednosti nabývají řešením konkrétních příkladů, formou specializované výuky zaměřené na dosažení základních návyků v oblasti aplikace softwarového vybavení a realizaci kritické diskuse o aktuálních aspektech bezpečnostní problematiky a rizik ve cvičeních. Nedílnou součástí získávání praktických dovedností je rovněž absolvování exkurze a odborné praxe v průmyslu, resp. a instituci veřejné správy, včetně zpracování případových studií v rámci samostatného studia a jejich obhajoby na závěrečných cvičeních, či seminářích.</p>			
Profil absolventa studijního programu			
<p>Absolvent bakalářského studijního programu „<i>Management rizik</i>“ získá studiem základních teoretických předmětů a předmětů profilujícího základu potřebnou teoretickou bázi v oblasti krizového řízení s profesní orientací na kvalitativní hodnocení a ovládání rizik v průmyslových subjektech, jejich okolí, veřejné správě a regionech. Nabyté vědomosti dokáže využít k předcházení a zvládání krizí a efektivnímu řízení bezpečnosti ve společnosti. Studiem povinně volitelných předmětů si studenti doplní teoretické znalosti i praktické dovednosti, které odpovídají potřebám aktérů bezpečnostního systému státu. Výstupní odborné kompetence absolventů jsou formovány v oblasti krizového řízení s akcentem na management rizika a zvládání zejména ekonomických, organizačních a materiálních, parciálně i personálních, informačních, kybernetických a psychologických stránek bezpečnostních procesů. Důraz je položen na zvyšování bezpečnosti v provozu firmy, obyvatelstva, majetku a životního prostředí se zřetel na nákladovost a účinnost navrhovaných opatření k prevenci a mitigaci rizik za současné akceptace principu ALARA („As Low As Reasonably Achievable“), možností užití mixu základních nástrojů bezpečnostní politiky a ve shodě s právními předpisy České republiky.</p> <p>Absolventi studijního programu jsou předurčeni k působení na nižších a středních úrovních v privátním i veřejném sektoru s akcentem na řízení rizik a bezpečnost procesů. Mohou být rovněž zařazeni na vhodnou pozici v poradenských a certifikačních organizacích působících v oblasti bezpečnosti.</p>			

Absolvent studiem programu „*Management rizik*“ získá následující odborné znalosti, dovednosti a obecné způsobilosti:

**Odborné znalosti:**

- reprodukuje pojmový aparát, klasifikaci rizik a vymezí základní rizikové faktory;
- vysvětlí obecný postup hodnocení a ovládání rizik, jednotlivé jeho fáze jejich včetně časové návaznosti;
- definuje metody sběru a interpretace vstupních dat pro hodnocení a ovládání rizik;
- popíše kvalitativní metody sestavení registru hrozeb a registru ohrožených aktiv, včetně stanovení úrovně hrozeb, zranitelnosti (senzitivity a kritičnosti) a oceňování aktiv;
- reprodukuje způsob kvalitativního odhadu rizik a stanovení jejich akceptovatelnosti;
- vysvětlí nejistoty a omezení v procesu odhadu rizik a rozhodovacích procesech;
- popíše základní možnosti generace variant opatření k prevenci, resp. minimalizaci rizik;
- vysvětlí procesy kvalitativního hodnocení, ovládání a monitoringu rizik ve své organizaci v souladu s mezinárodními a národními normativy;
- vysvětlí problematiku prevence rizik a krizového řízení v soukromém, resp. veřejném sektoru;
- popíše právní a normativní úpravu v oblasti bezpečnosti státu a organizace;
- definuje místo a úlohu subjektů krizového řízení na jednotlivých úrovních, např. vysvětlí činnost krizových štábů, prvků integrovaného záchranného systému ČR, nebo jednotlivých pracovníků v systémech na ochranu majetku, obyvatelstva a životního prostředí ve sféře krizového řízení podniku zejména v reakci na živelní pohromy, průmyslové havárie a antropogenní hrozby a další mimořádné události;
- definuje psychologické aspekty bezpečnosti a zásady interpersonální komunikace za rizika;
- popíše základní softwarové produkty užívané při hodnocení a ovládání klíčových sektorových rizik;
- popíše základní principy, nástroje a koncepty bezpečnostní politiky státu a organizace;
- definuje koncepty krizového řízení ve veřejném a soukromém sektoru;
- vymezí základní principy manažerských teorií krizového řízení a řešení bezpečnostních problémů;
- vysvětlí klíčové makro- a mikroekonomické teorie a je schopen je kombinovat se znalostmi podnikové ekonomiky a managementu při řešení projektů ve sféře bezpečnosti a krizového řízení;
- vysvětlí funkci veřejných financí, rozpočtového procesu a základní zdroje financování krizových situací;
- vymezí problematiku hospodářských opatření pro krizové stavy, včetně užití státních hmotných rezerv;
- popíše základní postupy logistického zabezpečení materiálem (potraviny, voda, pohonné hmoty, energie aj.) v období mimořádných událostí a krizových situací;

**Odborné dovednosti:**

- dokáže sestavit registr hrozeb (nebezpečí) v privátní organizaci, veřejném sektoru a regionu a slovně (kvalitativně) vyhodnotit úroveň aktivace zdroje hrozby;
- je schopen sestavit registr ohrožených aktiv a slovně vyhodnotit jejich senzitivitu, kritičnost a hodnotu;
- dokáže užitím kvalitativních postupů odhadovat rizika v provozu firmy, organizaci veřejné správy a regionu, na kvalitativní bázi určit priority, kritická rizika, odhadnout rizikovou pozici zmíněných subjektů;
- navrhuje a kategorizuje opatření k prevenci, mitigaci a monitoringu rizik v ptovou firmy, organizaci veřejné správy a regionu;
- umí vymezit a posoudit nejistoty v procesu slovního hodnocení rizik;
- dokáže vymezit sekundární rizika navržených opatření;
- srovnává koncepty hodnocení ovládání rizik ve svém organizačním celku;
- participuje na návrhu relevantních ustanovení právních a technických předpisů a norem ve své organizaci při řešení bezpečnostní problematiky s využitím standardních i nestandardních postupů;
- participuje na využívání informačních a komunikačních technologií v organizaci a na aplikaci konkrétních informačních systémů a software při řešení bezpečnostních úloh;
- participuje na tvorbě krizových a havarijních plánů;
- podílí se na posuzování postupů aplikované informatiky ve výrobní společnosti, organizaci veřejné správy či regionu a na využívání softwarových nástrojů pro krizové řízení, řešení záchranných a sanačních prací, na užití počítačové podpory a návrhu technologií k ochraně majetku, osob a životního prostředí, včetně sledování její spolehlivosti v provozu;
- účastní se na realizaci principů a postupů logistiky v oblasti bezpečnosti ve svém organizačním celku, např. na zajišťování systémů ochrany majetku, osob a životního prostředí a parciálně kritické infrastruktury;
- podílí se na realizaci kooperace se složkami integrovaného záchranného systému a orgány veřejné správy;
- aplikuje metody využívané v jednotlivých odborných oblastech bezpečnosti a krizového řízení, dokáže v rámci manažerských a analytických činností vyhledávat, třídit a klasifikovat údaje a na ně aplikovat základní metody kvalitativní analýzy dat včetně interpretace získaných výsledků;

- podílí se na využití osvojeného základu informatiky, kybernetiky a matematického modelování na PC pomocí prostředků operačního výzkumu pro systémové optimalizace struktur a chování automatizovaných systémů řízení v kyberprostoru na zlepšení bezpečnosti a ochrany citlivých informací a dat ve stavovém prostoru aplikované kybernetiky;
- aplikuje v případě ekonomické krize své firmy opatření, jež jí pomohou získat okamžité finanční prostředky;
- aplikuje ekonomické aspekty bezpečnosti ve svém organizačním celku;
- dokáže kvalifikovaně vyhodnotit finanční situaci svého organizačního celku;
- participuje na rozhodování o základních bezpečnostních problémech v rámci krizového řízení ve své organizaci a koordinaci aktivit zainteresovaných osob;
- vede pracovní týmy na nižších a středních pozicích ke zvýšení bezpečnosti v organizaci a jejím okolí.

#### **Obecné způsobilosti:**

- je schopen vymezit na základě kvalitativního vyhodnocení kritická rizika v provozu firmy, organizaci veřejné správy a regionu a její rizikovou pozici;
- umí svá manažerská rozhodnutí ve sféře prevence a redukce rizik podložit analýzou nákladovosti a zároveň účinnosti navrženého opatření;
- orientuje se v oblasti podnikové ekonomiky a je schopen komunikace v rámci krizového řízení v organizaci;
- zvládá prevenci v oblasti ochrany zdraví a bezpečnosti práce;
- je schopen využít pro podporu rozhodování krizových manažerů na střední a nižší úrovni vhodné informační a komunikační technologie;
- zvládá prezentovat nabyté znalosti a dokáže je uplatnit při řešení praktických problémů z oblasti krizového řízení, řízení rizik a bezpečnosti;
- je schopen samostatně a odpovědně rozhodovat a koordinovat pracovní činnosti malých týmů při řešení krizových situací v prostředí nejistot.
- rozšiřuje získané teoretické a odborné znalosti o nové vědeckovýzkumné poznatky při chápání dynamických procesů znalostní společnosti v systémovém pojetí bezpečnosti;
- dovede zpracovat písemné a grafické zprávy z profilující odbornosti a obhájit je s využitím moderních didaktických prostředků a s cílem získání podpory odborné komunity;
- je schopen komunikace v anglickém jazyce na základní pracovní úrovni ve svém oboru.

#### **Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů**

Studijní program „Management rizik“ je programem bez specializací v prezenční i kombinované formě studia. Struktura studijního plánu je tvořena povinnými a povinně volitelnými předměty směřovanými do problematiky hodnocení a ovládání rizik, krizového managementu a bezpečnosti společnosti. Při realizaci studijního programu je využíván kreditový systém ECTS, představující studijní zátěž 30 hodin/1kredit. Jedna výuková hodina reprezentuje 50 minut. V rámci bakalářského studijního programu je standardní délka studia 3 roky, při níž student musí získat 180 kreditů.

#### **Podmínky k přijetí ke studiu**

Podmínky přijetí ke studiu jsou stanoveny Směrnicí děkana Fakulty logistiky a krizového řízení k přijímacímu řízení. V této směrnici jsou konkretizovány požadavky pro přijetí v daném akademickém roce a je zveřejňována na úřední desce FLKŘ (<http://www.utb.cz/flkr/o-fakulte/prijimaci-rizeni>).

#### **Návaznost na další typy studijních programů**

Předkládaný studijní program svým profilem předchází řadě programů zaměřených na specifické oblasti bezpečnosti nabízené na UTB a také na dalších vysokých škol. Konkrétně mohou absolventi pokračovat v navazujícím magisterském studiu na FLKŘ UTB - SP Bezpečnost společnosti, FAI UTB - SP Informační technologie (SO Bezpečnostní technologie, systémy a management), FaME UTB - SP Systémové inženýrství a informatika (SO Průmyslové inženýrství), FT UTB - SP Procesní inženýrství (SO Řízení jakosti), ÚSI VUT-SP Rizikové inženýrství, FBI VŠB-TUO - SP Bezpečnostní inženýrství, FBI Žilinské univerzity, Slovensko-SP Bezpečnostný manažment, Krizový manažment aj.

## B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)

### Označení studijního plánu

### Management rizik – prezenční forma studia

### Povinné předměty

Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Matematika I	28p – 0s – 28c	z, zk	5	Ing. Pavel Martinek, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Informatika	28p – 0s – 28c	z, zk	4	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc. (50 %), Ing. Jakub Rak, Ph.D. (50 %)	1/ZS	
Mikroekonomie	28p – 14s – 0c	z, zk	4	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (100 %)	1/ZS	ZT
Management	28p – 28s – 0c	z, zk	4	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (50 %), Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (40 %), Ing. René Skrášek (10 % - odborník z praxe)	1/ZS	ZT
Základy psychologie	28p – 14s – 0c	klz	3	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Zásady psaní odborného textu	0p – 14s – 0c	z	2	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (100 %)	1/ZS	
Za 1. semestr: 18 hodin týdně, 4 zk, 1 klz, 5 z						
Student si v průběhu studia 1. ročníku zimního semestru nevolí předmět ze skupiny povinně volitelných předmětů.						
Anglický jazyk I	0p – 28s – 0c	z	3	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Technická chemie	28p – 28s – 42c	z, zk	6	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc. (50 %), Ing. Ivan Princ (50 %)	1/LS	
Fyzika	28p – 28s – 0c	z, zk	5	doc. RNDr. Petr Ponížil, Ph.D. (50 %), RNDr. Marta Slížová, Ph.D. (50 %)	1/LS	
Krizový management a bezpečnostní systém v ČR	28p – 14s – 0c	z, zk	4	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (90 %), Ing. Robert Pekaj (10 % - odborník z praxe)	1/LS	PZ
Základy lineární algebry a optimalizace	28p – 0s – 28c	z, zk	5	Ing. Pavel Martinek, Ph.D. (100 %)	1/LS	
Makroekonomie	28p – 14s – 0c	z, zk	4	Ing. Eva Hoke, Ph.D. (100 %)	1/LS	ZT
Za 2. semestr: 22 hodin týdně, 5 zk, 0 klz, 6 z						
Doporučení: student si v průběhu studia 1. ročníku letního semestru volí 1 předmět ze skupiny povinně volitelných předmětů.						
Anglický jazyk II	0p – 28s – 0c	klz	3	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D. (100 %)	2/ZS	
Procesy hodnocení a ovládání rizik <sup>a)</sup>	28p – 28s – 0c	z, zk	5	prof. Ing. František Božek, CSc. (50 %), Ing. Slavomíra Vargová, PhD. (30 %), Ing. Aleš Papadakis (20 % – odborník z praxe)	2/ZS	ZT
Processes of Risk Assessment and Treatment <sup>a)</sup>	28p – 28s – 0c	z, zk	7	prof. Ing. František Božek, CSc. (60 %), Ing. Slavomíra Vargová, PhD. (30 %), Ing. Aleš Papadakis (10 % – odborník z praxe)	2/ZS	ZT
Aplikovaná informatika	28p – 0s – 28c	z, zk	4	Ing. Jakub Rak, Ph.D. (100 %)	2/ZS	PZ
Veřejné právo a základní související předpisy	28p – 14s – 0	klz	3	JUDr. Radomíra Veselá, PhD. (100 %)	2/ZS	

Krizové plánování	28p – 28s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Pavel Viskup, Ph.D.</b> (90 %), Ing. Robert Pekaj (10 % - odborník z praxe)	2/ZS	
Sportovní aktivity I.	0p – 0s – 28c	Z	2	ÚTV (100 %)	2/ZS	
<b>Za 3. semestr: 19 hodin týdně, 3 zk, 2 klz, 4 z</b>						
<b>Doporučení: student si v průběhu studia 2. ročníku zimního semestru volí cca 2-3 předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů.</b>						
Anglický jazyk III	0p – 28s – 0c	z, zk	3	<b>Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D.</b> (100 %)	2/LS	
Ochrana obyvatelstva a IZS	28p – 28s – 0	z, zk	4	<b>prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.</b> (50 %), doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (50 %)	2/LS	PZ
Podniková ekonomika	28p – 28s – 0	z, zk	4	<b>doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.</b> (60 %), Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D. (40 %)	2/LS	PZ
Bezpečnost a ochrana objektů a osob	28p – 28s – 0	z, zk	4	<b>doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.</b> (80 %), Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (20 %)	2/LS	PZ
Kybernetická bezpečnost	28p – 0s – 28c	z, zk	4	<b>prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.</b> (80 %), Ing. Pavel Valášek (10 %), Ing. Petr Svoboda (10 %)	2/LS	PZ
Provozní havárie a jejich prevence	14p – 14s – 0	klz	2	<b>Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D.</b> (100 %)	2/LS	
Sportovní aktivity II.	0p – 0s – 28c	z	2	ÚTV (100 %)	2/LS	
Exkurze	20 hodin	z	2	ředitel ústavu	2/LS	
<b>Za 4. semestr: 22 hodin týdně + 20 hodin exkurze, 5 zk, 1 klz, 7 z</b>						
<b>Doporučení: student si v průběhu studia 2. ročníku letního semestru volí cca 2 předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů.</b>						
Seminář k bakalářské práci	0 – 14s – 0	z	2	<b>doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.</b> (100 %)	3/ZS	
Řízení finančních rizik	14p – 28s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.</b> (90 %), Ing. Jiří Dokulil (10 %)	3/ZS	
Krizový management podniku	28p – 28s – 0	z, zk	4	<b>Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.</b> (100 %)	3/ZS	PZ
Ekonomika krizových situací	28p – 14s – 0	z, zk	4	<b>Ing. Eva Hoke, Ph.D.</b> (100 %)	3/ZS	PZ
Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti	28p – 28s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D.</b> (50 %), doc. Ing. Otakar Jiří Mika, CSc. (50 %)	3/ZS	PZ
<b>Za 5. semestr: 16 hodin týdně, 4 zk, 0 klz, 5 z</b>						
<b>Doporučení: Student si v průběhu studia 3. ročníku zimního semestru volí 1-2 předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů</b>						
Integrovaný systém managementu	20p – 20s – 0c	z, zk	5	<b>Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D.</b> (90 %), Ing. Markéta Popelková (10 % – odborník z praxe)	3/LS	PZ
Podnikání I.	10p – 10s – 0c	klz	3	<b>doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.</b> (60 %), Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D. (40 %)	3/LS	
Odborná praxe	80 hodin	z	4	<b>Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.</b> (garance realizace praxí), <b>Ing. Petr Tomášek</b> (garance realizace praxí, odborník z praxe)	3/LS	
Bakalářská práce	0p – 0s – 0c	z	10	<b>Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.</b> (100 %)	3/LS	

<b>Za 6. semestr: 6 hodin týdně + 80 hodin odborná praxe, 1 zk, 1 kz, 3 z</b>						
<b>Doporučení: Student si ve 3. ročníku letního semestru volí ze skupiny povinně volitelných tolik předmětů, aby si doplnil počet získaných kreditů na minimálně 180 za celé studium.</b>						
Vysvětlivky: PZ - předmět profilujícího základu studijního programu; TZ- základní teoretický předmět profilujícího základu studijního programu; <sup>a)</sup> student si volí z nabízené české a anglické varianty předmětu, které se liší počtem přiznaných kreditů, jednu alternativu.						
<b>Povinně volitelné předměty - skupina 1</b>						
Základy operačního výzkumu	28p – 28s – 0c	z, zk	6	<b>Ing. Dušan Hrabec, Ph.D.</b> (100 %)	2/ZS <sup>d)</sup>	
Základy logistiky	28p – 28s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Martin Hart, Ph.D.</b> (90 %), Ing. Petr Mikulec, Ph.D. (10 % - odborník z praxe)	2/ZS <sup>d)</sup>	
Psychologie krizových situací	28p – 14s – 0c	klz	3	<b>Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.</b> (100 %)	2/ZS <sup>d)</sup>	
Úvod do studia environmentálních rizik	28p – 14s – 0c	klz	4	<b>prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.</b> (100 %)	2/ZS <sup>d)</sup>	
Přeprava nebezpečných věcí	28p – 28s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.</b> (50 %), doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (50 %)	2/ZS <sup>d)</sup>	
Mitigace environmentálních rizik a adaptační strategie	28p – 14s – 0c	z, zk	4	<b>prof. Ing. František Božek, CSc.</b> (100 %)	3/ZS <sup>d)</sup>	
Projektový management	14p – 28s – 0	z, zk	4	<b>Ing. Pavel Taraba, Ph.D.</b> (90 %), Ing. Aleš Papadakis (10 % – odborník z praxe)	3/ZS <sup>d)</sup>	
Provozní management	14p – 28s – 0c	z, zk	4	<b>doc. Ing. David Tuček, Ph.D.</b> (50 %), Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (40 %), Ing. Vlastimil Kapsa, Ph.D. (10 % – odborník z praxe)	3/ZS <sup>d)</sup>	
Sběr a zpracování dat	28p – 0 – 14c	klz	3	<b>RNDr. Martin Fajkus, Ph.D.</b> (100 %)	1/LS <sup>d)</sup>	
Krizová a manažerská komunikace a etika	14p – 14s – 0	klz	2	<b>Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.</b> (100 %)	1/LS <sup>d)</sup>	
Informační bezpečnost	14p – 28s – 0	z, zk	4	<b>prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.</b> (50 %), Ing. Petr Svoboda (50 %)	2/LS <sup>d)</sup>	
Environmental Hazards and Health <sup>b)</sup>	28p – 14s – 0	z, zk	6	<b>prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.</b> (100 %)	2/LS <sup>d)</sup>	
Meteorologická a hydrologická rizika	28p – 28s – 0	z, zk	4	<b>Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.</b> (100 %)	3/LS <sup>d)</sup>	
Studentská odborná aktivita <sup>c)</sup>		z	3	vedoucí práce	LS <sup>e)</sup>	
Student special activity <sup>c)</sup>		z	6	vedoucí práce	LS <sup>e)</sup>	
<b>Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:</b>						
Student si volí ze skupiny povinně volitelných předmětů, tak aby si doplnil počet potřebných kreditů za celé studium.						
Vysvětlivky: <sup>b)</sup> předmět je přednášen výhradně v anglickém jazyce; <sup>c)</sup> student si volí z nabízené české a anglické varianty předmětu, které se liší počtem přiznaných kreditů, jednu alternativu; <sup>d)</sup> volba druhu semestru je fixně stanovena, zatímco ročník je pouze doporučený; <sup>e)</sup> student může obhájit „Studentskou odbornou aktivitu“ v kterémkoli letním semestru.						
<b>Součásti SZS a jejich obsah</b>						
<b>Integrovaná bezpečnost</b> („Procesy hodnocení a ovládání rizik“, „Bezpečnost a ochrana objektů a osob“, „Kybernetická bezpečnost“);						
<b>Krizový management</b> („Management“, „Krizový management a bezpečnostní systém v ČR“, „Krizový management podniku“).						
<b>Povinně volitelné:</b>						



- A) Ekonomické aspekty ovládání rizik** („Vybrané otázky z Makroekonomie a Mikroekonomie“, „Podniková ekonomika“, „Řízení finančních rizik“.);
- B) Bezpečnost provozu** („Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti“, „Integrovaný systém managementu“).

#### **Další studijní povinnosti**

#### **Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací**

Identifikace rizik vybraného druhu přírodních pohrom ve zvoleném regionu a možnosti jejich mitigace;  
 Regresní model vybraného druhu rizik v provozu firmy, instituce veřejné správy či regionu;  
 Vyhodnocení úvěrového rizika ve zvoleném podniku;  
 Vyhodnocení zvoleného druhu měnového rizika (EUR, USD nebo GBP) ve vybrané firmě;  
 Vyhodnocení investičního rizika ve zvolené firmě;  
 Kvalitativní vyhodnocení rizik nezaměstnanosti vybraného regionu;  
 Identifikace externích rizik v provozu vybrané firmy;  
 Identifikace interních rizik v provozu vybrané firmy;  
 Identifikace technologického rizika v provozu zvolené firmy;  
 Sestavení registru hrozeb ve zvolené organizaci veřejné správy;  
 Možnosti aplikace dobrovolných aktivit v provozu zvolené firmy.  
 Krizová komunikace vybrané mimořádné události;  
 Analýza rizik ergonomických rizik na vybraném pracovišti;  
 BOZP při vybrané pracovní činnosti;  
 Návrh krizového plánu výrobní firmy;  
 Návrh na zlepšení interní organizace ve vybrané organizaci;  
 Analýza a řízení finančních rizik v podniku;  
 Analýza kompetencí krizových manažerů;  
 Analýza rizik při přepravě nebezpečných látek (ADR);  
 Analýza rizika projektu vybrané firmy;  
 Krize v podniku a její dopad na řízení lidských zdrojů;  
 Systémový návrh úloh modelu kybernetické obrany;  
 Ochrana a bezpečnost s použitím technických prostředků střežení ve vybrané firmě;  
 Komplexní zajištění bezpečnosti hotelu;  
 Rizika spojená s repatriací zemřelých;  
 Uspořádání modelů úloh pro datový prostor integrovaného systému řízení zvolených procesů;  
 Systémový návrh úloh modelu kybernetické bezpečnosti pro tvorbu metodik pro pracoviště umělé inteligence;  
 Možnosti tvorby matematického modelu pro identifikaci vybraného systému určených pro ovládání rizik.

#### **Návrh témat rigorózních prací a témata obhájených prací**

#### **Součásti SRZ a jejich obsah**



## B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)

### Označení studijního plánu

**Management rizik – kombinovaná forma studia**

### Povinné předměty

Název předmětu	Rozsah	způsob ověř.	počet kred.	Vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Matematika I	10p – 0s – 10c	z, zk	5	<b>Ing. Pavel Martinek, Ph.D.</b> (100 %)	1/ZS	
Informatika	4p – 0s – 10c	z, zk	4	<b>prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.</b> (50 %), Ing. Jakub Rak, Ph.D. (50 %)	1/ZS	
Mikroekonomie	8p – 8s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Pavel Taraba, Ph.D.</b> (100 %)	1/ZS	ZT
Management	7p – 7s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Pavel Taraba, Ph.D.</b> (50 %), Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (40 %), Ing. René Skrášek (10 % - odborník z praxe)	1/ZS	ZT
Základy psychologie	6p – 6s – 0c	klz	3	<b>Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.</b> (100 %)	1/ZS	
Zásady psaní odborného textu	4p – 4s – 0c	Z	2	<b>doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.</b> (100 %)	1/ZS	
Doporučení: Student si v průběhu studia 1. ročníku zimního semestru nevolí předmět ze skupiny povinně volitelných předmětů.						
Anglický jazyk I	0p – 12s – 0c	z	3	<b>Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D.</b> (100 %)	1/LS	
Technická chemie	6p – 8s – 14c	z, zk	6	<b>doc. Ing. Pavel Valášek, CSc.</b> (50 %), Ing. Ivan Princ (50 %)	1/LS	
Fyzika	7p – 7s – 0c	z, zk	5	<b>doc. RNDr. Petr Ponížil, Ph.D.</b> (50 %), RNDr. Marta Slížová, Ph.D. (50 %)	1/LS	
Krizový management a bezpečnostní systém v ČR	8p – 8s – 0c	z, zk	4	<b>Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.</b> (90 %), Ing. Robert Pekaj (10 % - odborník z praxe)	1/LS	PZ
Základy lineární algebry a optimalizace	10p – 0s – 10c	z, zk	5	<b>Ing. Pavel Martinek, Ph.D.</b> (100 %)	1/LS	
Makroekonomie	8p – 8s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Eva Hoke, Ph.D.</b> (100 %)	1/LS	ZT
Doporučení: Student si v průběhu studia 1. ročníku letního semestru volí 1 předmět ze skupiny povinně volitelných předmětů.						
Anglický jazyk II	0p – 0s – 12c	klz	3	<b>Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D.</b> (100 %)	2/ZS	
Procesy hodnocení a ovládání rizik <sup>a)</sup>	10p – 0s – 10c	z, zk	5	<b>prof. Ing. František Božek, CSc.</b> (60 %), Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D. (30 %), Ing. Aleš Papadakis (10 % – odborník z praxe)	2/ZS	ZT
Processes of Risk Assessment and Treatment <sup>a)</sup>	10p – 0s – 10c	z, zk	7	<b>prof. Ing. František Božek, CSc.</b> (50 %), Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D. (30 %), Ing. Aleš Papadakis (20 % – odborník z praxe)	2/ZS	ZT
Aplikovaná informatika	8p – 0s – 8c	z, zk	4	<b>Ing. Jakub Rak, Ph.D.</b> (100 %)	2/ZS	PZ
Veřejné právo a základní související předpisy	6p – 6s – 0c	klz	3	<b>JUDr. Radomíra Veselá, Ph.D.</b> (100 %)	2/ZS	

Krizové plánování	8p – 6s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Pavel Viskup, Ph.D.</b> (90 %), Ing. Robert Pekaj (10 % - odborník z praxe)	2/ZS	
Doporučení: Student si v průběhu studia 2. ročníku zimního semestru volí cca 2-3 předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů.						
Anglický jazyk III	0p – 12s – 0c	z, zk	3	<b>Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D.</b> (100 %)	2/LS	
Ochrana obyvatelstva a IZS	8p – 6s – 0c	z, zk	4	<b>prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.</b> (50 %), doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (50 %)	2/LS	PZ
Podniková ekonomika	8p – 8s – 0c	z, zk	4	<b>doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.</b> (60 %), Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D. (40 %)	2/LS	PZ
Bezpečnost a ochrana objektů a osob	8p – 8s – 0c	z, zk	4	<b>doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.</b> (80 %), Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (20 %)	2/LS	PZ
Kybernetická bezpečnost	8p – 0s – 8c	z, zk	4	<b>prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.</b> (80 %), Ing. Pavel Valášek (10 %), Ing. Petr Svoboda (10 %)	2/LS	PZ
Provozní havárie a jejich prevence	7p – 7s – 0c	klz	2	<b>Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D.</b> (100 %)	2/LS	
Doporučení: Student si v průběhu studia 2. ročníku letního semestru volí cca 2 předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů.						
Seminář k bakalářské práci	4p – 4s – 0c	z	2	<b>doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.</b> (100 %)	3/ZS	
Řízení finančních rizik	8p – 8s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.</b> (90 %), Ing. Jiří Dokulil (10 %)	3/ZS	
Krizový management podniku	8p – 8s – 0c	z, zk	4	<b>Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.</b> (100 %)	3/ZS	PZ
Ekonomika krizových situací	6p – 6s – 0	z, zk	4	<b>Ing. Eva Hoke, Ph.D.</b> (100 %)	3/ZS	PZ
Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti	8p – 8s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D.</b> (50 %), doc. Ing. Otakar Jiří Mika, CSc. (50 %)	3/ZS	PZ
Doporučení: Student si v průběhu studia 3. ročníku zimního semestru volí 1-2 předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů.						
Integrovaný systém managementu.	8p – 8s – 0c	z, zk	5	<b>Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D.</b> (90 %), Ing. Markéta Popelková (10 % – odborník z praxe)	3/LS	PZ
Podnikání I.	8p – 4s – 0c	klz	3	<b>doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.</b> (60 %), Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D. (40 %)	3/LS	
Bakalářská práce	0p – 0s – 0c	Z	10	<b>Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.</b> (100 %)	3/LS	
Doporučení: Student si ve 3. ročníku letního semestru volí ze skupiny povinně volitelných tolik předmětů, aby si doplnil počet získaných kreditů na minimálně 180 za celé studium.						
Vysvětlivky: PZ - předmět profilujícího základu studijního programu; TZ- základní teoretický předmět profilujícího základu studijního programu; a) student si volí z nabízené české a anglické varianty předmětu, které se liší počtem přiznaných kreditů, jednu alternativu.						
<b>Povinně volitelné předměty - skupina 1</b>						
Základy operačního výzkumu	8p – 8s – 0c	z, zk	6	<b>Ing. Dušan Hrabec, Ph.D.</b> (100 %)	2/ZS <sup>d)</sup>	
Základy logistiky	8p – 6s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Martin Hart, Ph.D.</b> (90 %), Ing. Petr Mikulec, Ph.D. (10 % - odborník z praxe)	2/ZS <sup>d)</sup>	

Psychologie krizových situací	8p – 6s – 0c	klz	3	<b>Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.</b> (100 %)	2/ZS <sup>d)</sup>	
Úvod do studia environmentálních rizik	8p – 6s – 0c	klz	4	<b>prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.</b> (100 %)	2/ZS <sup>d)</sup>	
Přeprava nebezpečných věcí	8p – 6s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.</b> (50 %), doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (50 %)	2/ZS <sup>d)</sup>	
Mitigace environmentálních rizik a adaptační strategie	8p – 6s – 0c	z, zk	4	<b>prof. Ing. František Božek, CSc.</b> (100 %)	3/ZS <sup>d)</sup>	
Projektový management	8p – 6s – 0c	z, zk	4	<b>Ing. Pavel Taraba, Ph.D.</b> (90 %), Ing. Aleš Papadakis (10 % – odborník z praxe)	3/ZS <sup>d)</sup>	
Provozní management	8p – 6s – 0c	z, zk	4	<b>doc. Ing. David Tuček, Ph.D.</b> (50 %), Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (40 %), Ing. Vlastimil Kapsa, Ph.D. (10 % – odborník z praxe)	3/ZS <sup>d)</sup>	
Sběr a zpracování dat	8p – 0s – 6c	klz	3	<b>RNDr. Martin Fajkus, Ph.D.</b> (100 %)	1/LS <sup>d)</sup>	
Krizová a manažerská komunikace a etika	7p – 7s – 0c	klz	2	<b>Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.</b> (100 %)	1/LS <sup>d)</sup>	
Informační bezpečnost	7p – 7s – 0c	z, zk	4	<b>prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.</b> (50 %), Ing. Petr Svoboda (50 %)	2/LS <sup>d)</sup>	
Environmental Hazards and Health <sup>b)</sup>	8p – 6s – 0c	z, zk	6	<b>prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.</b> (100 %)	2/LS <sup>d)</sup>	
Meteorologická a hydrologická rizika	8p – 6s – 0c	z, zk	4	<b>Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.</b> (100 %)	3/LS <sup>d)</sup>	
Studentská odborná aktivita <sup>c)</sup>		z	3	vedoucí práce	LS <sup>e)</sup>	
Student special activity <sup>c)</sup>		z	6	vedoucí práce	LS <sup>e)</sup>	

**Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:**

Student si volí ze skupiny povinně volitelných předmětů, tak aby si doplnil počet potřebných kreditů za celé studium.

- Vysvětlivky:
- <sup>b)</sup> předmět je přednášen výhradně v anglickém jazyce;
  - <sup>c)</sup> student si volí z nabízené české a anglické varianty předmětu, které se liší počtem přiznaných kreditů, jednu alternativu;
  - <sup>d)</sup> volba druhu semestru je fixně stanovena, zatímco ročník je pouze doporučený;
  - <sup>e)</sup> student může obhájit „Studentskou odbornou aktivitu“ v kterémkoli letním semestru.

**Součásti SZZ a jejich obsah**

**Integrovaná bezpečnost** („Procesy hodnocení a ovládání rizik“, „Bezpečnost a ochrana objektů a osob“, „Kybernetická bezpečnost“);

**Krizový management** („Management“, „Krizový management a bezpečnostní systém v ČR“, „Krizový management podniku“).

**Povinně volitelné:**

**A) Ekonomické aspekty ovládání rizik** („Vybrané otázky z Makroekonomie a Mikroekonomie“, „Podniková ekonomika“, „Řízení finančních rizik“);

**B) Bezpečnost provozu** („Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti“, „Integrovaný systém managementu“).

**Další studijní povinnosti**

**Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací**

Identifikace rizik vybraného druhu přírodních pohrom ve zvoleném regionu a možnosti jejich mitigace;  
Regresní model vybraného druhu rizik v provozu firmy, instituce veřejné správy či regionu;  
Vyhodnocení úvěrového rizika ve zvoleném podniku;  
Vyhodnocení zvoleného druhu měnového rizika (EUR, USD nebo GBP) ve vybrané firmě;  
Vyhodnocení investičního rizika ve zvolené firmě;

Kvalitativní vyhodnocení rizik nezaměstnanosti vybraného regionu;  
 Identifikace externích rizik v provozu vybrané firmy;  
 Identifikace interních rizik v provozu vybrané firmy;  
 Identifikace technologického rizika v provozu zvolené firmy;  
 Sestavení registru hrozeb ve zvolené organizaci veřejné správy;  
 Možnosti aplikace dobrovolných aktivit v provozu zvolené firmy.  
 Krizová komunikace vybrané mimořádné události;  
 Analýza rizik ergonomických rizik na vybraném pracovišti;  
 BOZP při vybrané pracovní činnosti;  
 Návrh krizového plánu výrobní firmy;  
 Návrh na zlepšení interní organizace ve vybrané organizaci;  
 Analýza a řízení finančních rizik v podniku;  
 Analýza kompetencí krizových manažerů;  
 Analýza rizik při přepravě nebezpečných látek (ADR);  
 Analýza rizika projektu vybrané firmy;  
 Krize v podniku a její dopad na řízení lidských zdrojů;  
 Systémový návrh úloh modelu kybernetické obrany;  
 Ochrana a bezpečnost s použitím technických prostředků střežení ve vybrané firmě;  
 Komplexní zajištění bezpečnosti hotelu;  
 Rizika spojená s repatriací zemřelých;  
 Uspořádání modelů úloh pro datový prostor integrovaného systému řízení zvolených procesů;  
 Systémový návrh úloh modelu kybernetické bezpečnosti pro tvorbu metodik pro pracoviště umělé inteligence;  
 Možnosti tvorby matematického modelu pro identifikaci vybraného systému určených pro ovládání rizik.

**Návrh témat rigorózních prací  
 a témata obhájených prací**

**Součásti SRZ a jejich obsah**

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Anglický jazyk I			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky ke klasifikovanému zápočtu - aktivní účast na seminářích (80%), domácí příprava, písemný test.			
Garant předmětu	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, Ph.D., BBA			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na seminářích v rozsahu 100 %.			
Vyučující	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, Ph.D., BBA (vede semináře – 100 %)			
Stručná anotace předmětu				
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 managementu rizik. Důraz je kladen i na samostatnou práci. Průběh studia je zaměřen na objasňování praktického jazyka, procvičování, upevňování, rozvoj a kontrolu jazykových dovedností s využitím moderních technologií s cílem dosáhnout konečné úrovně B2 podle SERR. 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 problematiky managementu rizik.				
Hlavní témata:				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Present Simple and Present Continuous.</li><li>– Social networks and the Internet.</li><li>– Writing a professional profile.</li><li>– Networking.</li><li>– Past Simple.</li><li>– Starting a new business.</li><li>– Phrasal verbs.</li><li>– Team meetings.</li><li>– Checking progress.</li><li>– Delegating tasks.</li><li>– Present Perfect Simple and Continuous.</li><li>– Will, may, might, be likely.</li><li>– The speed of change.</li><li>– Revision.</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:				
HARDING, K., LANE, A. <i>International Express Intermediate</i> . Student's Book Pack, Third Edition. Oxford: OUP, 2014. Paperback + DVD-ROM. ISBN 978-0-19-459786-9.				
Doporučená literatura:				
CLANDFIELD, L. <i>Global</i> . Oxford: Macmillan Education, 2010. ISBN 978-0-230-03309-2.				
EVANS, V., DOOLEY, J., BLUM, E. <i>Logistics</i> . Newbury: Express Publishing, 2013. ISBN 978-1-78098-669-2.				
EVANS, V., DOOLEY, J., GARZA, V. <i>Tourism</i> . Newbury: Express Publishing, 2011. ISBN 978-0-85777-558-0.				
GLEDINNING, E. H., LANSFORD, L., POHL, A. <i>Technology for Engineering and Applied Sciences</i> . Oxford: OUP, 2013. ISBN 978-019-4569736.				
STRNADOVÁ, Z. <i>Aiming to Advance</i> . Praha: LEDA, 2010. ISBN 978-80-7335-227-1.				
On-line aktuální zdroje: www.bbc.com, www.dw.com, www.breakingnewsenglish.com apod.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				

<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	12	<b>hodin</b>
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>		
Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Anglický jazyk II			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky ke klasifikovanému zápočtu - aktivní účast na seminářích (80%), domácí příprava, písemný test.			
Garant předmětu	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, Ph.D., BBA			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na seminářích v rozsahu 100 %.			
Vyučující	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, Ph.D., BBA (vede semináře - 100 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>				
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 managementu rizik. Důraz je kladen i na samostatnou práci. Průběh studia je zaměřen na objasňování praktického jazyka, procvičování, upevňování, rozvoj a kontrolu jazykových dovedností s využitím moderních technologií s cílem dosáhnout konečné úrovně B2 podle SERR. 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 problematiky managementu rizik.				
<b>Hlavní témata:</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Describing cause and effect.</li><li>– Making arrangements.</li><li>– Making comparisons.</li><li>– City descriptions.</li><li>– Using visual aids.</li><li>– Giving opinions.</li><li>– Modal and related verbs.</li><li>– Colours and colour idioms.</li><li>– Prefixes.</li><li>– Telephoning.</li><li>– Giving advice and suggestions.</li><li>– Reading comprehension.</li><li>– Past Simple, Past Continuous, Past Perfect.</li><li>– Revision.</li></ul>				
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				
<b>Povinná literatura:</b>				
HARDING, K., LANE, A. <i>International Express Intermediate</i> . Student's Book Pack, Third Edition. Oxford: OUP, 2014. Paperback + DVD-ROM. ISBN 978-0-19-459786-9.				
<b>Doporučená literatura:</b>				
CLANDFIELD, L. <i>Global</i> . Oxford: Macmillan Education, 2010. ISBN 978-0-230-03309-2.				
EVANS, V., DOOLEY, J., BLUM, E. <i>Logistics</i> . Newbury: Express Publishing, 2013. ISBN 978-1-78098-669-2.				
EVANS, V., DOOLEY, J., GARZA, V. <i>Tourism</i> . Newbury: Express Publishing, 2011. ISBN 978-0-85777-558-0.				
GLENDINNING, E. H., LANSFORD, L., POHL, A. <i>Technology for Engineering and Applied Sciences</i> . Oxford: OUP, 2013. ISBN 978-019-4569736.				
STRNADOVÁ, Z. <i>Aiming to Advance</i> . Praha: LEDA, 2010. ISBN 978-80-7335-227-1.				
On-line aktuální zdroje: www.bbc.com, www.dw.com, www.breakingnewsenglish.com apod.				
<b>Informace ke kombinované nebo distanční formě</b>				
Rozsah konzultací (soustředění)	12	hodin		
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>				



Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavy.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Anglický jazyk III			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/LS
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	Kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu - aktivní účast na seminářích (80%), domácí příprava. Požadavky ke zkoušce - písemný test.			
Garant předmětu	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, Ph.D., BBA			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na seminářích v rozsahu 100 %.			
Vyučující	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, Ph.D., BBA (vede semináře – 100 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>				
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 managementu rizik. Důraz je kladen i na samostatnou práci. Průběh studia je zaměřen na objasňování praktického jazyka, procvičování, upevňování, rozvoj a kontrolu jazykových dovedností s využitím moderních technologií s cílem dosáhnout konečné úrovně B2 podle SERR. 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 problematiky managementu rizik.				
<b>Hlavní témata:</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Water footprint.</li><li>– Noun formation.</li><li>– Structuring a talk.</li><li>– Describing problems and finding solutions.</li><li>– Text comprehension.</li><li>– Conditionals.</li><li>– Money and finance.</li><li>– Job applications.</li><li>– Discussing and reaching agreement.</li><li>– Reading.</li><li>– Passives.</li><li>– Product journey.</li><li>– Time management.</li><li>– Revision.</li></ul>				
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				
<b>Povinná literatura:</b> HARDING, K., LANE, A. <i>International Express Intermediate</i> . Student's Book Pack, Third Edition. Oxford: OUP, 2014. Paperback + DVD-ROM. ISBN 978-0-19-459786-9.				
<b>Doporučená literatura:</b> CLANDFIELD, L. <i>Global</i> . Oxford: Macmillan Education, 2010. ISBN 978-0-230-03309-2. EVANS, V., DOOLEY, J., BLUM, E. <i>Logistics</i> . Newbury: Express Publishing, 2013. ISBN 978-1-78098-669-2. EVANS, V., DOOLEY, J., GARZA, V. <i>Tourism</i> . Newbury: Express Publishing, 2011. ISBN 978-0-85777-558-0. GLENDINNING, E. H., LANSFORD, L., POHL, A. <i>Technology for Engineering and Applied Sciences</i> . Oxford: OUP, 2013. ISBN 978-019-4569736. STRNADOVÁ, Z. <i>Aiming to Advance</i> . Praha: LEDA, 2010. ISBN 978-80-7335-227-1. On-line aktuální zdroje: www.bbc.com, www.dw.com, www.breakingnewsenglish.com apod.				
<b>Informace ke kombinované nebo distanční formě</b>				
Rozsah konzultací (soustředění)	12		hodin	
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>				

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavy.

<b>B-III – Charakteristika studijního předmětu</b>				
<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Aplikovaná informatika</b>			
<b>Typ předmětu</b>	povinný	<b>doporučený ročník / semestr</b>		2/ZS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	28p – 28c	<b>hod.</b>	56	<b>Kreditů</b> 4
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>				
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	zápočet, zkouška		<b>Forma výuky</b>	přednášky cvičení
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	<p>Požadavky k zápočtu - zpracování závěrečného seminárního projektu a jeho obhajoba v závěru semestru. Plnění průběžných úkolů na seminářích. Minimálně 80% aktivní účast na seminářích.</p> <p>Průběh zkoušky - kombinovaná (závěrečná samostatná písemná práce z problematiky probírané látky doplněná o ústní zkoušení – nutnost správnosti odpovědí min. 60%).</p>			
<b>Garant předmětu</b>	Ing. Jakub Rak, Ph.D.			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 %, dále stanovuje koncepci cvičení a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
<b>Vyučující</b>	Ing. Jakub Rak, Ph.D. (přednášející, cvičící - 100 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Cílem výuky je poskytnout studentům základní teoretické zázemí v oblasti informačních a komunikačních technologií obecně a se zaměřením na bezpečnostní složky a krizové řízení.</p> <p>Umožní jim pochopit role informačních technologií v řídicí a rozhodovací činnosti a orientovat je v produktech a technologiích zejména pro oblast krizového řízení a bezpečnost společnosti. Dále pak poskytnout studentům komplexní pohled na charakter, obsah, možnosti i nároky současných a budoucích informačních systémů, zajistit pochopení širších souvislostí rozvoje a provozu informačních systémů.</p> <p>Připraví studenty na změny ve způsobech řízení vyvolané rozvojem informačních a komunikačních technologií a poskytne jim potřebné vstupní praktické zkušenosti s vybranými typy informačních a komunikačních technologií, a to nejen na úrovni kancelářských produktů, ale i na úrovni odpovídajících aplikací se zaměřením na bezpečnostní složky a veřejnou správu. Zajistí schopnost orientovat se a podílet se na rozvoji informačních systémů a efektivně kooperovat a komunikovat se specialisty v oblasti informačních a komunikačních technologií zejména pro oblast bezpečnosti společnosti.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Informační společnost, význam informací v globálním světě.</li> <li>– Software a hardware prostředky počítačů, přehled, rozdělení základy bezpečnosti informací.</li> <li>– Základní služby internetu, informační bezpečnost, viry, antivirové programy, etika chování na internetu.</li> <li>– Počítačové sítě, terminologie, síťová architektura, součásti sítě, klasifikace sítí.</li> <li>– Základní prvky počítačových sítí, přenos informací, přenosová média, bezdrátová komunikace.</li> <li>– Aplikační informatika (AI) - programové prostředky počítačů, úloha aplikované informatiky v krizovém řízení.</li> <li>– Informační podpora krizového řízení (IPKŘ), vymezení pojmů, základní prvky, úloha informační podpory krizového řízení.</li> <li>– Architektura informačních systémů, základní prvky, funkce služby.</li> <li>– Architektura informačních systémů pro krizové řízení – Přehled SW aplikací informační podpory krizového řízení a ochrany obyvatelstva.</li> <li>– Geografické informační systémy (GIS), vymezení pojmů, základní funkce, prostorová data, prostorové analýzy, úloha GIS v krizovém řízení.</li> <li>– Oblast monitorování, systémy monitoringu HW a SW nástroje - Přehled softwarových produktů. Využití kamerových systémů, obrazové analýzy, základní, ovládání dispečerského pracoviště, jednotný systém varování a informování.</li> <li>– Informační podpora civilního nouzového plánování. TerEx - modelování úniku nebezpečných chemických látek. Oblast modelování - Přehled softwarových produktů pro vytváření simulací MU/KS.</li> <li>– Informační systémy pro správu územních celků – Přehled SW aplikací Obnova, EmOff - Emergency Office. Případová studie.</li> <li>– Simulace krizových a mimořádných situací. Posim - systém pro simulaci a monitorování povodní. Krizové plánování pomocí výpočetní techniky.</li> </ul>			

## Studijní literatura a studijní pomůcky

### Povinná literatura:

LUKÁŠ, Luděk. *Informační podpora integrovaného záchranného systému*. 1. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2011, 182 s. ISBN 978-80-7385-105-7.

MADRY, Scott. *Space systems for disaster warning, response, and recovery*. New York: Springer, 2015, xiii, 146. Springer Briefs in space development. ISBN 978-1-4939-1512-5.

WALLACE, Patricia. *Introduction to information systems*. Second edition. Boston: Pearson, 2015, 441 s. ISBN 978-1-292-07110-7.

DOUCEK, Petr. *Řízení bezpečnosti informací: 2. rozšířené vydání o BCM*. 2., přeprac. vyd. Praha: Professional Publishing, 2011, 286 s. ISBN 978-80-7431-050-8.

KROENKE, David a David J. AUER. *Databáze*. Brno: Computer Press, 2015, 496 s. ISBN 978-80-251-4352-0.

FEREBAUEROVÁ, Růžena a Oldřich PEKÁREK. *Aplikovaná informatika*. České Budějovice: Vysoká škola evropských a regionálních studií, 2014, 151 s. Studijní text. ISBN 978-80-87472-74-3.

### Doporučená literatura:

BAWDEN, David a Lyn ROBINSON. *Úvod do informační vědy*. Doubavník, 2017. ISBN 978-80-88123-10-1.

BOTEK, Zdeněk. *Základy informačních technologií*. Zlín, 2013. ISBN 978-80-7454-313-5.

Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Aplikovaná informatika)

## Informace ke kombinované nebo distanční formě

### Rozsah konzultací (soustředění)

16

hodin

### Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Bezpečnost a ochrana objektů a osob			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr		2/LS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28s	hod.	56	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	Požadavky k zápočtu - aktivní účast na seminářích (min. 80%), zpracování, prezentace a obhajoba seminární práce a úspěšné absolvování dvou písemných testů (počet správných odpovědí minimálně 60 %). Průběh zkoušky - zkouška je kombinovaná – písemná a ústní.			
Garant předmětu	doc. Ing. Miroslav Tomek, PhD.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu a podílí se na přednáškách v rozsahu 80 %, dále stanovuje koncepci cvičení a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	doc. Ing. Miroslav Tomek, PhD. (přednášející – 80 %) Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (přednášející, vede cvičení – 20 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na vybrané oblasti bezpečnosti a ochrany objektů a osob s důrazem na bezpečnostní systém, aplikaci nových bezpečnostních technologií a systémů a ochranu utajovaných informací v rámci podniku. Cílem předmětu je formovat u studentů základní vědomosti o ochraně osob a majetku právnických a fyzických osob. Poukázat na význam analýzy bezpečnostních rizik a na vhodnou volbu bezpečnostních technologií a systémů použitých v rámci ochrany objektů a osob.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Základy teorie bezpečnosti osob a objektů. Právní normy v oblasti řešení ochrany objektů a osob.</li> <li>– Bezpečnost, bezpečnostní prostředí, bezpečnostní rizika, hrozby a ohrožení.</li> <li>– Bezpečnostní management. Řízení bezpečnostních rizik při ochraně majetku a osob.</li> <li>– Bezpečnost průmyslových a logistických podniků.</li> <li>– Provozní bezpečnost (Safety).</li> <li>– Fyzická bezpečnost a ochrana osob a objektů. Technologie profesní obrany.</li> <li>– Soukromé bezpečnostní činnosti.</li> <li>– Bezpečnostní technologie a systémy I (mechanické zabezpečovací a zábranné systémy obvodové, plášťové a předmětově ochrany).</li> <li>– Bezpečnostní technologie a systémy II (poplachové zabezpečovací a tísňové systémy, dohledové video systémy, systémy kontroly vstupu a elektrická požární signalizace).</li> <li>– Režimová ochrana.</li> <li>– Bezpečnostní analýza chráněného objektu a podniku.</li> <li>– Ochrana utajovaných informací.</li> <li>– Taktika a organizace ochrany přepravovaných osob, hotovostí a cenin.</li> <li>– Zabezpečení dopravní techniky před odcizením.</li> </ul> <p><b>Výstupní kompetence</b> Student kriticky hodnotí informace o bezpečnosti. Je schopen analyzovat bezpečnostní rizika, hrozby a zranitelnost objektů a osob. Ovládá postupy při řešení problémů souvisejících s bezpečnostní analýzou chráněného objektu s důrazem na průmyslový a logistický podnik. Absolvováním předmětu získá student teoretické a praktické vědomosti z problematiky ochrany osob, objektů a majetku, které může uplatnit v praxi.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura:</b> KYNCL, Jaromír a kolektiv. <i>Bezpečnost objektu ve světle moderních technologií</i>. 1. vyd. Praha: KPKB ČR, 2014, 400 s. ISBN 978-80-260-7115-0. IVANKA, Ján. <i>Mechanické zábranné systémy</i>. Zlín: Univerzita Tomáše Bati, 2015, 153 s. ISBN 978-80-7454-427-9. LUKÁŠ, Luděk a kolektiv. <i>Bezpečnostní technologie, systémy a management II</i>. 1. vyd. Zlín: VeRBuM, 2012, 387 s. ISBN 978-80-87500-19-4. LUKÁŠ, Luděk a kolektiv. <i>Bezpečnostní technologie, systémy a management III</i>. 1. vyd. Zlín: VeRBuM, 2013, 456 s.</p>			

ISBN 978-80-87500-35-4.

LUKÁŠ, Luděk a kolektiv. *Bezpečnostní technologie, systémy a management V. 1.* vyd. Zlín: VeRBuM, 2014, 390 s. ISBN 978-80-87500-57-6.

LUKÁŠ, Luděk a kolektiv. *Bezpečnostní technologie, systémy a management V. 1.* vyd. Zlín: VeRBuM, 2015, 368 s. ISBN 978-80-87500-67-5.

#### **Doporučená literatura:**

BALABÁN, Miloš, PERNICA, Bohuslav a kolektiv. *Bezpečnostní systém ČR: problémy a výzvy.* Praha: Karolinum, 2015, 321 s. ISBN 978-80-2463-150-9.

JELÍNEK, Jiří. *Organizovaný zločin (trestněprávní, trestně procesní a kriminologické aspekty).* Praha: Leges, s.r.o., 2015, 152 s. ISBN 978-80-7502-068-0.

LOVEČEK, Tomáš a Jozef REITŠPÍS. *Projektovanie a hodnotenie systémov ochrany.* Žilina: EDIS, 2011, 280 s. ISBN 978-80-5540-457-8.

LOVEČEK, Tomáš, VELAS, Andrej a Martin ĎUROVEC. *Bezpečnostné systémy - Poplachové systémy.* Žilina: EDIS, 2015, 230 s. ISBN 978-80-5541-144-6.

PLECITY, Vladimír. *Problematica ochrany osob a majetku z pohledu soukromého a veřejného práva.* Plzeň: Aleš Čeněk, 2010, 144 s. ISBN 978-80-7380-247-9.

KOTT, Josef. *Ochrana osob a majetku.* Praha: České vysoké učení technické, 2011, 120 s. ISBN 978-80-01-04843-

ŠČUREK, Radomír a Daniel MARŠÁLEK. *Režimová a administrativní ochrana civilního letiště.* Praha: Akademické nakladatelství CERM, 2014, 140 s. ISBN 978-80-7204-882-3.

Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Bezpečnost a ochrana objektů a osob).

[www.suip.cz](http://www.suip.cz)

[www.bozpinfo.cz](http://www.bozpinfo.cz)

[www.bozpprofi.cz](http://www.bozpprofi.cz)

#### **Informace ke kombinované nebo distanční formě**

<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	16	<b>hodin</b>
--	----	--------------

#### **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.



## B-III – Charakteristika studijního předmětu

<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti</b>		
<b>Typ předmětu</b>	povinný	<b>doporučený ročník / semestr</b>	3/ZS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	28p – 28s	<b>hod.</b>	56
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>	<b>kreditů</b>		
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	zápočet, zkouška	<b>Forma výuky</b>	přednášky, semináře
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	Požadavky k zápočtu - minimálně 80% účast na seminářích, obhájená seminární práce, absolvovaný zápočtový test s hodnocením minimálně 21 bodů. Průběh zkoušky - kombinovaná zkouška klasifikována dle kreditového systému ECTS.		
<b>Garant předmětu</b>	Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D.		
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.		
<b>Vyučující</b>	Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D. (přednášející, vede semináře – 50 %) doc. Ing. Otakar Jiří Mika, CSc. (přednášející, vede semináře – 50 %)		
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Student získá základní znalosti a dovednosti z oblasti bezpečnosti na pracovišti. Student bude schopen popsat kauzalitu negativních jevů na pracovišti a bude schopen rozpoznat okamžik přerušení těchto jevů s ohledem na eliminaci (minimalizaci) rizik jako efektivního nástroje zajištění ochrany člověka v pracovním procesu.</p> <p>Student dokáže popsat příčiny vzniku pracovních úrazů a nemocí z povolání, s ohledem na typy nebezpečí/ohrožení, kterým je člověk v pracovním procesu vystaven. Student si rozšíří vědomosti získané v oblasti hodnocení a ovládání rizik o přístupy posuzování rizik při práci s nebezpečnými látkami, strojními zařízeními a ostatními klíčovými faktory, se kterými přichází při výkonu své práce do kontaktu. Součástí předmětu bude vysvětlení potřeby zajištění bezpečnosti při práci, její historie a trendy současného světa v uvedené oblasti.</p> <p>Předmět je zakončen obhájením seminárních prací orientovaných na schopnost prokázat dovednosti s posuzováním rizik na vybraném pracovišti. Cílem je vytvořit předpoklady pro schopnost studentů aplikovat nabyté vědomosti v praxi.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Úvod do studia předmětu, terminologie oblasti bezpečnosti na pracovišti.</li> <li>– Historický vývoj bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.</li> <li>– Bezpečnost a ochrana zdraví při práci vs. bezpečnost strojních zařízení.</li> <li>– Kauzální závislost vzniku negativního jevu, její struktura a souvislost s eliminací (minimalizací) rizika.</li> <li>– Typy nebezpečí/ohrožení působící na člověka při práci.</li> <li>– Ergonomie na pracovišti.</li> <li>– Hluk na pracovišti.</li> <li>– Vibrace na pracovišti.</li> <li>– Mikroklimatické podmínky pracoviště.</li> <li>– Psychosociální faktory působící na člověka při práci.</li> <li>– Nebezpečné látky na pracovišti.</li> <li>– Posuzování rizik na pracovišti.</li> <li>– Nejrizikovější práce z pohledu vzniku možných úrazů a nemocí z povolání.</li> <li>– Trendy v oblasti bezpečnosti na pracovišti.</li> </ul>		
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>	<p><b>Povinná literatura:</b></p> <p>Neugebauer, T. (2016). <i>Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v kostce, neboli, O čem je současná BOZP</i>. Wolters Kluwer Česká republika.</p> <p>ALSTON, Gregory. <i>How safe is safe enough?: leadership, safety and risk management</i>. London: Routledge, Taylor &amp; Francis Group, 2016. ISBN 978-1-138-25356-8.</p> <p>PROCHÁZKOVÁ, Dana. <i>Risk of processes and their management</i>. Prague: Czech Technical University, 2017. ISBN 978-80-01-06144-2.</p> <p><b>Doporučená literatura:</b></p> <p>ISO, 2009. ISO. 31010: Risk management–Risk assessment techniques. Event (London). Geneva</p> <p>ISO Guide 73:2009. Risk Management-Vocabulary. Geneva: ISO, 2009</p>		

ISO 12 100. *Safety of Machinery-General Principles for Design-Risk Assessment and Risk Reduction*. Geneva: 2009.  
Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti).  
[www.suip.cz](http://www.suip.cz)  
[www.bozpinfo.cz](http://www.bozpinfo.cz)  
[www.bozpprofi.cz](http://www.bozpprofi.cz)

**Informace ke kombinované nebo distanční formě**

**Rozsah konzultací (soustředění)**

16

**hodin**

**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Ekonomika krizových situací			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 14s	hod.	42	Kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	zkouška z Mikroekonomie a Makroekonomie, případně z Ekonomie			
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednášky, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k získání zápočtu - zpracování a obhájení seminární práce. Průběh zkoušky - skládá se z písemné a ústní části.			
Garant předmětu	Ing. Eva Hoke, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a dále stanovuje koncepci seminářů a vede je.			
Vyučující	Ing. Eva Hoke, Ph.D. (přednášející, vede semináře – 100 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>				
Cílem předmětu je rozšířit znalosti studentů v oblasti ekonomického zabezpečení potřeb krizových situací. Studenti se zorientují v bezpečnostní politice ČR i zahraničí, osvojí si principy veřejných rozpočtů a proniknou do rozpočtového procesu, jako platformy pro financování celého krizového řízení. Pozornost bude proto zaměřena na krizové situace na globální úrovni, vycházející z Bezpečnostní strategie ČR, jako např. ekonomické aspekty zajištění surovinové, energetické bezpečnosti, kritické infrastruktury, humanitární a rozvojové pomoci, apod.				
Odpřednášena budou následující témata:				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Ekonomické zabezpečení potřeb krizových situací.</li><li>– Ekonomická bezpečnost v rámci bezpečnostní politiky.</li><li>– Obranná politika jako veřejný statek.</li><li>– Veřejné rozpočty jako základní prvek v procesu financování krizového řízení.</li><li>– Financování krizových situací, postup a metodika.</li><li>– Hospodářská opatření pro krizové stavy, systém nouzového hospodaření, obranné a civilní nouzové plánování.</li><li>– Systém tvorby nezbytných dodávek a systém vytváření státních hmotných rezerv.</li><li>– Informační podpora zajišťování věcných zdrojů.</li><li>– Globální bezpečnost a rozvoj.</li><li>– Humanitární pomoc na národní i mezinárodní úrovni.</li><li>– Ekonomické aspekty surovinové a energetické bezpečnosti.</li><li>– Kritická infrastruktura národního hospodářství a ekonomická připravenost státu.</li><li>– Přírodně-sociální problémy (populační a potravinový problém).</li><li>– Antroposociální problémy (chudoba, šíření epidemii, terorismus).</li></ul>				
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				
<b>Povinná literatura:</b> SVOBODA, František a kol., 2017. <i>Ekonomika veřejného sektoru</i> . Praha: Ekopress. ISBN 978-80-87865-35-4 HARAZIN, Lukáš a LUŽA Oldřich, 2012. <i>Ekonomika při řešení krizových situací: vybrané kapitoly</i> . II. Vyd. 1. Praha: Policejní akademie České republiky v Praze. 80 s. ISBN 978-80-7251-368-0. BALABÁN, M., PERNICA, B. a kol., 2015. <i>Bezpečnostní systém ČR: problémy a výzvy</i> . Praha: Karolinum. 310 s. ISBN 978-80-246-3150-9.				
<b>Doporučená literatura:</b> ŠEFČÍK, Vladimír, 2013. <i>Ekonomika při řešení krizových situací</i> . Vyd. 1. Uherské Hradiště: Univerzita Tomáše Bati. 114 s. ISBN 978-80-7454-286-2. VODÁKOVÁ, Jana, 2016. <i>Výkonnost a její měření ve veřejném sektoru</i> . Praha: Wolters Kluwer. ISBN 978-80-7552-013-5				
Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Ekonomika krizových situací)				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	12	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavy.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Environmental hazards and health			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/LS
Rozsah studijního předmětu	28p – 14s	hod.	42	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	Požadavky k zápočtu - aktivní účast na seminářích, průběžné plnění zadaných úkolů do seminářů a napsání zápočtové práce. Průběh zkoušky – probíhá kombinovaně.			
Garant předmětu	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a dále stanovuje koncepci seminářů a vede je.			
Vyučující	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (přednášející, vede semináře – 100 %)			
Stručná anotace předmětu				
Studenti budou seznámeni s následujícími tématickými bloky (14 témat přednášek):				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Potential adverse effects resulting from polluted air, water and soil.</li><li>– Impact of noise and abnormal barometric pressure.</li><li>– Impact of ionizing radiation.</li><li>– Infectious diseases, epidemics, vaccination and increase resistance to antibiotics treatment.</li><li>– Food safety and its impact on human health.</li><li>– The risks associated with natural disasters.</li><li>– Noncommunicable diseases.</li><li>– Biotic factors in humans.</li><li>– Labor environment and health.</li><li>– The most common occupational diseases.</li><li>– Stress management and preparedness for crisis situations.</li><li>– Risk Factors of lifestyle.</li><li>– The effect of psychosocial factors on human health.</li><li>– Urban planning and housing - hygienic aspects.</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<b>Povinná:</b> Kolektiv autorů. <i>Lékařská biofyzika</i> . Učební texty. Praha: Manus, 2000. ISBN 80-902318-5-3. ROSINA, J., SLOUKA, V. <i>Návody k praktickým cvičením z lékařské biofyziky</i> . Praha: 2001.				
<b>Doporučená:</b> ROSINA, J., KOLÁŘOVÁ, H., STANEK, J. <i>Biofyzika pro studenty zdravotnických oborů</i> . Praha: Grada, 2006. ISBN 978-80-247-4237-3. NAVRÁTIL, L., ROSINA, J. <i>Medicínská biofyzika</i> . Praha: Grada. 2005. ISBN 80-247-1152-4.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.				

**B-III – Charakteristika studijního předmětu**

Název studijního předmětu	Exkurze				
Typ předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr	2/LS
Rozsah studijního předmětu	20 hodin	hod.	20	Kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet			Forma výuky	exkurze
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Studenti vypracovávají stručnou zprávu z exkurze.				
Garant předmětu	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na organizaci exkurzí.				
Vyučující					
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je umožnit studentům absolvovat minimálně dvě až tři exkurze ve vybraných podnicích. Tyto exkurze budou organizovány hromadně s akcentem na problematiku Managementu rizik. Studenti se seznámí s chodem např. logistických či výrobních procesů uvnitř firmy, poznají např. dodržování zásad bezpečnosti práce v realitě českých firem. Exkurze budou probíhat převážně ve firmách, které dlouhodobě spolupracují s fakultou, popř. s univerzitou. V rámci exkurzí budou dodržovány zásady bezpečnosti na jednotlivých pracovištích.</p>				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
--					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
--					

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Fyzika			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28s	hod.	56	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	Požadavky k zápočtu – 80% účast na seminářích, získání dostatečného počtu bodů na seminářích. Průběh zkoušky – otestování znalosti všech témat dle sylabu.			
Garant předmětu	doc. RNDr. Petr Ponížil, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 50 % a dále stanovuje koncepci seminářů, vede je a dohlíží na jejich jednotné vedení			
Vyučující	doc. RNDr. Petr Ponížil, CSc. (přednášející, vede semináře – 50 %) RNDr. Marta Sližová, Ph.D. (přednášející, vede semináře – 50 %)			
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je prohloubení a rozšíření středoškolského kurzu fyziky s cílem potlačit rozdíly ve výchozích fyzikálních znalostech studentů a položit základ pro další studium pokročilejších fyzikálně chemických partií. Předmět se zaměřuje na problematiku: kinematika, dynamika, mechanika kapalin a plynů, termodynamika, elektřina, magnetismus a optika. Dalším cílem je vztah fyziky k technickým předmětům, přístup k řešení základních technických problémů, osvojení fyzikálních pojmů a zákonitostí.			
Hlavní témata:				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Kinematika.</li><li>– Kinematika II.</li><li>– Dynamika.</li><li>– Práce a energie.</li><li>– Kmity.</li><li>– Akustika.</li><li>– Mechanika tekutin.</li><li>– Termodynamika I.</li><li>– Termodynamika II.</li><li>– Elektřina.</li><li>– Magnetismus.</li><li>– Optika.</li><li>– Optické přístroje.</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky	Povinná: HALLIDAY, D. <i>Fyzika: vysokoškolská učebnice obecné fyziky</i> . Vyd. 1. Brno: Vutium, 2000. ISBN 8021418699. DOSTÁL, J., JANÁČEK, Z. <i>Fyzika</i> . Brno: VUT, 1987. Feynman, L. S. <i>Feynmanovy přednášky z fyziky s řešenými příklady</i> . Havlíčkův Brod: Fragment, 2000.  Doporučená: OPAVA, Z. <i>Elektřina kolem nás</i> . Praha: Albatros, 1985. URGOŠÍK, B. <i>Fyzika</i> . Praha: SNTL, 1981.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavu. Kontakt na garanta předmětu je následující: <a href="mailto:ponizil@utb.cz">ponizil@utb.cz</a> .				



B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Informatika				
Typ předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28c	hod.	56	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	Požadavky k zápočtu – vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího, 80% aktivní účast na cvičeních. Průběh zkoušky - závěrečné ověření studijních výsledků formou odborné rozpravy nad předloženou seminární prací s posouzením předepsané formální úrovně, odborného řešení celé práce a odpovědi na otázky vztahující se k tematickým celkům.				
Garant předmětu	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 50 % a dále stanovuje koncepci cvičení a dohlíží na jejich jednotné vedení.				
Vyučující	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc. (přednášející – 50 %) Ing. Jakub Rak, Ph.D. (přednášející, vede cvičení – 50 %)				
<b>Stručná anotace předmětu</b>					
Cílem předmětu je seznámit studenty se základy teorie informace, v odpovídající formě s její návazností na základy kódovacích technik a bezpečnostních kódů. Student bude schopen lépe pochopit princip přenosu informace a osvojí si metody návrhu efektivních, resp. bezpečnostních kódů.					
<u>Hlavní témata:</u>					
<ul style="list-style-type: none"><li>– Vznik a vývoj teorie informace.</li><li>– Základy teorie pravděpodobnosti, náhodná veličina.</li><li>– Číselné soustavy a operace v nich.</li><li>– Pojem informace a entropie.</li><li>– Zdroje zpráv a jejich vlastnosti.</li><li>– Přenos informace.</li><li>– Elementární teorie kódování.</li><li>– Rovnoměrné a nerovnoměrné kódy.</li><li>– Efektivní kódy.</li><li>– Bezpečnostní kódy.</li><li>– Systematické kódy pro přenos zpráv.</li><li>– Cyklické kódy.</li><li>– Kontrolní číslice u kódů běžného života.</li><li>– Dvourozměrné kódy.</li></ul>					
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>					
<b>Povinná literatura:</b>					
ČAPEK, J. <i>Teoretické základy informatiky</i> . Vyd. 3., upr., rozš. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2013. 100 s.Nad názvem: Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní. ISBN 978-80-7395-574.					
DANNHOFFEROVÁ, Jana. <i>Microsoft PowerPoint: podrobná uživatelská příručka</i> . Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2010. 400 s. Podrobná uživatelská příručka. ISBN 978-80-251-3076-6.					
DOUCEK, P., MARYŠKA, M., NEDOMOVÁ, L. <i>Informační management v informační společnosti</i> . 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2013, 264 s. ISBN 978-80-7431-097-3.					
GELETIČ, J. <i>Úvod do ArcGIS 10.1</i> . 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2013, 141 s. ISBN 978-80-244-3390-5					
PELIKÁN, Jan, HENZLER, Jiří a ČERNÝ, Michal. <i>Matematické základy informatiky</i> . Vyd. 1. Praha: Oeconomica, 2011. 265 s. Vysokoškolská učebnice. ISBN 978-80-245-1778-0.					
ŠVARCOVÁ, I., RAIN, T. <i>Informační management</i> . 1. vyd. Praha: Alfa Nakladatelství, 2011, 183 s. ISBN 978-80-87197-40-0.					
<b>Doporučená literatura:</b>					

ALENCAR, Marcelo S. Information theory [online]. New York, [New York] (222 East 46th Street, New York, NY 10017): Momentum Press, 2015. Communications and signal processing collection [cit. 2018-11-14]. ISBN 978-1-60650-529-8. Dostupné z: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/natl-ebooks/detail.action?docID=1826004>.

DOUCEK, P. *Informační management*. 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2010, 251 s. ISBN 978-80-7431-010-2.

JENSEN, J. R., JENSEN, R. R. *Introductory geographic information systems*. Boston: Pearson, c2013, xxvi, 400 s. ISBN 978-0-13-614776-3.

GLEICK, James. Informace: historie, teorie, záplava. 1. vyd. v českém jazyce. Praha: Dokořán, 2013. 396 s. Zip; sv. 35. ISBN 978-80-7363-415-5.

KONEČNÝ, J.; JANKOVÁ, M.; DVOŘÁK, J. Modelování procesů krizového řízení v kyberprostoru rizik informačních systémů. In: *Sborník příspěvků XXV. mezinárodní vědecké konference Expert Forensic Science Brno 2016*, 29. - 30. ledna 2016 v Brně. Brno: Ústav soudního inženýrství, VUT v Brně, 2016. s. 466-471. ISBN: 978-80-214-5321-0.

KRÖMER, A., MUSIAL, P., FOLWARCZNY, L. *Mapování rizik*. 1. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2010, 126 s. ISBN 978-80-7385-086-9.

NOVOTNÁ, M., ČECHUROVÁ, M., BOUDA, J. *Geografické informační systémy ve školách*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2012, 154 s. ISBN 978-80-7380-385-8.

PILNÝ, I. *Digitální ekonomika: žít nebo přežít*. 1. vydání. Brno: BizBooks, 2016. 216 s. ISBN 978-80-265-0481-8.

STAIR, R. M., REYNOLDS, G. W. *Principles of information systems*. 10th ed. Boston: Course Technology Cengage Learning, c2012, xxvii, 676 s. ISBN 978-0-538-47829-8.

Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Informatika)

#### Informace ke kombinované nebo distanční formě

<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	16	<b>hodin</b>
--	----	--------------

#### Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavu.

## B-III – Charakteristika studijního předmětu

<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Informační bezpečnost</b>			
<b>Typ předmětu</b>	povinně volitelný		<b>doporučený ročník / semestr</b>	2/LS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	14p – 28s	<b>hod.</b>	42	<b>kreditů</b> 4
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>				
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	zápočet, zkouška		<b>Forma výuky</b>	přednášky, semináře
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	<p>Požadavky k zápočtu - zpracování závěrečného projektu a jeho obhajoba v závěru semestru, plnění průběžných úkolů na seminářích, minimálně 80% aktivní účast na seminářích.</p> <p>Průběh zkoušky - závěrečná samostatná písemná práce z problematiky probírané látky – nutnost správnosti odpovědí min. 60%.</p>			
<b>Garant předmětu</b>	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 50 % a dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
<b>Vyučující</b>	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc. (přednášející – 50 %) Ing. Petr Svoboda (přednášející, vede semináře – 50 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Cílem předmětu je zvýšení povědomí studentů o datové bezpečnosti, ceně informací a jejich strategickém významu ve znalostní společnosti. Studenti se seznámí s riziky souvisejícími se současnými informačními systémy a naučí se realizovat bezpečnostní politiku organizace v souladu s aktuálními moderními technologiemi. V rámci absolvování předmětu se student seznámí s následujícími okruhy.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Úvod do problematiky informační bezpečnosti – základní pojmy.</li> <li>– Legislativa – legislativní rámec a normy informační bezpečnosti.</li> <li>– Teoretický základ – aktuální témata informační bezpečnosti (Cloud, Internet věcí, kryptoměny a další).</li> <li>– Systém řízení bezpečnosti informací – specifikace, problematika bezpečnostní politiky informačních systémů.</li> <li>– Řízení informačních aktiv – pojem, specifikace aktiv, hodnocení, zranitelnost.</li> <li>– Hrozby v informační bezpečnosti – specifikace současných hrozeb, vyhodnocení, opatření.</li> <li>– Bezpečnost desktopových operačních systémů Windows, Linux, OS X – historie a současnost.</li> <li>– Bezpečnost mobilních operačních systémů Android, iOS – historie a současnost.</li> <li>– Analýza rizik informační bezpečnosti – vyhodnocení rizik informační bezpečnosti vybraného subjektu.</li> <li>– Řízení přístupu k informacím a informačním systémům, fyzická bezpečnost a bezpečnost zařízení.</li> <li>– Kryptografie – historie, současná kryptografická opatření pro zajištění informační bezpečnosti.</li> <li>– Bezpečnost provozu a komunikací – ochrana proti malwaru, monitorování, bezpečnost přenosu informací, síťová bezpečnost.</li> <li>– Kyberkriminalita a kyberterorismus – počítačové trestné činy, postihy, prevence.</li> <li>– Řízení incidentů bezpečnosti informací – vymezení problematiky, odpovědnost.</li> </ul>			
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>	<p><b>Povinná literatura:</b>  JIRÁSEK, Petr, Luděk NOVÁK a Josef POŽÁR. <i>Výkladový slovník kybernetické bezpečnosti: Cyber security glossary</i>. 2., aktualiz. vyd. Praha: Policejní akademie ČR v Praze, 2013. ISBN 978-80-7251-397-0.  PETER W. SINGER a Allan FRIEDMAN. <i>Cybersecurity and cyberwar: what everyone needs to know</i>. New York: Oxford University Press, 2014. ISBN 0199918112.</p> <p><b>Doporučená literatura:</b>  POLČÁK, R. A T. GRIVNA. <i>Kyberkriminalita a právo</i>. 1. vyd. Praha: AUDITORIUM, 2008. 220 s. Auditorium. ISBN 978-80-903786-7-4.  Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Informační bezpečnost).</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Podle Vnitřního předpisu FLKR vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavy.		

## B-III – Charakteristika studijního předmětu

<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Integrovaný systém managementu</b>			
<b>Typ předmětu</b>	povinný		<b>doporučený ročník / semestr</b>	3/LS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	20p – 20s	<b>hod.</b>	40	<b>kreditů</b> 5
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>				
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	zápočet, zkouška		<b>Forma výuky</b>	přednášky, semináře
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	Požadavky k zápočtu - minimálně 80% účast na seminářích, obhájená seminární práce, absolvovaný zápočtový test s hodnocením minimálně 21 bodů. Průběh zkoušky - kombinovaná zkouška klasifikována dle kreditového systému ECTS.			
<b>Garant předmětu</b>	Ing. Slavomíra Vargová, PhD.			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 90 % a vede semináře.			
<b>Vyučující</b>	Ing. Slavomíra Vargová, PhD. (přednášející, vede semináře – 90 %) Ing. Markéta Popelková (přednášející – 10 %) – odborník z praxe			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Student získá základní znalosti a dovednosti z oblasti integrovaných systémů managementu, jejich jednotlivých komponentů a možností jejich integrace pro zajištění efektivního řízení s ohledem na potřeby zainteresovaných stran. Po absolvování předmětu bude student mít přehled o systémech managementu, které jsou v praxi nejužívanější, jejich cílech a trendech v uvedené oblasti s ohledem na neustálý vývoj v oblasti řízení.</p> <p>Student po absolvování předmětu dokáže popsat jednotlivé systémy managementu, jejich politiku, cíle, zainteresované strany a formy auditů s ohledem na princip neustálého zlepšování.</p> <p>Předmět je zakončen obhájením seminárních prací orientovaných na schopnost navrhnout základní požadavky a postupy k zavedení integrovaného systému managementu ve vybrané organizaci a také způsoby monitorování a vyhodnocování zavedeného systému s ohledem na jeho zlepšování.</p> <p>Cílem je vytvořit předpoklady pro schopnost studentů aplikovat nabyté vědomosti v praxi.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Úvod do studia předmětu, terminologie oblasti integrovaného systému managementu.</li> <li>– Historický vývoj systémů managementu.</li> <li>– Systém managementu bezpečnost a ochrana zdraví při práci.</li> <li>– Systém managementu kvality (jakosti).</li> <li>– Systém environmentálního managementu.</li> <li>– Systém energetického managementu.</li> <li>– Systém managementu bezpečnosti informací.</li> <li>– Systém managementu bezpečnosti potravin.</li> <li>– Přístupy k integraci systémů pro efektivní řízení změn v organizaci (4p, 4s).</li> </ul>			
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>	<p><b>Povinná literatura:</b></p> <p>GAŠPARÍK, Jozef a Marián GAŠPARÍK. <i>Systém manažérstva kvality: vzory dokumentov a záznamov podľa STN EN ISO 9001:2009</i>. Brno: Tribun EU, 2011. Librix.sk. ISBN 978-80-7399-271-2.</p> <p>ŠENK, Zdeněk. <i>Bezpečnost a ochrana zdraví při práci: prakticky a přehledně podle normy OHSAS</i>. 2., aktualiz. vyd. Olomouc: ANAG, 2012. Práce, mzdy, pojištění. ISBN 978-80-7263-737-9.</p> <p>ŠTRUNC, Jan a Daniel KUDLÁK. <i>Integrovaný systém managementu - požadavky podle ISO 9001, ISO 14001 a BSI OHSAS 18001 : revize 2007</i>. Vyd. 2. Praha: Česká společnost pro jakost, 2007. ISBN 978-80-02-01878-0.</p> <p>ISO 31010: 2009 <i>Risk management—Risk assessment techniques</i>. Event (London). Geneva</p> <p>ISO Guide 73:2009. <i>Risk Management-Vocabulary</i>. Geneva.</p> <p>ISO 12 100. <i>Safety of Machinery-General Principles for Design-Risk Assessment and Risk Reduction</i>. Geneva: 2009.</p> <p>ČSN EN ISO 9001:2016 (01 0321) <i>Systémy managementu jakosti – Požadavky</i></p> <p>ČSN EN ISO 19011 (01 0330) <i>Směrnice pro auditování systému managementu jakosti a/nebo systému environmentálního managementu</i></p>			

**Doporučená literatura:**

ČSN ISO/TR 10017:2004 (01 0336) *Návod k aplikaci statistických metod v ISO 9001:2000*

ČSN ISO 14004:2016 (01 0904) *Systémy environmentálního managementu - Obecná směrnice pro implementaci*

ČSN EN ISO 14001:2016 (01 0901) *Systémy environmentálního managementu - Požadavky s návodem pro použití*

ČSN 01 0962:2003 (01 0962) *Environmentální management - Integrace environmentálních aspektů do návrhu a vývoje produktu.*

ISO 45000 *Occupational Health and Safety*

MORRIS, Alan S. *ISO 14000 environmental management standards: engineering and financial aspects*. Hoboken, NJ: Wiley, 2004.

Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Integrovaný systém managementu).

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

16

**hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

<b>B-III – Charakteristika studijního předmětu</b>				
<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Krizová a manažerská komunikace a etika</b>			
<b>Typ předmětu</b>	povinně volitelný		<b>doporučený ročník / semestr</b>	1/LS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	14p – 14s	<b>hod.</b>	28	<b>kreditů</b> 2
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>				
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	klasifikovaný zápočet		<b>Forma výuky</b>	přednášky, semináře
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	Požadavky k zápočtu - vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího, 80% aktivní účast na seminářích. Požadavky ke zkoušce – písemná a ústní zkouška.			
<b>Garant předmětu</b>	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a vede semináře.			
<b>Vyučující</b>	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (přednášející, vede semináře – 100 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Cílem předmětu je poskytnout studentům základní teoretické znalosti a praktické zkušenosti z oblasti komunikace a krizové komunikace, jakožto moderní manažerské techniky, která patří mezi základní dovednosti řídicích pracovníků v různých etapách manažerské práce. Dále studenti budou seznámeni s atributy komunikace a krizové komunikace tak, aby pochopili potřeby a reakce lidí v mimořádných situacích a rozvinuli si schopnosti komunikace s lidmi zasaženými mimořádnou událostí. Náplní seminářů je praktický nácvik vybraných manažerských dovedností, prezentace případových studií s využitím aktivizačních metod výuky a moderní didaktické techniky.</p> <p>Hlavní témata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Úvod do předmětu manažerské a krizové komunikace. Základní pojmy.</li> <li>– Proces komunikace, komunikační schéma. Osobnost člověka a komunikace.</li> <li>– Verbální a neverbální komunikace.</li> <li>– Technické prostředky v profesní komunikaci. Shromažďování a třídění dat</li> <li>– Logická výstavba projevu nebo dokumentu.</li> <li>– Prezentace a komunikace s publikem. Zaujetí posluchače, získání a udržení pozornosti.</li> <li>– Pracovní porady, diskusní skupiny.</li> <li>– Problémová komunikace. Chování při výkonu povolání.</li> <li>– Sebemotivace ke zvládání konfliktních a zátěžových situací, zvládání trémy.</li> <li>– Aktuální trendy a nové výzvy v krizové komunikaci. Média v krizové komunikaci.</li> <li>– Multidimenzionální pojetí rizika, potřeby a reakce lidí zasažených mimořádnou událostí.</li> <li>– Komunikace s lidmi zasažených mimořádnou událostí.</li> <li>– Praktické postupy v krizové komunikaci. Stres a psychohygiena.</li> <li>– Časté chyby v komunikaci. Interkulturní aspekty krizové komunikace.</li> </ul> <p><b>Výstupní kompetence</b></p> <p>Student získá znalosti nezbytné pro interpersonální interakci a komunikaci. Bude umět diferencovaně vnímat lidi a jejich projevy a potřeby. Bude schopen aplikovat znalosti naslouchání. Dokáže ovlivňovat mezilidské vztahy. Orientuje se v komunikaci a krizové komunikaci tak, že bude používat individuálně diferencovaný přístup. Dovede řešit problémové situace, eliminovat nevhodné projevy chování u sebe i u spolupracovníků. Dovede přesvědčovat, motivovat, kriticky hodnotit a své tvrzení dokumentovat.</p>			
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>	<p><b>Povinná literatura:</b></p> <p>VYMĚTAL, Štěpán. <i>Krizová komunikace a komunikace rizika</i>. Vyd. 1. Praha: Grada, 2009. 176 s. Psyché. ISBN 978-80-247-2510-9.</p> <p>DLOUHÝ, Martin a kol. <i>Krizová komunikace v zátěžových situacích</i>. 1. vyd. Praha: Univerzita Karlova v Praze, Fakulta tělesné výchovy a sportu, 2014. 98 s. Učební texty. ISBN 978-80-87647-12-7.</p> <p>EVANGELU, Jaroslava Ester. <i>Krizová komunikace: efektivní zvládání krizových a zátěžových situací</i>. Vyd. 1. Ostrava: Key Publishing, 2013. 95 s. Monografie. ISBN 978-80-7418-175-7.</p>			



CHALUPA, Radek. *Efektivní krizová komunikace: pro všechny manažery a PR specialisty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2012. 169 s. Komunikace. ISBN 978-80-247-4234-2.

BEDNÁŘ, Vojtěch. *Krizová komunikace s médii*. Vyd. 1. Praha: Grada, 2012. 183 s. Žurnalistika a komunikace. ISBN 978-80-247-3780-5.

KUBÁLEK, Tomáš, KUBÁLKOVÁ, Markéta a TOPOLOVÁ, Ivana. *Efektivní komunikace a prezentace*. Vydání první. Praha: Oeconomica, nakladatelství VŠE, 2017. 271 stran. Manažerská informatika. ISBN 978-80-245-2230-2.

VOJČEKOVÁ, Katarína. *Jak ukončit vnitřní i vnější konflikty inovační komunikační technikou?: komunikovat inovační komunikační technikou*. 1. vydání. Planá u Mariánských Lázní: Vojčková Katarína - Konzultační studio, [2017], ©2017. 16 stran. ISBN 978-80-906999-1-5.

KOVAŘÍKOVÁ, Jarka. *Interní komunikace je nutnost!*. První vydání. Praha: Siria, 2016. 125 stran. ISBN 978-80-906367-0-5.

#### **Doporučená literatura**

ANDRŠOVÁ, Alena. *Psychologie a komunikace pro záchranáře: v praxi*. 1. vyd. Praha: Grada, 2012. 120 s.

Sestra. ISBN 978-80-247-4119-2. BROŽ, Filip a VODÁČKOVÁ, Daniela. *Krizová intervence v kazuistikách*. Vydání první. Praha: Portál, 2015. 166 stran. ISBN 978-80-262-0811-2.

ZÁBORCOVÁ, Milada. *Jak projít životními krizemi k životním výhrám*. První vydání. Praha: Grada, 2017. 175 stran. ISBN 978-80-271-0450-5.

HOLÁ, Jana. *Interní komunikace v teorii a praxi*. [Pardubice]: Univerzita Pardubice, 2017. 159 stran. ISBN 978-80-7560-099-8.

ŘEHOŘ, Petr. *Manažerská komunikace*. 1. vyd. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Ekonomická fakulta, 2012. 205 s. ISBN 978-80-7394-394-3.

BOUCNÍK, Pavel et al. *Manuál komunikace pro manažery: externí komunikace s veřejností, klienty a partnery: interní komunikace na pracovišti*. Praha: Forum, 2011. 824 s. ISBN 978-80-904803-1-5.

#### **Informace ke kombinované nebo distanční formě**

<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	14	<b>hodin</b>
--	----	--------------

#### **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

## B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Krizové plánování			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28s	hod.	56	Kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednášky, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu - aktivní účast na seminářích (80 %), zpracování a prezentace semestrální práce. Průběh zkoušky – kombinovaná zkouška obsahující část písemnou i ústní..			

Garant předmětu	Ing. Pavel Viskup, PhD.
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 90 % a vede semináře. A dohlíží na jejich vedení jinými pracovníky.
Vyučující	Ing. Pavel Viskup, Ph.D. (přednášející, vede semináře – 90 %), Ing. Robert Pekaj (přednášející, vede semináře – 10 %) – odborník z praxe

### Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je poskytnout studentům soubor informací o problematice krizového a havarijního plánování v jeho komplexu, teoretických a metodologických základech, interdisciplinárních vazbách a právním ukotvení. Následně bude pozornost zaměřena na problematiku jejich tvorby, identifikaci prvků plánů, jejich strukturu, dokumentaci 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 organizacích, institucích státní správy a samosprávy. Součástí výuky budou rovněž případové studie z praxe.

### Hlavní témata:

- Metodologie krizového a havarijního plánování a jeho právní východiska.
- Hierarchie krizového plánování.
- Krizový a havarijní plán, jejich struktura, dokumentace krizového plánování.
- Plán krizové připravenosti.
- Typové plány.
- Vnější havarijní plány.
- Vnitřní havarijní plány.
- Poplachové plány.
- Plány konkrétních činností I. - Plány varování a vyznění, Plán ukrytí obyvatelstva, Plán evakuace obyvatelstva, Plán nouzového přežití obyvatelstva, Plán individuální ochrany obyvatelstva, Plán zajištění veřejného pořádku a bezpečnosti (4p, 4s).
- Plány konkrétních činností II. - Traumatologický plán, Plán hygienických a protiepidemických opatření, Pohotovostní plán veterinárních opatření, Plán komunikace s veřejností a hromadnými informačními prostředky (4p, 4s).
- Plány konkrétních činností III. (Plán monitorování. Plán veřejného pořádku a bezpečnosti. Plán zásahu složek IZS při havárii s únikem nebezpečné látky ze stacionárních zařízení a další.)
- Povodňové plány.

### Studijní literatura a studijní pomůcky

#### Povinná literatura:

FIALA Miloš, Josef VILÁŠEK. Vybrané kapitoly z ochrany obyvatelstva Karolinum, Praha 2010. ISBN: 978-80-246-1856-2.  
SMETANA, Marek, Danuše KRATOCHVÍLOVÁ ml., Danuše KRATCHVÍLOVÁ. Havarijní plánování. Computer Press, 2010. ISBN 978-80-251-2989-0.  
ŠENOVSKÝ, Michal, Vilém ADAMEC, Petr ŠENOVSKÝ. Integrovaný záchranný systém. Ostrava, 2007. ISBN 978-80-7385-007-4.  
ANTUŠÁK, Emil., Zdeněk KOPECKÝ. Krizový management. Krizová komunikace. Praha 2008. ISBN 978-80-245-0945-7.  
REKTOŘÍK, Jaroslav a kol. Krizový management ve veřejné správě. Teorie a praxe. Praha, 2004. ISBN 80-86119-83-1.

**Doporučená literatura:**

LINHART, Petr. Některé otázky ochrany společnosti. Praha, 2005. ISBN 80-866440-43-4.

Doporučená: Zákon č. 239/2000 Sb., o IZS .

Doporučená: Zákon č. 240/2000 Sb. (krizový zákon).

Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Krizové plánování).

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

14

**hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

<b>B-III – Charakteristika studijního předmětu</b>				
<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Krizový management a bezpečnostní systém České republiky</b>			
<b>Typ předmětu</b>	povinný		<b>doporučený ročník / semestr</b>	1/LS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	28p – 14s	<b>hod.</b>	42	<b>Kreditů</b> 4
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>				
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	zápočet, zkouška		<b>Forma výuky</b>	přednášky, semináře
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	Požadavky k zápočtu - vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího, 80% aktivní účast na seminářích. Studenti kombinované formy absolvují průběžný kontrolní test. Požadavky ke zkoušce - písemná a ústní zkouška.			
<b>Garant předmětu</b>	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 90 % a vede semináře a dohlíží na jejich vedení ostatními pracovníky.			
<b>Vyučující</b>	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (přednášejícím vede semináře - 90 %), Ing. Robert Pekaj (přednášející, vede semináře - 10 %) – odborník z praxe			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Předmět seznamuje studenty se základy krizového managementu a bezpečnostního systému České republiky. Cílem předmětu je seznámit studenta s teorií a praxí krizového managementu jako uceleného souboru ověřených přístupů, názorů, nástrojů, zkušeností, doporučení a metod ke zvládání manažerských funkcí při řešení krizových situací. Dále se student seznámí s aplikací teorie krizového managementu do praxe zejména oblasti veřejné správy. Studenti dále budou seznámeni se základy obecné problematiky hrozeb, rizik, krizí a prevence. Důraz je kladen na komplexnost přístupu k vnitřní bezpečnosti, včetně definování bezpečnostního systému, jeho struktury, vymezení povinností, kompetencí a odpovědnosti jeho jednotlivých součástí. Student získá základních informací o činnosti bezpečnostních systémů ČR, činnosti IZS ČR, krizového managementu a kontroly krizového řízení ve veřejné správě.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Úvod do problematiky krizového managementu.</li> <li>– Krize a její vymezení. Systémové pojetí krizí. Krizový management a jeho vývoj.</li> <li>– Řízení krizí a rozvoj společnosti.</li> <li>– Bezpečnostní politika ČR a bezpečnostní hrozby a rizika na počátku 21. století.</li> <li>– Rozhodování v krizových situacích.</li> <li>– Mezinárodní a etické aspekty krizového managementu.</li> <li>– Úloha veřejné správy a legislativní rámec. Bezpečnostní systém České republiky.</li> <li>– Integrovaný záchranný systém a poslání krizového řízení.</li> <li>– Vnitřní bezpečnost státu a úkoly Policie ČR a AČR v systému krizového řízení.</li> <li>– Řešení nevojenských krizových situací.</li> <li>– Financování krizového řízení ve veřejné správě.</li> <li>– Kontrola jako nástroj krizového řízení ve veřejné správě.</li> <li>– Systém hospodářských opatření pro krizové stavy.</li> <li>– Krizová komunikace a komunikace rizika.</li> </ul> <p><b>Výstupní kompetence</b></p> <p>Student dokáže určit stadium krize aktuální pro zvolený subjekt, zná fáze průběhu krize. Dokáže zpracovat mapu rizika dané organizace a zná a umí používat základní metody analýzy a snižování rizik. Zná bezpečnostní systém České republiky a krizové zákony, které aktivně umí využít.</p>			
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>	<p><b>Povinná literatura:</b></p> <p>MAREŠ, Miroslav, Jaroslav REKTOŘÍK a Jan ŠELEŠOVSKÝ. <i>Krizový management: případové bezpečnostní studie</i>. Praha: Ekopress, 2013, 237 s. ISBN 978-80-86929-92-7.</p> <p>REKTOŘÍK, Jaroslav a Jaroslav HLAVÁČ. <i>Ekonomika a řízení odvětví technické infrastruktury: teoretická část, odvětvová část</i>. Praha: Ekopress, 2012, 209 s. ISBN 978-80-86929-79-8.</p> <p>REKTOŘÍK, Jaroslav. <i>Krizový management ve veřejné správě: teorie a praxe</i>. Praha: Ekopress, 2004, 249 s. ISBN 80-86119-83-1.</p>			

CRANDALL William, PARNELL John A. a SPILLAN John E. 2014. *Crisis management: leading in the new strategy landscape*. Second edition. ed. Los Angeles: SAGE. ISBN 978-1-4129-9168-1.

ŠENOVSKÝ, Pavel. 2015. *Bezpečnost občanů a rizika v území*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-172-9.

BALOG, Michal a LAJTOCH, Jiří. 2016. *Řízení rizik v samosprávě*. Vydání první. Brno: Tribun EU, s.r.o. 129 stran. ISBN 978-80-263-1155-3.

PROCHÁZKOVÁ, Dana, ed. 2016. *Rizika podnikových a územních procesů a poznatky pro krizové řízení [DVD-ROM]*. Praha: ČVUT v Praze, Fakulta dopravní. ISBN 978-80-01-06033-9.

ANTUŠÁK, Emil a Josef VILÁŠEK, 2016. *Základy teorie krizového managementu*. Praha: Univerzita Karlova v Praze, nakladatelství Karolinum. ISBN 978-80-246-3443-2.

SMEJKAL, Vladimír a RAIS, Karel. 2013. *Řízení rizik ve firmách a jiných organizacích*. 4., aktualiz. a rozš. vyd. Praha: Grada. 483 s. ISBN 978-80-247-4644-9.

#### **Doporučená literatura**

ČASTORÁL, Zdeněk. 2017. *Management rizik v současných podmínkách*. Vydání I. Praha: Univerzita Jana Amose Komenského. 268 stran. ISBN 978-80-7452-132-4.

*Krizová legislativa (soubor zákonů)*, 2016. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk. ISBN 978-80-7380-627-9.

AUSTIN, Robert F., David P. DISERA a Talbot J. BROOKS, 2016. *GIS for critical infrastructure protection*. Boca Raton, FL. ISBN 978-1-4665-9934-5.

ŠÍN, Robin, 2017. *Medicína katastrof*. Praha: Galén. ISBN 978-80-7492-295-4.

KAFKA, Tomáš. 2009. *Průvodce pro interní audit a risk management*. Vyd. 1. Praha: C.H. Beck. xvii, 167 s. C.H. Beck pro praxi. ISBN 978-80-7400-121-5.

LINDAUER, Roman, 2017. *Modern risk management remarks*. Prague: Oeconomica, nakladatelství VŠE. ISBN 978-80-245-2206-7.

#### **Informace ke kombinované nebo distanční formě**

<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	16	<b>hodin</b>
--	----	--------------

#### **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

<b>B-III – Charakteristika studijního předmětu</b>				
<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Krizový management podniku</b>			
<b>Typ předmětu</b>	povinný	<b>doporučený ročník / semestr</b>		3/ZS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	28p – 28s	<b>hod.</b>	56	<b>kreditů</b> 4
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>				
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	zápočet, zkouška		<b>Forma výuky</b>	přednášky, semináře
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	Požadavky k zápočtu – vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího, 80% aktivní účast na seminářích. Studenti kombinované formy absolvují průběžný kontrolní test. Průběh zkoušky – písemná a ústní.			
<b>Garant předmětu</b>	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 90 % a dále stanovuje koncepci seminářů a vede je.			
<b>Vyučující</b>	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (přednášející, vede semináře – 100 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Cílem předmětu je seznámení studentů problematikou krizového řízení v podnicích. Studenti se seznámí s formami krizí v podnicích, jejich vývojem, procesy krizí v podnicích, krizových scénářů, identifikací krizí v podniku, problematikou krizové komunikace. Základy insolvenčního řízení. Naučí se identifikovat krizi i způsoby jejich řešení v podnicích.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Úvod do problematiky krizového managementu.</li> <li>– Krize v podniku.</li> <li>– Vývoj krize v podniku.</li> <li>– Modely vývoje krize v podniku.</li> <li>– Anatomie krize v podniku. Ekonomická diagnostika krize.</li> <li>– Krizový profil organizace.</li> <li>– Procesní charakter krizí.</li> <li>– Metody vedoucí k eliminaci vzniku akutní krize.</li> <li>– Krizové scénáře a plány.</li> <li>– Nositelé krizového managementu.</li> <li>– Metodika tvorby systému krizového managementu.</li> <li>– Krizová komunikace.</li> <li>– Konflikty a jejich řešení Inovace a krizové řízení.</li> <li>– Insolvenční řízení.</li> </ul> <p><b>Výstupní kompetence</b> Student bude schopen určit stadium krize aktuální pro zvolený subjekt, zná fáze průběhu krize. Dokáže zpracovat mapu rizika dané organizace a zná a umí používat základní metody analýzy a snižování rizik. Používat adekvátní manažerské metody ke zvládnutí krizí. Bude schopen realizovat vize záchrany organizace. Komunikovat s vnějšími i vnitřními stakeholdery.</p>			
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>	<p><b>Povinná literatura:</b> GOZORA, Vladimír. <i>Krizový management podniku</i>. Prvé vydanie. Praha: Wolters Kluwer, 2017. 184 stran. ISBN 978-80-7552-805-6. KARÁSEK, Petr. <i>Léčení firem v krizi: krizové řízení z pohledu manažera, který vedl záchranu značky Tatra</i>. První vydání. Praha: Grada, 2017. 187 stran. ISBN 978-80-271-0681-3. ROLÍNEK, Ladislav a kol. <i>Krize malých a středních podniků, příčiny a jejich řešení</i>. Vydání první. Praha: Wolters Kluwer, 2016. 150 stran. ISBN 978-80-7552-448-5. ZUZÁK, Roman. <i>Krizový management</i>. Vydání druhé. [Praha]: Vysoká škola ekonomie a managementu, 2015. 147 stran. Edice učebních textů. ISBN 978-80-87839-52-2. MIKUŠOVÁ, Marie a PAPALOVÁ, Marcela. <i>Krizový management</i>. 1. vyd. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2014. xii, 246 s. Series of economics textbooks; 2014, vol. 14. ISBN 978-80-248-3604-1.</p>			

ZUZÁK, Roman. *Krizový management*. Vyd. 1. Praha: Vysoká škola ekonomie a managementu, 2014. 147 s. ISBN 978-80-87839-25-6.

ANTUŠÁK, Emil. *Krizová připravenost firmy*. Vyd. 1. Praha: Wolters Kluwer Česká republika, 2013. 182 s. ISBN 978-80-7357-983-8.

BERNSTEIN, Jonathan a Bruce. BONAFEDE, c2011. *Manager's guide to crisis management*. New York: McGraw-Hill. Briefcase book. ISBN 978-007-1769-495.

FINK, Steven., c2002. *Crisis management: planning for the inevitable*. Lincoln: iUniverse. ISBN 978-059-5090-792.

#### **Doporučená literatura**

ZUZÁK, Roman a KÖNIGOVÁ, Martina. *Krizové řízení podniku*. 2., aktualiz. a rozš. vyd. Praha: Grada, 2009. 253 s. Expert. ISBN 978-80-247-3156-8.

SMEJKAL, Vladimír a RAIS, Karel. *Řízení rizik ve firmách a jiných organizacích*. 4., aktualiz. a rozš. vyd. Praha: Grada, 2013. 483 s. Expert. ISBN 978-80-247-4644-9.

RAIS, Roman. *Specifika krizového managementu*. Vyd. 1. Ostrava: Key Publishing, 2007. 92 s. Ekonomie. ISBN 978-80-87071-11-3.

FINK, Steven., 2013. *Crisis communications: the definitive guide to managing the message*. New York: McGraw-Hill Education. ISBN 978-007-1799-218.

REGESTER, Michael. a Judy. LARKIN, 2008. *Risk issues and crisis management in public relations: a casebook of best practice*. 4th ed. Philadelphia: Kogan Page. ISBN 978-074-9451-073.

JORDAN-MEIER, Jane., c2011. *The four stages of highly effective crisis management: how to manage the media in the digital age*. Boca Raton. FL: CRC Press. ISBN 978-1439853733.

#### **Informace ke kombinované nebo distanční formě**

**Rozsah konzultací (soustředění)**

16

**hodin**

#### **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavu.



B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Kybernetická bezpečnost			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr		2/LS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28c	hod.	56	kreditů 4
Prerevizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Požadavky k zápočtu - průběžné ověřování studijních výsledků o zadaném a průběžně řešeném úkolu na každém laboratorním cvičení, dále aktivní účast na cvičeních v rozsahu minimálně 80 %.</p> <p>Průběh zkoušky - závěrečné ověření studijních výsledků v předmětu formou odborné rozpravy nad předloženou případovou studií s posouzením předepsané formální úrovně, dále formou rozpravy týkající se řešení předložené případové studie a položených otázek z tematických celků probraných na přednáškách a laboratorních cvičeních.</p>			
Garant předmětu	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 80 % a dále stanovuje koncepci cvičení a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc. (přednášející – 80 %) Ing. Pavel Valášek (přednášející 10 %, vede cvičení) Ing. Petr Svoboda (přednášející 10 %, vede cvičení)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je osvojení základních principů systémového a kybernetického přístupu k nově pojaté kybernetické bezpečnosti aplikovatelné pro praxi, zahrnující také informační a komunikační technologie (ICT - informační a kybernetická aktiva, která mají důležitou roli v informační a v perspektivní budoucí znalostní společnosti). Dále systémové vyjádření kybernetického modelu bezpečnosti pro reálný systém a k možné identifikaci zranitelných míst důležitých kybernetických a informačních aktiv. Pochopení logiky aplikací kybernetického zákona pro reálné prostředí jako kybernetického modelu a jeho dílčích podsystémů při vyjadřování a možném odhalování kybernetických útoků a odpovídající efektivní kybernetické obraně a vše v kyberprostoru aplikací moderní bezpečnosti s prostředky umělé inteligence roboto-technického prostředí znalostní společnosti. Důležitou součástí bude také pochopení role nutných systémových integrací prostředků bezpečnosti a ochrany obyvatelstva v kyberprostoru a předcházení jejich možného zneužívání v oblasti průmyslové, vojenské, ekonomické, logistické či vzdělávací ve snaze zabránit vzniku lokálních informačních a kybernetických válek (bezpilotních a autonomních inteligentních prostředků).</p> <p>Výklad se opírá o využívání vybraných teoretických základů a také slouží k získávání základní orientace studentů v současných zdrojích ve světě dynamiky informační a kybernetické bezpečnosti při užití inteligentních projektovaných prostředků systémy CAD a dalšími vhodnými programy v laboratoři kybernetické bezpečnosti.</p> <p>Zadané individuální téma Případové studie bude vycházet z přednášek uvedených tematických celků a kapitoly budou postupně zpracovávány v laboratoři kybernetické bezpečnosti (LKB) vždy podle tematických celků na přednáškách (P) a vedených konzultací se studenty na těchto laboratorních cvičeních (L).</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vymezení bezpečnosti.</li> <li>– Teorie systémů.</li> <li>– Teorie modelů a modelování.</li> <li>– Kybernetika a informatika.</li> <li>– Informační a kybernetická bezpečnost.</li> <li>– Definování kybernetického prostoru.</li> <li>– Modelování kybernetického systému a. kybernetické bezpečnosti.</li> <li>– Kybernetický útok, obrana a bezpečnost.</li> <li>– Možnosti systémového rozpoznávání agresivního kyberprostoru.</li> <li>– Zdroje světa o moderním pojetí informační a kybernetické bezpečnosti.</li> <li>– Ochrana informačních a kybernetických systémů a možnosti modelování a simulací.</li> <li>– Vývoj a užití nových prostředků kybernetiky a jejich bezpečnosti.</li> </ul>			



- Řešení projektu kybernetické bezpečnosti prostředky modelování (CAD a další).
- Shrnutí látky předmětu a konzultace.

#### Studijní literatura a studijní pomůcky

##### Povinná literatura:

ČAPEK, J. *Teoretické základy informatiky: distanční opora*. Jan Čapek, Renáta Máchová. Vyd. 3., upr., rozš. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2013. 100 s. Nad názvem: Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní. ISBN 978-80-7395-574-8.

ČECH, O. *Nebezpečí kyberšikany : internet jako zbraň?* Vydání 1. České Budějovice: Theia - krizové centrum o.p.s., 2017. 131 stran, 4 nečíslované strany obrazových příloh. ISBN 978-80-904854-4-0.

MAISNER, Martin. *Zákon o kybernetické bezpečnosti: komentář*. Vydání první. Praha: Wolters Kluwer, 2015. xii, 219 stran. Komentáře Wolters Kluwer. ISBN 978-80-7478-817-8.

GLENNY, Misha. *Temný trh: kyberzloději, kyberpolicisté a vy*. 1. vyd. v českém jazyce. Praha: Argo, 2013. 270 s. Zip; sv. 31. ISBN 978-80-7363-522-0.

HEICKERÖ, Roland. *The dark sides of the Internet: on cyber threats and information warfare*. Frankfurt am Main: Peter Lang, 2013. 170 s. ISBN 978-3-631-62478-4.

HRUZA, Petr. *Kybernetická bezpečnost*. Vyd. 1. Brno: Univerzita obrany, 2012. 90 s. ISBN 978-80-7231-914-5.

Hruza, Petr a kol. *Kybernetická bezpečnost II*. Vyd. 1. Brno: Univerzita obrany, 2013. 100 s. ISBN 978-80-7231-931-2.

SMEJKAL, V. *Kybernetická kriminalita*. Vladimír Smejkal. Plzeň : Aleš Čeněk, 2015. 636 s.. ISBN 978-80-7380-501-2.

Zákon č. 181/2014 Sb. *o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů* (zákon o kybernetické bezpečnosti).

##### Doporučená literatura:

DVOŘÁK, J.; a kol. *Kybernetická bezpečnost jako součást kyberprostoru moderní znalostní společnosti*. Soudní inženýrství, 2017, č. 28, s. 59-64. ISSN: 1211-443X.

KOHOUT, R. *Internetem bezpečně*. Roman Kohout, Sandra Kubičková. Vydání: první. Karlovy Vary : Biblio Karlovy Vary, z.s., 2017. 31 stran. Grafická úprava: Sandra Kubičková. ISBN 978-80-270-1148-3.

DVOŘÁK, J. a kol. *Modelling of Processes of Logistics in Cyberspace Security*. In: MATEC Web of Conferences 18<sup>th</sup> International Scientific Conference - LOGI 2017. ISSN 2261-236X.

DVOŘÁK, J.; a kol. *Modely systémově vymezených procesů pro kybernetickou bezpečnost*. Soudní inženýrství, 2016, č. 27, s. 199-204. ISSN: 1211-443X.

KOŽÍŠEK, Martin. *Bezpečně n@ internetu : průvodce chováním ve světě online*. První vydání. Praha : Grada Publishing, 2016. 175 stran. ISBN 978-80-247-5595-3.

STOWELL, L. *Bezpečně online*. Louie Stowell ; Design a ilustrace: Nancy Leschnikoff. První české vydání. Praha : Svojtka & Co., s.r.o., 2017. 143 stran. Z angličtiny přeložila Kateřina Brouk. ISBN 978-80-256-2083-0.

SVOBODNÝ PŘÍSTUP K INFORMACÍM : informatika, služby vytvářející důvěru, elektronické komunikace, e-government, elektronické úkony a konverze dokumentů, informační systémy veřejné správy, kybernetická bezpečnost, základní registry, elektronická identifikace (od 1.7.2018) ; redakční uzávěrka 4.9.2017. Ostrava : Sagit, 2017. 304 stran. (Úplné znění ; 1212). Název z obálky. ISBN 978-80-7488-244-9.

Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Kybernetická bezpečnost).

Informace ke kombinované nebo distanční formě

**Rozsah konzultací (soustředění)**

16

**hodin**

**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Makroekonomie			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	28p – 14s	hod.	42	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	Požadavky k zápočtu - alespoň 60% úspěšnost v zápočtovém testu, 80% účast na seminářích. Průběh zkoušky - zkouška má formu písemnou a ústní.			
Garant předmětu	Ing. Eva Hoke, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepcí předmětu a vede přednášky a semináře.			
Vyučující	Ing. Eva Hoke, Ph.D. (přednášející, vede semináře – 100 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>				
Cílem předmětu makroekonomie je seznámit studenty s celkovým pohledem na ekonomiku prostřednictvím různých agregátních veličin, jako je např. hrubý domácí produkt, míra inflace, nezaměstnanost, hospodářský růst apod. Studenti si dále osvojí i znalosti týkající se hospodářské politiky jako praktické činnosti státu a též se seznámí s problematikou veřejné ekonomie, funkcí veřejného sektoru a jeho efektivností.				
<b>Hlavní témata:</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Úvod do studia makroekonomie</li><li>– Měření makroekonomických veličin - měření produktu a důchodů</li><li>– Peněžní agregáty a trh peněz</li><li>– Makroekonomická rovnováha - model ADAS</li><li>– Hospodářský cyklus a ekonomický růst</li><li>– Inflace a nezaměstnanost</li><li>– Monetární politika</li><li>– Fiskální politika</li><li>– Mezinárodní obchod a vnější obchodní a měnová politika</li><li>– Hospodářská politika státu</li><li>– Veřejná ekonomie, veřejný sektor a efektivnost</li><li>– Rozhodování, řízení a kontrola ve veřejném sektoru</li><li>– Veřejné finance, efektivní alokace zdrojů ve veřejném sektoru</li><li>– Veřejná volba a řízení veřejných výdajů</li></ul>				
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				
SAMUELSON, A. Paul. 2013. <i>Ekonomie</i> . Praha: NS Svoboda. ISBN 978-80-205-0629-0				
HOLMAN, Robert. 2013. <i>Makroekonomie. Sbírka řešených otázek a příkladů</i> . Praha: C.H.Beck. ISBN 978-80-7400-485-8				
WAWROSZ, Petr. 2012. <i>Realie k makroekonomii</i> . Praha: Wolters Kluwer ČR, a.s. ISBN: 978-80-7357-848-0				
JUREČKA, Václav a kol. 2013. <i>Makroekonomie</i> . Praha: Grada Publishing. ISBN 978-80-247-4386-8				
ROJÍČEK, Marek, SPĚVÁČEK, Vojtěch, VEJMĚLEK, Jan a kol. 2016. <i>Makroekonomická analýza. Teorie a praxe</i> . Praha: Grada Publishing. ISBN 978-80-247-5858-9				
HEJDUKOVÁ, P. 2015. <i>Veřejné finance – Sbírka příkladů a případových studií</i> . Praha: C.H.Beck. ISBN 978-80-7400-299-1				
Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Makroekonomie).				
<b>Informace ke kombinované nebo distanční formě</b>				
Rozsah konzultací (soustředění)	16		hodin	
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>				
Podle Vnitřního předpisu FLKR vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavu.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Management			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28s	hod.	56	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	Požadavky k zápočtu - aktivní účast na seminářích (min. 80%), průběžné plnění zadaných úkolů a úspěšné absolvování písemného zápočtového testu (min. 60%). Průběh zkoušky - požadavkem pro absolvování zkoušky je úspěšné napsání zkouškového testu (min. 50%) a následné úspěšné absolvování ústní části zkoušky.			
Garant předmětu	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 50 % a dále stanovuje koncepci seminářů, vede je a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (přednášející, vede semináře - 50 %) Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (přednášející, vede semináře - 40 %) Ing. René Skrášek (přednášející - 10 %) – odborník z praxe			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět vychází ze základních okruhů současné teorie a praxe managementu. Cílem předmětu je uvedení studentů do problematiky managementu organizací. V úvodu předmětu budou představeny základní východiska teorie managementu včetně představení nových trendů v této oblasti. Studenti získají znalosti o základních manažerských funkcích (plánování, organizování, vedení a kontrola) a o manažerských přístupech a technikách, které budou schopni implementovat v různých typech organizací. Zvláštní pozornost bude věnována krizovému managementu, strategickému managementu, znalostnímu managementu a problematice správy a řízení organizací – Corporate Governance.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Úvod do managementu.</li> <li>– Historie managementu.</li> <li>– Nové trendy v managementu.</li> <li>– Plánování, metody a techniky plánování. Strategický management.</li> <li>– Organizování, manažerské metody tvorby organizační struktury.</li> <li>– Vedení, metody a techniky vedení.</li> <li>– Kontrola, kontrolní systém organizace.</li> <li>– Rozhodování.</li> <li>– Komunikace. Time management. Self management.</li> <li>– Řízení lidských zdrojů</li> <li>– Informační management. Znalostní management.</li> <li>– Management kvality.</li> <li>– Krizový management.</li> <li>– Správa a řízení organizací – Corporate Governance.</li> </ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura:</b> CIMBÁLNÍKOVÁ, Lenka, Jana BILÍKOVÁ a Pavel TARABA. <i>Databáze manažerských metod a technik</i>. Ostrava: Pro Fakultu logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně vydal Repronis, 2013, 263 s. ISBN 978-80-7329-380-2. PORVAZNÍK, Ján. <i>Celostní management</i>. 3. propracované a dopl. vyd. Bratislava: IRIS, 2014, 362 s. ISBN 978-80-8153-030-2.</p> <p><b>Doporučená literatura:</b> ARMSTRONG, Michael a Stephen TAYLOR. <i>Řízení lidských zdrojů: moderní pojetí a postupy</i>. 13. vydání. Praha: Grada Publishing, 2015, 920 s. ISBN 978-80-247-5258-7. HISLOP, Donald. <i>Knowledge management in organizations: a critical introduction</i>. 3rd ed. Oxford: Oxford University Press, c2013, xx, 284 s. ISBN 978-0-19-969193-7.</p>			

PECHOVÁ, Jana a Veronika ŠÍŠOVÁ. *Manažerské případové studie*. Praha: Press21, 2015, 147 s. ISBN 978-80-905181-7-9.

KOUBEK, Josef. *Řízení lidských zdrojů: základy moderní personalistiky*. 5., rozš. a dopl. vyd. Praha: Management Press, 2015. 399 s. ISBN 978-80-7261-288-8.

VEBER, Jaromír. *Management inovací*. Praha: Management Press, 2016, 288 s. ISBN 978-80-7261-423-3.

ZUZÁK, Roman. *Krizový management*. Vydání druhé. [Praha]: Vysoká škola ekonomie a managementu, 2015. 147 stran. Edice učebních textů. ISBN 978-80-87839-52-2.

Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Management).

#### Informace ke kombinované nebo distanční formě

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

#### Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

### B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Matematika I			
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr 1/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28c	hod.	56	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	Požadavky k zápočtu - je nutno úspěšně zvládnout dvě zápočtové písemné práce a splnit 80% účast na cvičeních. Průběh zkoušky - je vyžadována znalost látky z probíraných tematických okruhů, forma je písemná.			
Garant předmětu	Ing. Pavel Martinek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a dohlíží na jednotnost vedení cvičení.			
Vyučující	Ing. Pavel Martinek, Ph.D. (přednášející – 100 %) RNDr. Martin Fajkus, Ph.D. (vede cvičení) RNDr. Lenka Kozáková, Ph.D. (vede cvičení)			
Stručná anotace předmětu	<p>V první části kurzu se studenti budou zabývat diferenciálním počtem funkce jedné reálné proměnné. V této části se studenti naučí pracovat s pojmy funkce, limita a derivace. Pomocí derivace se naučí popisovat vlastnosti reálných funkcí, určovat jejich extrémy a kreslit grafy.</p> <p>V druhé části tohoto kurzu se studenti seznámí s integrálním počtem. Naučí se základní integrační metody, integrovat některé speciální typy funkcí a vypočítat určitý integrál.</p> <p>Cílem předmětu je také poukázat na aplikace diferenciálního a integrálního počtu funkce jedné proměnné v geometrii, fyzice a ekonomii.</p> <p>Hlavní témata:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Úvod do studia předmětu Matematika.</li><li>– Základy výrokové logiky.</li><li>– Množiny, operace s množinami, kartézský součin, zobrazení.</li><li>– Reálná funkce jedné reálné proměnné, definiční obor, obor hodnot, graf, vlastnosti funkcí.</li><li>– Algebraické a transcendentní funkce.</li><li>– Limita funkce, nevlastní limita, limita v nevlastním bodě, věty o limitách, asymptoty, spojitost funkce.</li><li>– Derivace funkce, výpočet derivace, diferenciál, derivace vyšších řádů. L'Hospitalovo pravidlo.</li><li>– Extrémy funkce, intervaly monotónnosti, konvexnost, konkávnost, inflexní body.</li><li>– Aplikace diferenciálního počtu ve fyzice a v ekonomii.</li><li>– Primitivní funkce, neurčitý integrál, metoda přímé integrace.</li><li>– Metoda per partes, substituční metoda.</li><li>– Integrace racionálních, iracionálních a goniometrických funkcí.</li><li>– Definice určitého integrálu, jeho vlastnosti a výpočet.</li><li>– Geometrické, fyzikální a ekonomické aplikace určitého integrálu.</li></ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura:</b> OSTRAVSKÝ, J., POLÁŠEK, V.: <i>Diferenciální a integrální počet funkce jedné proměnné – vybrané statě</i>, skriptum FAI UTB Zlín 2011. <a href="http://digilib.k.utb.cz/handle/10563/18586">http://digilib.k.utb.cz/handle/10563/18586</a>. KUBEN, J., ŠARMANOVÁ, P.: <i>Diferenciální počet funkcí jedné proměnné</i>, <a href="http://home1.vsb.cz/~s1a64/cd/index.htm">http://home1.vsb.cz/~s1a64/cd/index.htm</a> MATEJDES, M.: <i>Aplikovaná matematika</i>, MAT-CENTRUM, Zvolen 2005. HOŠKOVÁ, Š., KUBEN, J., RAČKOVÁ, P.: <i>Integrální počet funkcí jedné proměnné</i>, 2006. <a href="http://www.am.vsb.cz/sarmanova/cd/pdf/print/ip.pdf">http://www.am.vsb.cz/sarmanova/cd/pdf/print/ip.pdf</a> KREML, P., VLČEK, J., VOLNÝ, P., KRČEK, J., POLÁČEK, J.: <i>Matematika II</i>, ISBN 978-80-248-1316-5, <a href="http://homen.vsb.cz/~kre40/esfmat2/">http://homen.vsb.cz/~kre40/esfmat2/</a></p> <p><b>Doporučená literatura:</b> KLUVÁNEK, I., MIŠÍK, L., ŠVEC, M.: <i>Matematika I</i>, SVTL Bratislava 1959. POLÁK, J.: <i>Přehled středoškolské matematiky</i>, PROMETHEUS 1991.</p>			

POLÁK, J.: *Středoškolská matematika v úlohách I*, PROMETHEUS 1996.  
 POLÁK, J.: *Středoškolská matematika v úlohách II*, PROMETHEUS 1999.  
 REKTORYS, K.: *Přehled užité matematiky*, SNTL Praha 1988.  
 ŠKRÁŠEK, J., TICHÝ, Z.: *Základy aplikované matematiky I-III*, SNTL Praha 1989.

**Informace ke kombinované nebo distanční formě**

<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	20	<b>hodin</b>
--	----	--------------

**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícími**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

Možnosti komunikace s vyučujícími: [pmartinek@utb.cz](mailto:pmartinek@utb.cz); [lkozakova@utb.cz](mailto:lkozakova@utb.cz); [fajkus@utb.cz](mailto:fajkus@utb.cz)

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Mikroekonomie			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 14s	hod.	42	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	Požadavky k zápočtu - aktivní účast na seminářích (min. 80%), průběžné plnění zadaných úkolů do seminářů a úspěšné absolvování písemného zápočtového testu (min. 60%). Průběh zkoušky - požadavkem pro absolvování zkoušky je úspěšné napsání zkouškového testu (min. 60%).			
Garant předmětu	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a dále stanovuje koncepci seminářů a vede je.			
Vyučující	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (přednášející, vede semináře – 100 %)			
Stručná anotace předmětu				
Předmět vychází ze základních okruhů současné teorie mikroekonomie. Cílem předmětu je vytvořit obecný základ a východisko pro studium ekonomických disciplín. Těžiště výuky spočívá ve výkladu základních tržních kategorií a v analýze chování jednotlivých tržních subjektů na dílčích trzích. Pozornost bude věnována i problematice celkové rovnováhy, tržním selháním a působení státu na mikroekonomické subjekty.				
Hlavní témata:				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Úvod do mikroekonomie.</li><li>– Trh a tržní mechanismus.</li><li>– Chování spotřebitele a formování poptávky.</li><li>– Nabídka na trhu výrobků a služeb.</li><li>– Firma v podmínkách dokonalé konkurence a formování nabídky. Rovnováha na dokonalé konkurenčním trhu.</li><li>– Nedokonalá konkurence. Monopol.</li><li>– Oligopol. Monopolní konkurence.</li><li>– Alternativní cíle firmy.</li><li>– Trh výrobních faktorů a formování jejich cen.</li><li>– Transferový výdělek a ekonomická renta. Trh půdy.</li><li>– Trh práce a mzda.</li><li>– Trh kapitálu.</li><li>– Celková rovnováha a tržní efektivnost.</li><li>– Tržní selhání. Působení státu na mikroekonomické subjekty.</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Základní literatura:				
DOHNALOVÁ, Zuzana. <i>Mikroekonomie</i> . Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, 2014, 185 s. ISBN 978-80-8154-033-2.				
SAMUELSON, Paul Anthony a William D. NORDHAUS. <i>Ekonomie: 19. vydání</i> . Praha: NS Svoboda, 2013, xxiv, 715 s., [4] s. obr. příl. ISBN 978-80-205-0629-0.				
Doporučená literatura:				
BESANKO, David, Ronald R. BRAEUTIGAM a Katharine ROCKETT. <i>Microeconomics: international student version</i> . 5th ed. Hoboken: Wiley, c2015, xxiii, 684 s. ISBN 978-1-118-71638-0.				
JUREČKA, Václav. <i>Mikroekonomie</i> . 2., aktualiz. vyd. Praha: Grada, 2013, 366 s. Expert. ISBN 978-80-247-4385-1.				
MACÁKOVÁ, Libuše. <i>Mikroekonomie: základní kurz</i> . 11. vyd. Slaný: Melandrium, 2010, dotisk, 275 s. ISBN 978-80-86175-70-6.				
MANKIW, N. Gregory a Mark P. TAYLOR. <i>Microeconomics</i> . 3rd ed. Andover: Cengage Learning, c2014, ix, 447 s. ISBN 978-1-4080-8198-3.				
Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Mikroekonomie).				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	16		hodin	

<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícími</b>
Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.



B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Mitigace environmentálních rizik a adaptační strategie			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	3/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 14s	hod.	42	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	Požadavky k zápočtu – zpracování průběžných úkolů dle požadavků vyučujícího, 80% aktivní účast na seminářích. Průběh zkoušky - ústní/praktické ověření znalostí/dovedností studentů v rozsahu znalostí přednášek a seminářů.			
Garant předmětu	prof. Ing. František Božek, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a vede semináře.			
Vyučující	prof. Ing. František Božek, CSc. (přednášející, vede semináře – 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se možnostmi mitigace a adaptací na environmentální rizika včetně vhodného managementu území coby preventivního opatření rizik. Důraz je kladen zejména na komplexní opatření zohledňující potřeby ochrany obyvatelstva a majetku, ochrany životního prostředí a krajinného rázu, územního rozvoje a to v dlouhodobě udržitelném a energeticky a uhlíkově neutrálním až pozitivním rozvoji.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Přírodní rizika</li><li>– Přírodní hazardy</li><li>– Mitigační a adaptační strategie</li><li>– Prevence environmentálních rizik</li><li>– Adaptace a mitigace povodní</li><li>– Adaptace a mitigace sucha</li><li>– Adaptace a mitigace sesuvů</li><li>– Adaptace a mitigace zemětřesení</li><li>– Adaptace a mitigace vichřic</li><li>– Adaptace a mitigace požárů</li><li>– Adaptace a mitigace klimatické změny</li><li>– Tematické prezentace (4p, 2s)</li><li>– Exkurze</li></ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<b>Povinná literatura</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- RANKE, U. (2015): <i>Natural Disaster Risk Management</i>. Cham: Springer International Publishing AG. 401 s.</li><li>- SURAMPALLI, R. Y. a kol. (2013): <i>Climate Change Modeling, Mitigation, and Adaptation</i>. Boston: ASCE press. 708 s.</li></ul> <b>Doporučená literatura</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Časopis: Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change,</li></ul>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavu.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborná praxe			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3/LS
Rozsah studijního předmětu	6 týdnů/semestr	hod.	80	Kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		Forma výuky	odborné praxe
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Požadavky k zápočtu:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Akceptovat pokyny k praxím uvedené v sylabu předmětu.</li><li>2. Splnit úkoly zadané ze strany organizace.</li><li>3. Vypracování závěrečné zprávy, po absolvování odborné praxe.</li><li>4. Vyplnění a odevzdání dotazníků Hodnocení praxe praktikantem/stážistou a Hodnocení praktikanta stážisty/firmou.</li></ol> <p>Náležitosti "Závěrečné zprávy z odborné praxe":</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- musí být zpracována formou eseje</li><li>- na tvorbu závěrečné zprávy využijte šablonu BP UTB, (délka eseje minimálně 15 000 znaků včetně mezer);</li><li>- esej by měla obsahovat popis věcné náplně praxe: cíl, postup realizace, výsledky, řešené úkoly, popř. může být doplněna o absolvovanou teoretickou průpravu (v případě použití i vč. bibliog. citací), vlastní (i kritický) pohled studenta na průběh praxe (feedback), dále alespoň dvě fotografie z místa výkonu praxe (např. provoz, kancelář apod.)</li></ul>			
Garant předmětu	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D., Ing. Petr Tomášek			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na řízení systému nabídky odborných prací, dále dohlíží na kvalitu a vyhodnocení zpracovaných esejí.			
Vyučující				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je umožnit absolvování odborné praxe studentům prezenční formy studia programu Management rizik. Odborné praxe by měly vést ke zdokonalení studentů prezenční formy studia v praktických, odborných (popř. i jazykových) dovednostech. Práce se studentem v rámci odborné praxe je vedena v duchu zájmu podniků (organizací) na cílenější a dlouhodobější (během studia potenciálního uchazeče o práci) spolupráci podniku s konkrétními studenty daných programů FLKŘ. V rámci Odborné praxe jsou rozvíjeny zvláště odbornost v oblasti stejně jako oblastí logistiky, řízení výroby a kvality. Jednotlivé odborné praxe dle svého podrobnějšího zaměření umožňují studentům poznat ekonomické i technologické fungování firem a institucí, prohloubení si svých odborných teoretických znalostí a vědomostí a především pak získání nových praktických dovedností a rozšíření přehledu ve vybraných oblastech. Absolvování odborné praxe vybaví studenty neocenitelnou pracovní zkušeností a příznivě napomůže při uplatňování na trhu práce. Odborná praxe propojuje studium teorie s praktickými činnostmi studenta ve firemním prostředí. Po absolvování předmětu studenti budou schopni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– lépe se orientovat v reálném prostředí, prezentovat své zkušenosti, dovednosti a poznatky</li><li>– kriticky zhodnotit fungování dané firmy na základě relevantních údajů a získají znalosti o nárocích dané profese</li><li>– na základě seznámení se s praxí identifikovat oblasti pro osobní (profesní) rozvoj</li><li>– formulovat a obhajovat své názory a prezentovat výsledky vlastní práce</li><li>– ukotvit v praxi studiem nabyté vědomosti</li><li>– identifikovat svou roli v týmu</li></ul> <p>Pobyt studenta v daném podniku (organizaci) je omezen pouze minimální vyžadovanou délkou (tj. 240hod/semestr) a může probíhat blokově i po dobu celého semestru.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

**Povinná literatura:**

HOFFER, Jeffrey A., *Modern Systems Analysis And Design*. [Pearson Education - Business](#), 2013. ISBN 9780273787099  
PODESWA, Howard., *The Business Analyst's Handbook*, [Cengage Learning, Inc.](#), 2008, ISBN 9781598635652

**Informace ke kombinované nebo distanční formě****Rozsah konzultací (soustředění)****hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Ochrana obyvatelstva a integrovaný záchranný systém			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/LS
Rozsah studijního předmětu	28p - 28s	hod.	56	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	Požadavky k zápočtu - aktivní účast a vystoupení na seminářích (přítomnost minimálně 80 %, 2–3 prezentace), průběžné plnění zadaných úkolů (2x absolvování písemného testu s minimálně 60% úspěšností). Odevzdání písemné zápočtové práce. Po splnění zápočtu se může student přihlásit k ústní zkoušce.			
Garant předmětu	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 50 % a dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. (přednášející – 50 %) doc. RSDr. Václav Lošek, CSc. (přednášející 50 %, vede semináře – 100 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>				
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 legislativa oblasti ochrany obyvatelstva, 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.				
<b>Hlavní témata:</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Úvod do studia předmětu, pojmový a kategoriální aparát.</li><li>– Historie a současnost civilní ochrany v České republice a její právní úprava.</li><li>– Pojetí ochrany obyvatelstva v NATO a EU, principy a zásady humanitární pomoci.</li><li>– Koncepce ochrany obyvatelstva v ČR do roku 2020 s výhledem do roku 2030.</li><li>– Rozbor mimořádných událostí přírodního a antropogenního charakteru.</li><li>– Varování, vyrozumění a tísňové informování obyvatelstva.</li><li>– Evakuace obyvatelstva a ukrytí obyvatelstva.</li><li>– Nouzové přežití obyvatelstva.</li><li>– Ochrana obyvatelstva před povodněmi.</li><li>– Ochrana obyvatelstva v okolí jaderné energetických zařízení, ochrana proti ZHN a průmyslovým škodlivinám.</li><li>– Principy, zásady a prostředky detekce, identifikace škodlivin, individuální a kolektivní ochrana, dekontaminace.</li><li>– IZS v bezpečnostním systému a systému krizového řízení ČR. Právní rámec IZS. Základní a ostatní složky IZS.</li><li>– Charakteristika, organizační struktura a primární zaměření činnosti jednotlivých základních a vybraných ostatních složek systému IZS.</li><li>– Proces plánování v IZS. Dokumentace IZS ve vztahu k postupům spolupráce jeho jednotlivých složek. Cvičení a součinnostní cvičení v IZS.</li></ul>				
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				
<b>Povinná literatura:</b> KRATOCHVÍLOVÁ, Danuše, Danuše KRATOCHVÍLOVÁ a Libor FOLWARCZNY. <i>Ochrana obyvatelstva</i> . 2. Aktualizované vydání. Ostrava: SPBI, 2013, 177 s. ISBN 978-80-7385-134-7. VIČAR Dušan a Radim VIČAR. <i>Vybrané aspekty práva bezpečnosti a obrany ČR</i> . Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2013, 103 s. ISBN 978-80-7454-279-4. <i>Zákon č.239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění zákona č.320/2002 Sb., jakož i další související legislativní normy, nařízení a dokumenty orgánů státní správy a samosprávy.</i>				
<b>Doporučená literatura:</b> Zdeněk ŠAFARÍK, Dušan VIČAR, Jan STROHMANDL, MAŠEK Ivan a Miroslav TOMEK: <i>Ochrana obyvatelstva před povodněmi</i> . Trilobit, odborný vědecký časopis. Zlín: Fakulta aplikované informatiky UTB ve Zlíně, 2014. 7 s. ISSN 1804-1795.				

Ivan MAŠEK, ŠAFAŘÍK Zdeněk a Dušan VIČAR. *Bezpečnost a ochrana společnosti*. 66. sjezd chemických společností. 7. - 10. září 2014. Ostrava. Sborník. Chemické listy: CHLSAC 108 (8) 729 – 828 (2014). 2014, s. 799. ISSN 0009-2770, databáze Scopus.

Zdeněk ŠAFAŘÍK, MAŠEK Ivan a Dušan VIČAR. *Využití zkušeností ze závažných havárií ke vzdělávání obyvatelstva a výuce studentů v oblasti chemie*. 66. sjezd chemických společností. 7. - 10. září 2014. Ostrava. Sborník. Chemické listy: CHLSAC 108 (8) 729 – 828 (2014). 2014, s. 799 - 800. ISSN 0009-2770, databáze Scopus.

SEIDL Miloslav, TOMEK Miroslav a Dušan VIČAR. *Evakuácia osôb, zvierat a vecí*. 1. vyd. EDIS – vydavateľstvo ŽU v Žiline, 2014. 262 s. ISBN 978-80-554-0939-9.

MV-GR HZS. *Ochrana obyvatelstva a krizové řízení*. Praha, 2014.

MV - GR HZS. *Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030*. Praha, 2013.

MV-GR HZS. *Zpráva o stavu ochrany obyvatelstva v České republice 2015*. Praha, 2015.

#### Informace ke kombinované nebo distanční formě

**Rozsah konzultací (soustředění)**

14

**hodin**

#### Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Podnikání I.			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	3/LS
Rozsah studijního předmětu	10p – 10s	hod.	20	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	Požadavky ke klasifikovanému zápočtu - zpracování podnikatelského plánu, ve kterém studenti ve skupině rozpracují vlastní podnikatelský nápad v aspektech nezbytných pro jeho úspěšné obhájení na konci semestru, písemný test.			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 60 % a dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (přednášející – 60 %) Ing. Jiří Konečný, Ph.D. (přednášející 40 %, vede semináře)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s podnikatelským prostředím nejen v České republice. Studenti získají základní znalosti z oblasti podnikání, zakládání vlastních podnikatelských subjektů a řízení takto vzniklých subjektů. Budou se orientovat v problematice tvorby podnikatelského plánu, právním minimu pro založení a vznik firmy, a to jak fyzické osoby, tak právnické osoby. Budou dále znát základní ekonomické vazby a fungování firem. Studenti budou schopni vytvořit si vlastní podnikání a založit vlastní podnikatelský subjekt.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Úvod do podnikání, podnikatelské prostředí.</li> <li>– Tržní a veřejné organizace.</li> <li>– Právní aspekty a právní formy podnikání v ČR.</li> <li>– Živnostenské právo.</li> <li>– Životní cyklus podniku, vznik a zánik podniku.</li> <li>– Založení fyzické a právnické osoby.</li> <li>– Podpora podnikání.</li> <li>– Základy ekonomiky podniku (náklady, výnosy, výsledek hospodaření, majetek a kapitál).</li> <li>– Základy financí a finančního řízení v podniku.</li> <li>– Daňové aspekty v podnikání.</li> </ul> <p><b>Výstupní kompetence</b></p> <p>Student kriticky hodnotí informace v souvislosti s podnikáním, tvorbou vlastního Startupu, zná základní údaje o podnikatelském prostředí, právních aspektech podnikání, právních formách podnikání. Dále zná základní ekonomické a finanční aspekty podnikání, umí vypočítat efekt podnikání v podobě výsledku hospodaření, kriticky hodnotí podnikatelské možnosti a přležitosti.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura</b></p> <p>MARTINOVIČOVÁ, D., M. KONEČNÝ a J. VAVŘINA. <i>Úvod do podnikové ekonomiky</i>. Praha: Grada, 2014, 208 s. Expert.</p> <p>SYNEK, M., E. KISLINGEROVÁ, a kolektiv. <i>Podniková ekonomika</i>. 6. přepracované a doplněné vydání. Praha: C. H. Beck, 2015.</p> <p>SYNEK, M. a kolektiv. <i>Manažerská ekonomika</i>. 5. aktualizované a doplněné vydání. Praha: Grada, 2011.</p> <p>Veber, J., J. Srpová, a kolektiv. <i>Podnikání malé a střední firmy</i>. 3. aktualizované a doplněné vydání. Praha: Grada, 2012.</p> <p>VOCHOZKA, Marek a Petr MULAČ. <i>Podniková ekonomika</i>. 1. vyd. Praha: Grada, 2012, 570 s.</p> <p>Zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání v platném znění</p> <p><b>Doporučená literatura</b></p> <p>JANATKA, F. <i>Podnikání v globalizovaném světě</i>. Praha: Wolters Kluwer, 2017, 336 s.</p> <p>VÁCHAL, Jan a Marek VOCHOZKA. <i>Podnikové řízení</i>. Praha: Grada, 2013, 685 s.</p> <p>Wöhe, G., a E. Kislingerová. <i>Úvod do podnikového hospodářství</i>. 2. přepracované a doplněné vydání. Praha: C. H. Beck, 2007.</p>			

Zákon č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník v platném znění  
Zákon č. 90/2012 Sb., Zákon o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích) v platném znění  
Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Podnikání).

**Informace ke kombinované nebo distanční formě**

**Rozsah konzultací (soustředění)**

12

**hodin**

**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

## B-III – Charakteristika studijního předmětu

<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Podniková ekonomika</b>			
<b>Typ předmětu</b>	povinný	<b>doporučený ročník / semestr</b>		2/LS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	28p – 28s	<b>hod.</b>	56	<b>kreditů</b> 4
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>				
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	zápočet, zkouška		<b>Forma výuky</b>	přednášky, semináře
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	Požadavky k zápočtu – 80% aktivní účast na seminářích, vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího, úspěšné absolvování dvou zápočtových testů. Průběh zkoušky – písemná a ústní zkouška testující zvládnutí problematiky přednášené látky v rozsahu osnov předmětu (60 %).			
<b>Garant předmětu</b>	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 60 % a dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
<b>Vyučující</b>	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (přednášející – 60 %) Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D. (přednášející – 40 %, vede semináře)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s principem fungování podnikového hospodářství, tj. souhrnem hospodářských rozhodnutí o využívání výrobních faktorů vedoucích k optimální realizaci cílů vlastníků a zaměstnanců podniku. Disciplína popisuje a analyzuje podnikové ekonomické procesy a jevy v jejich vazbách a souvislostech. Zjišťuje příznivé a nepříznivé důsledky určitého chování podniku. Sleduje následující cíle: zabezpečit komplexní systémový pohled na podnikové hospodářství; umožnit studentům samostatně řešit základní otázky rozvoje podniku a rozhodovat o otázkách strategického a operativního řízení; přispívat k formování etického profilu manažera a podnikatele.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Úvod do podnikové ekonomiky.</li> <li>– Ekonomický princip.</li> <li>– Typologie podniků.</li> <li>– Podniky jednotlivců, obchodní korporace.</li> <li>– Majetková a kapitálová struktura podniku.</li> <li>– Výnosy, náklady, hospodářský výsledek podniku.</li> <li>– Kalkulace nákladů a cen, analýza bodu zvratu.</li> <li>– Analýza hospodářské činnosti podniku včetně cílů podniku.</li> <li>– Zdroje financování podniku.</li> <li>– Podniková organizace.</li> <li>– Strategie podniku.</li> <li>– Výrobní činnosti podniku, nákup, odbyt.</li> <li>– Finanční řízení podniku.</li> <li>– Investiční činnost, investiční rozhodování.</li> </ul>			
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>	<p><b>Povinná literatura:</b> KONEČNÝ, Jiří. <i>Podniková ekonomika</i>. Skripta. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2010. 134 s. ISBN 978-80-7318-771-2. SYNEK, Miloslav. <i>Podniková ekonomika. 6., přeprac. a dopl. vyd.</i> V Praze: C.H. Beck, 2015. xxviii, 526 s. Beckovy ekonomické učebnice. ISBN 978-80-7400-274-8. HRDÝ, Milan a KRECHOVSKÁ, Michaela. <i>Podnikové finance v teorii a praxi. 2. vydání</i>. Praha: Wolters Kluwer, 2016. 271 stran. ISBN 978-80-7552-449-2.</p> <p><b>Doporučená literatura:</b> MRKVIČKA, Josef a STROUHAL, Jiří. <i>Manažerské finance. 3., aktualiz. vyd.</i> Praha: Institut certifikace účetních, 2014. 331 s. ISBN 978-80-86716-92-3. SCHOLLEOVÁ, Hana. <i>Ekonomické a finanční řízení pro neekonomy. 3., aktualizované vydání</i>. Praha: Grada Publishing, 2017. 271 stran. Expert. ISBN 978-80-271-0413-0. TYLL, Ladislav. <i>Podniková strategie. Vyd. 1.</i> Praha: C.H. Beck, 2014. xviii, 275 s. Beckova edice ekonomie. ISBN 978-80-7400-507-7. VÁCHAL, Jan a kol. <i>Podnikové řízení. 1. vyd.</i> Praha: Grada, 2013. 685 s. Finanční řízení. ISBN 978-80-247-4642-5.</p>			



Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Podniková ekonomika).

**Informace ke kombinované nebo distanční formě**

**Rozsah konzultací (soustředění)**

16

**hodin**

**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

## B-III – Charakteristika studijního předmětu

<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Processes of Risk Assessment and Treatment</b>			
<b>Typ předmětu</b>	compulsory		<b>doporučený ročník / semestr</b>	2/ZS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	28l + 28s	<b>hod.</b>	56	<b>kreditů</b> 7
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>	<p><b>Pre-requisites:</b> "Mathematics I", "Management", "Informatics", "Fundamentals of Linear Algebra and Optimization" and "Crisis Management and Security System in the Czech Republic", or passing courses of similar orientation.</p> <p><b>Co-requisites:</b> "Applied Informatics", "Public Law", "Protection of Population and Integrated Rescue System", "Security and Protection of Objects and Persons", "Cyber Security", "Financial Risk Management", "Crisis Management in Business", "Economics of crisis events", "Health and Safety at Work" and "Integrated Management System".</p> <p><b>Equivalence:</b> none</p>			
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	credit, examination		<b>Forma výuky</b>	lectures, seminars
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	<p>a) at least 75% active participation in the exercises; in case of not-participating, student will arrange date of continuous or final test and case study individually;</p> <p>b) for combined students - passing of two control tests;</p> <p>c) completed credit test and continuous tests with a rating of at least "E" in accordance with the "European Credit Transfer System";</p> <p>d) a well-defended case study;</p> <p>e) written or oral exam depending on the number of students.</p>			
<b>Garant předmětu</b>	prof. Ing. František Božek, CSc.			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	60 %			
<b>Vyučující</b>	prof. Ing. František Božek, CSc. (lectures – 60 %) Ing. Slavomíra Vargová, PhD. (lectures, seminars – 60 %) Ing. Aleš Papadakis (lectures, seminars – 20 %) – expert from practice			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>The course "<i>Processes of Risk Assessment and Treatment</i>", which has a highly interdisciplinary character, provides students the theoretical and methodological basis necessary for mastering the profile courses of the study program. The course is taught in other bachelor study programs developed by the faculty. It creates a theoretical basis for ensuring security in industry, public administrations and the region. It is the first step toward understanding the semi-quantitative and quantitative risk assessment, the design and selection of optimal precautionary measures, minimization and effective monitoring and risk perception, including effective risk communication, which is a relevant part of the follow-up master's degree program "Company Security". General knowledge of the basics of algebra, the number of probabilities, statistics and management is required.</p> <p>The course acquaints students with the terminology and aspects of risk classification, including the importance of risk management in ensuring the security of processes, and possibilities of taking advantage of opportunities. The content of the course is also the explanation of the general scheme of assessment and control of risks, basic methods of input data interpretation, and formulation of principles for determining the extent and purpose of risk analysis. An integral part of course is the interpretation of qualitative methods and procedures for setting up a register of threats, register of assets, screening, prioritization and assessing risk acceptability. Finally, the basic methods and procedures for designing and selecting measures to prevent and reduce risks, using inventive methods and risk monitoring, are clarified.</p> <p>The aim of the course is to prepare students to qualitatively evaluate, prioritize and to effectively manage risks with emphasis on practical applicability in operation of companies, public administration organizations, region, and partially in security services, information and communication technologies and critical protection infrastructure, in environment of uncertainties and vagueness.</p> <p>During the exercises, the practical examples of qualitative analysis and risk control by individual student groups are solved and discussed. The aim is to verify their ability to apply acquired knowledge and skills in practice. The student's knowledge is verified twice a semester through the test. The course is finished by defending a case study prepared by a group of 3-5 students on pre-assigned topics, optimally according to the focus of bachelor theses of students, if it is already known.</p> <p><b>Topics of the course by individual blocks of instruction</b> (l = lecture; s = seminar, e = exercise)</p>			

- Introduction to the course (introduction with the structure of the course, conditions for granting the credit and passing the exam) and terminology of risk management (2l, 2s);
- Classification aspects of risks (2l, 2s);
- General risk management scheme, methods of collection and interpretation of input data (2l, 2s);
- Identification, compilation of the registry and verbal evaluation of threats (2l, 2s);
- Identification, compilation of the register and verbal evaluation of the vulnerability of the assets (2l, 2s);
- Qualitative risk assessment (screening) (6l, 6e);
- Integrated risk assessment and risk position of the entity and region (2l, 2s);
- Risk acceptance assessment (2l, 2s);
- Procedures, principles and methods of prevention, mitigation and risk monitoring (2l, 2s);
- Design and selection of measures to prevent or minimize the risk using inventive methods (2l, 2s);
- Case study - defence of case studies elaborated by groups of students and credit test (4l, 4s).

#### Studijní literatura a studijní pomůcky

##### Obligatory literature

BOŽEK, F. 2015. *Risk Management*. 1<sup>st</sup> Ed. Brno: University of Defence. 137 pp.

VOSE, D. 2008. *Risk Analysis*. 3<sup>rd</sup> Ed. Chichester: John Wiley & Sons, Ltd. 735 p. ISBN 978-0-470-5.

Notes and presentations from the lectures, solved examples from the exercises and mutual transfer of case studies processed by students.

##### Recommended literature

BOŽEK, F. et al. 2011. Regional Risk Assessment. In Olej, V., Obršálová, I., Křupka, J. (Eds.). *Environmental Modeling for Sustainable Regional Development: System Approaches and Advanced Methods*. 1<sup>st</sup> Ed. Hershey-New York: IGI Global Publishing, 2011, pp. 65-90. ISBN 978-1-60960-156-0.

FLAUS, J. M. 2013. *Risk Analysis. Socio-Technical and Industrial Systems*. 1<sup>st</sup> Ed. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 400 p. ISBN 978-1-84821-492-7.

International Organization for Standardization. 2009. ISO Guide 73. *Risk Management- Vocabulary*. 1<sup>st</sup> Ed. Geneva: International Organization for Standardization, 2009, p. 3-10.

International Organization for Standardization. 2009. ISO 31000. *Risk Management- Principles and Guidelines*. 1<sup>st</sup> Ed. Geneva: International Organization for Standardization. 34 p.

International Organization for Standardization. 2009. ISO 31010. *Risk Management- Risk Assessment Techniques*. 1<sup>st</sup> Ed. Geneva: International Organization for Standardization. 176 p.

PRITCHARD, C. L., 2015. *Risk Management. Concepts and Guidance*. 5<sup>th</sup> Ed. Boca Raton: CRC Press, p. 23-47. ISBN 978-1-4822-5845-5.

Studying materials – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – course Processes of Risk Assessment and Treatment).

#### Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

20

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Possibility of professional consultations at scheduled consultation hours or on individual agreement.

### B-III – Charakteristika studijního předmětu

<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Procesy hodnocení a ovládání rizik</b>			
<b>Typ předmětu</b>	povinný		<b>doporučený ročník / semestr</b>	2/ZS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	28p – 28c	<b>hod.</b>	56	<b>kreditů</b> 5
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>	<p><b>Prerekvizity:</b> „Matematika I“, „Management“, „Informatika“, „Základy lineární algebry a optimalizace“ a „Krizový management a bezpečnostní systém v ČR“, anebo absolvování předmětů analogického zaměření.</p> <p><b>Korekvizity:</b> „Aplikovaná informatika“, „Veřejné právo“, „Ochrana obyvatelstva a IZS“, „Bezpečnost a ochrana objektů a osob“, „Kybernetická bezpečnost“, Řízení finančních rizik“, „Krizový management v podniku“, „Ekonomika krizových situací“, „Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti“ a „Integrovaný systém managementu“.</p> <p><b>Ekvivalence:</b> nejsou</p>			
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	zápočet, zkouška		<b>Forma výuky</b>	přednášky, semináře
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	<p>Požadavky k zápočtu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) minimálně 75 % aktivní účast na seminářích; při neúčasti na seminářích, kde budou obhajovány případové studie a zpracovávány závěrečný, resp. průběžné testy, si student s vyučujícím domluví individuální termín realizace;</li> <li>b) obhájená případová studie;</li> <li>c) u kombinovaných studentů – absolvování dvou kontrolních testů.</li> </ul> <p>Požadavky ke zkoušce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) absolvování zápočtového testu a průběžného testu s hodnocením minimálně „E“ v souladu s „European Credit Transfer System“;</li> <li>b) písemná nebo ústní zkouška v závislosti na počtu studentů.</li> </ul>			
<b>Garant předmětu</b>	prof. Ing. František Božek, CSc.			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 50 % a dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
<b>Vyučující</b>	prof. Ing. František Božek, CSc. (přednášející, vede semináře - 50 %) Ing. Slavomíra Vargová, PhD. (přednášející 30 %, vede semináře ) Ing. Aleš Papadakis (přednášející 20 %, vede semináře) – odborník z praxe			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Výuka předmětu „Procesy hodnocení a ovládání rizik“, který má výrazně interdisciplinární charakter, poskytuje studentům teoretický a metodologický hodnotový základ potřebný ke zvládnutí profilujících předmětů studijního programu. Předmět je vyučován i v ostatních bakalářských studijních programech pěstovaných a rozvíjených fakultou. Vytváří teoretickou bázi pro zajištění bezpečnosti v průmyslu, organizacích veřejné správy a regionu. Je výchozí platformou pro pochopení semikvantitativního a kvantitativního hodnocení rizik, návrhu a výběru optimálních opatření prevence, minimalizace, efektivního monitoringu a percepce rizik, včetně efektivní komunikace za rizika, což je relevantní součást výuky navazujícího magisterského studijního programu „Bezpečnost společnosti“. Z obecných předmětů jsou vyžadovány znalosti základů vysokoškolské algebry, počtu pravděpodobnosti, statistiky a managementu.</p> <p>Předmět seznamuje studenty s terminologií a aspekty klasifikace rizik, včetně významu managementu rizika při zajišťování bezpečnosti procesů a možností využívání příležitostí. Obsahem předmětu je rovněž explikace fází obecného schéma hodnocení a ovládání rizik, základních metod sběru a interpretace vstupních dat a formulace zásad pro stanovení rozsahu a cíle analýzy rizika. Nedílnou součástí je výklad kvalitativních metod a postupů sestavení registru hrozeb, ohrožených aktiv, screeningu, stanovení priorit a posouzení akceptovatelnosti rizik. Posléze jsou objasněny základní způsoby a postupy návrhu a výběru opatření k prevenci a redukci rizik užitím invenčních metod a monitoringu rizika.</p> <p>Cílem předmětu je připravit studenty, aby dokázali v prostředí nejistot a neurčitostí kvalitativně vyhodnotit, stanovit priority a efektivně ošetřit rizika s akcentem na praktickou využitelnost v provozu firem, organizacích veřejné správy, regionu a parciálně v oblasti bezpečnostních služeb, informačních a komunikačních technologií a ochrany kritické infrastruktury.</p> <p>V průběhu cvičení jsou řešeny a kriticky diskutovány konkrétní příklady ze sféry kvalitativní analýzy a ovládání rizik vypracovaných skupinami studentů v rámci samostatného studia. Cílem je verifikovat jejich schopnost aplikovat získané vědomosti a dovednosti v praxi. Sumárně dvakrát za semestr jsou ověřovány znalosti studentů formou testu. Předmět je</p>			

zakončen obhájením případové studie vypracované skupinou 3-5 studentů na předem zadaná témata, optimálně dle zaměření bakalářských prací, pokud jsou již známa.

Hlavní témata:

- Úvod do studia předmětu (seznámení studentů se strukturou předmětu, podmínkami udělení zápočtu a průběhem zkoušky) a terminologie managementu rizika (2p, 2s);
- Klasifikační aspekty rizik (2p, 2s);
- Obecné schéma managementu rizika, metody sběru a interpretace vstupních dat (2p, 2s);
- Identifikace, sestavení registru a slovní hodnocení úrovně hrozeb (2p, 2s);
- Identifikace, sestavení registru a slovní hodnocení zranitelnosti ohrožených aktiv (2p, 2s);
- Kvalitativní hodnocení (screening) rizika (6p, 6s);
- Integrované hodnocení rizik a riziková pozice subjektu, resp. regionu (2p, 2s);
- Hodnocení akceptovatelnosti rizika (2p, 2s);
- Postupy, zásady a způsoby prevence, mitigace a monitoringu rizik (2p, 2s);
- Návrh a výběr opatření k prevenci a minimalizaci rizik užitím invenčních metod (2p, 2s);
- Případová studie - obhajoba případových studií zpracovaných skupinami studentů a zápočtový test (4p, 4s).

#### Studijní literatura a studijní pomůcky

##### Povinná literatura:

BABINEC, F. 2005. Management rizika. Loss Prevention & Safety Promotion. 1. vyd. Opava: Slezská univerzita, s. 21-93.

BOŽEK, F. a URBAN, R. 2008. Management rizika. 1. vyd. Brno: UO, s. 9-88. ISBN 978 80 7231 259 7.

SMEJKAL, V. a RAIS, K. 2013. Řízení rizik ve firmách a jiných organizacích. 4. vyd. Praha: Grada Publishing a.s., s. 89-164; 235-244. ISBN 978-80-247-4644-9.

TICHÝ, M. 2006. Ovládání rizika: Analýza a management. 1. vyd. Praha: C. H. Beck, s. 3-26; 39-66; 117-196. ISBN 978-80-7179-415-5.

Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Procesy hodnocení a ovládání rizik).

##### Doporučená literatura:

BERNATÍK, A., 2006. Prevence závažných havárií I. 1. vyd. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, s. 22-70. ISBN 80-86634-89-2.

BOŽEK, F. et al. 2011. Regional Risk Assessment. In Olej, V., Obršálová, I., Křupka, J. (Eds.). Environmental Modeling for Sustainable Regional Development: System Approaches and Advanced Methods. 1st Ed. Hershey-New York: IGI Global Publishing, 2011, pp. 65-90. ISBN 978-1-60960-156-0.

BUMBA, J., KELNAR, L. a SLUKA, V., 2000. Postupy a metodiky analýz a hodnocení rizik pro účely zákona o prevenci závažných havárií. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce. 211 s.

FLAUS, J. M. 2013. Risk Analysis. Socio-Technical and Industrial Systems. 1st Ed. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 400 p. ISBN 978-1-84821-492-7.

[International Organization for Standardization. 2009. ISO Guide 73. Risk Management- Vocabulary. 1st Ed. Geneva: International Organization for Standardization, 2009, p. 3-10.

International Organization for Standardization. 2009. ISO 31000. Risk Management- Principles and Guidelines. 1st Ed. Geneva: International Organization for Standardization. 34 p.

International Organization for Standardization. 2009. ISO 31010. Risk Management- Risk Assessment Techniques. 1st Ed. Geneva: International Organization for Standardization. 176 p.

PRITCHARD, C. L., 2015. Risk Management. Concepts and Guidance. 5th Ed. Boca Raton: CRC Press, p. 23-47. ISBN 978-1-4822-5845-5.

VOSE, D. 2008. Risk Analysis. 3rd Ed. Chichester: John Wiley & Sons, Ltd. 735 p. ISBN 978 0-470-5.

#### Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

20

hodin

#### Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavu.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Projektový management			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	3/ZS
Rozsah studijního předmětu	14p – 28s	hod.	42	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	<p>Požadavky k zápočtu - aktivní účast na seminářích (min. 80%), průběžné plnění zadaných úkolů do seminářů, vypracování a prezentace projektu, úspěšné absolvování písemného zápočtového testu (min. 60%).</p> <p>Průběh zkoušky - požadavkem pro absolvování zkoušky je úspěšné napsání zkouškového testu (min. 50%) a následné úspěšné absolvování ústní části zkoušky.</p>			
Garant předmětu	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 90 % a dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (přednášející - 90 %, vede semináře -) Ing. Aleš Papadakis (přednášející – 10 %, vede semináře) – odborník z praxe			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je získání poznatků o projektovém managementu v různých typech organizací. Studenti získají znalosti a základní zkušenosti v oblasti projektového managementu v reálním prostředí, budou obeznámeni se životním cyklem projektů a taktéž jim budou představeny různé techniky plánování, řízení a hodnocení projektů.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Úvod do projektového managementu.</li> <li>– Základní pojmy projektového managementu.</li> <li>– Vymezení projektového managementu v organizaci.</li> <li>– Fáze životního cyklu projektu. Logický rámec projektu.</li> <li>– Role a odpovědnosti členů projektového týmu.</li> <li>– Kompetentnost projektového manažera.</li> <li>– Vytvoření WBS, za použití vybraných nástrojů a technik.</li> <li>– Časové plánování projektu. Metody síťové analýzy. CPM, PERT.</li> <li>– Náklady projektu. Příprava rozpočtu projektu.</li> <li>– Řízení rizik projektu. Skórovací metoda s mapou rizik. Metoda RIPRAN.</li> <li>– Analýza optimálního využití lidských zdrojů.</li> <li>– Zájmové skupiny projektu.</li> <li>– Monitoring a kontrola projektu.</li> <li>– Zhodnocení projektu. Identifikace možných příčin úspěchu nebo neúspěchu projektu.</li> </ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura:</b>          DOLEŽAL, Jan. <i>Projektový management: komplexně, prakticky a podle světových standardů</i>. Praha: Grada Publishing, 2016, 418 s. Expert. ISBN 978-80-247-5620-2.          SVOZILOVÁ, Alena. <i>Projektový management: Systémový přístup k řízení projektů</i>. 3., aktualizované a rozšířené vydání. Praha: Grada, 2016, 421 s. Expert. ISBN 978-80-271-0075-0.</p> <p><b>Doporučená literatura:</b>          DOLEŽAL, Jan a Jiří KRÁTKÝ. <i>Projektový management v praxi: naučte se řídit projekty!</i>. Praha: Grada, 2017, 171 s. ISBN 978-80-247-5693-6.          GIDO, Jack a James P. CLEMENTS. <i>Successful project management</i>. 6th ed. Stamford: Cengage Learning, c2015, xxix, 516 s. ISBN 978-1-285-06837-4.          KENDRICK, Tom. <i>Identifying and managing project risk: essential tools for failure-proofing your project</i>. Third edition. New York: American Management Association, 2015, viii, 390. ISBN 978-0-8144-3608-0.          KERZNER, Harold. <i>Project management: a systems approach to planning, scheduling, and controlling</i>. 11th ed. Hoboken, New Jersey: John Wiley, c2013, xxvii, 1264 s. ISBN 978-1-118-02227-6.</p>			

PINTO, Jeffrey K. *Project management: achieving competitive advantage*. Fourth edition. Boston: Pearson, 2016, 562 s. ISBN 978-1-292-09479-3.

Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Projektový management)

<b>Informace ke kombinované nebo distanční formě</b>		
<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	14	<b>hodin</b>
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>		
Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.		



B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Provozní havárie a jejich prevence			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/LS
Rozsah studijního předmětu	14p – 14s	hod.	28	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	přednášky, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky ke klasifikovanému zápočtu - obhájená seminární práce, minimálně 80% účast na seminářích, absolvovaný zápočtový test s hodnocením minimálně 21 bodů.			
Garant předmětu	Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D. (100%)			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, vede přednášky a semináře.			
Vyučující	Ing. Slavomíra Vargová, Ph.D. (přednášející, vede semináře – 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Student získá základní znalosti z oblasti havárií v provozu, jejich možných příčin a důsledků. Student bude schopen popsat kauzalitu negativních jevů v provozu s ohledem na přítomnost zdrojů vzniku nežádoucích havárií. Na základě znalostí vzniku možných havárií bude student schopen navrhnout formy prevence vzniku průmyslových havárií a také možnosti zvládání následků vzniklých havárií.</p> <p>Předmět je zakončen obhájením seminárních prací orientovaných na schopnost prokázat znalosti s popsáním příčinnosti a typových scénářů, které mohou vyústit do průmyslové havárie. Cílem je vytvořit předpoklady pro schopnost studentů aplikovat nabyté vědomosti v praxi.</p>			
<u>Hlavní témata:</u>				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Úvod do studia předmětu, terminologie oblasti provozních havárií.</li><li>– Historie provozních havárií ve světě.</li><li>– Právní rámec upravující oblast havárií v průmyslu.</li><li>– Posouzení rizik závažné havárie (2p).</li><li>– Reakční proměny (2p).</li><li>– Výpočet důsledků vybraných událostí -typové důsledky (2p).</li><li>– Program prevence průmyslových havárií (2p).</li><li>– Bezpečnostní dokumentace v organizaci (3p).</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<b>Povinná literatura:</b> BARTLOVÁ, Ivana. <i>Prevence a připravenost na závažné havárie</i> . 2. vydání. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2017. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-184-2. ORAVEC, Milan, Slavomíra VARGOVÁ, Zuzana KOTIANOVÁ a Marek FIC. <i>Manažérstvo priemyselných havárií - SEVESO III</i> . Ostrava: SPBI, 2017. ISBN 978-80-7385-181-1. BARTLOVÁ, Ivana a Karol BALOG. <i>Analýza nebezpečí a prevence průmyslových havárií</i> . 2. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2007. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-005-0. BARTLOVÁ, Ivana a Miloš PEŠÁK. <i>Analýza nebezpečí a prevence průmyslových havárií II: analýza rizik a připravenost na průmyslové havárie</i> . V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2003. ISBN 80-86634-30-2.				
<b>Doporučená literatura:</b> Směrnice Evropského parlamentu a rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES Zákon č. 224/2015 o prevenci závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi (Zákon o prevenci závažných havárií) Vyhláška č. 227/2015 Sb., o náležitostech bezpečnostní dokumentace a rozsahu informací poskytovaných zpracovateli posudku.				



Vyhláška č. 225/2015 Sb., o stanovení rozsahu bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu zařazeného do skupiny A nebo skupiny B.  
 ORAVEC, Milan, FIC Marek, Systém hodnotenia rizík pre posúdenie environmentálnej škody, dostupné na: <http://enviskody.enviroportal.sk/kalk/mr.pdf>  
 Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Provozní havárie a jejich prevence).

#### Informace ke kombinované nebo distanční formě

**Rozsah konzultací (soustředění)**

14

**hodin**

#### Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

<b>B-III – Charakteristika studijního předmětu</b>				
<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Provozní management</b>			
<b>Typ předmětu</b>	povinně volitelný		<b>doporučený ročník / semestr</b>	3/ZS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	14p – 28s	<b>hod.</b>	42	<b>Kreditů</b> 4
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>				
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	zápočet, zkouška		<b>Forma výuky</b>	přednášky, semináře
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	Požadavky k zápočtu - vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího, 80% aktivní účast na seminářích. Průběh zkoušky – písemná a ústní zkouška.			
<b>Garant předmětu</b>	doc. Ing. David Tuček, Ph.D.			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 50 % a dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
<b>Vyučující</b>	doc. Ing. David Tuček, Ph.D. (přednášející – 50 %) Mgr. Marek Tomašík, Ph.D. (přednášející 40 %, vede semináře) Ing. Vlastimil Kapsa, Ph.D. (přednášející – 10 %) – odborník z praxe			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Cílem předmětu je seznámení studentů se základními přístupy provozních činností výrobních i nevýrobních podniků a metodami řízení produkčních a podpůrných procesů. Dále základní orientace v produktovém portfoliu firem, požadavcích legislativy na provozní procesy a produkty a požadavcích na kvalitu produktu. Dále se studenti seznámí s praktickou aplikací vybraných přístupů a metod a orientace na moderní metody řízení výroby a zásob. Záměr je uskutečňován prostřednictvím seznamování s progresivními metodami a informačními systémy řízení výroby průmyslových podniků, včetně seznámení s potřebnými poznatky z oblasti technické přípravy výroby, inovací výrobních programů a uspořádání výrobních systémů.</p> <p><b>Hlavní témata:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Produktový a provozní management.</li> <li>– Podstata a cíle PM, vazby na strategický (taktický) management a další oblasti managementu. Typologie výrobních procesů, předmětné a technologické uspořádání pracovišť. Procesní toky.</li> <li>– Řízení výrobků a služeb.</li> <li>– Informační zdroje pro řízení výroby a služeb, význam standardizace, normativní základna podniku. Normy spotřeby materiálu, využitelný časový fond, normy spotřeby živé práce, kapacitní normy.</li> <li>– Organizace výroby, členění výroby, věcná struktura výroby, časová struktura výroby.</li> <li>– Typy uspořádání pracovišť, řízení výroby.</li> <li>– Standardizace a technická normalizace, východiska standardizace, standardizace, stavebnicovost výrobního procesu.</li> <li>– Předvýrobní etapa produktu. Inovační činnost, design produktu, design technologie.</li> <li>– Operativní řízení výroby. Operativní plán, kapacitní plánování, technologické aspekty a varianty výrobních procesů. Specifika provozních procesů ve službách.</li> <li>– Lidský faktor v provozních činnostech.</li> <li>– Podpůrné procesy. Facility management. Zajištění provozuschopnosti strojů a zařízení, systémy údržby, TPM.</li> <li>– Management kvality v provozních činnostech, měření kvality produktu a procesů, principy Kaizen a Six Sigma.</li> <li>– Legislativní požadavky na provozní činnosti.</li> <li>– Cíle PM, hranice provozního systému, postavení a úloha provozního manažera v TOP managementu.</li> </ul> <p><b>Výstupní kompetence</b> Student bude mít dovednosti spojené s využíváním informací, schopnost analýzy a syntézy. Bude schopnost organizovat a plánovat výrobu. Bude rozumět základním podnikovým systémům. Bude znát hlavní kompetence provozního manažera. Bude schopen analyzovat výrobu, pracovat se systémem zásob, identifikovat základní klíčové faktory konkurenceschopnosti a návrhu optimálního výrobního systému. Bude schopen navrhovat budoucí optimální stav provozu.</p>			
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				

**Povinná literatura:**

SVOBODOVÁ, Hana a MEJDRECH, Vlastimil. *Provozní management: příklady*. Vydání třetí. Praha: Vysoká škola ekonomická v Praze, nakladatelství Oeconomica, 2017. 96 stran. Vysokoškolská skripta. ISBN 978-80-245-2227-2.

SVOBODOVÁ, Hana a kol. *Produktový a provozní management = [Product and operation management]*. 2. vyd. Praha: Oeconomica, 2006. 153 s. ISBN 80-245-1083-9.

TOMEK, Gustav a VÁVROVÁ, Věra. *Integrované řízení výroby: od operativního řízení výroby k dodavatelskému řetězci*. 1. vyd. Praha: Grada, 2014. 366 s. Expert. ISBN 978-80-247-4486-5.

KAVAN, Michal. *Výrobní a provozní management*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2002. 424 s. ISBN 80-247-0199-5.

ŠTŮSEK, Jaromír, ŘÍMOVSKÁ, Pavla a MOULIS, Pavel. *Management provozních systémů: téma monografie Studie organizace práce v provozních systémech*. Vyd. 1. Praha: Česká zemědělská univerzita, Provozně ekonomická fakulta, 2005. 138 s. ISBN 80-213-1044-8.

ŠTŮSEK, Jaromír. *Management provozních systémů: téma monografie Úloha a zásady provozního managementu*. Vyd. 1. Praha: Česká zemědělská univerzita, Provozně ekonomická fakulta, 2005. 105 s. ISBN 80-213-1043-X.

PANNEERSELVAM, R., 2012. *Production and operations management*. 3rd ed. ISBN 81-203-4555-X.

HEIZER, Jay., Barry. RENDER a Chuck. MUNSON, 2017. *Operations management: sustainability and supply chain management*. Twelfth edition. Boston: Pearson. ISBN 978-013-4130-422.

K. C. ARORA., 2004. *Comprehensive production and operation management*. Bangalore: Laxmi Publications. ISBN 978-817-0085-812.

BRENNAN, Linda L., c2011. *McGraw-Hill 36-hour course, Operations management*. New York: McGraw-Hill. ISBN 978-007-1743-839.

**Doporučená literatura**

ŠTŮSEK, Jaromír. *Řízení provozu v logistických řetězcích*. Vyd. 1. V Praze: C.H. Beck, 2007. xi, 227 s. C.H. Beck pro praxi. ISBN 978-80-7179-534-6.

TOMEK, Gustav a VÁVROVÁ, Věra. *Řízení výroby a nákupu*. 1. vyd. Praha: Grada, 2007. 378 s. Expert. ISBN 978-80-247-1479-0.

TOMEK, Gustav. *Řízení výroby*. 2., rozš. a dopl. vyd. Praha: Grada Publishing, 2000. 408 s. ISBN 80-7169-955-1.

ZADRAŽIL, Pavel. *Provoz a hospodaření podniků se základy podnikání*. Vyd. 1. V Praze: Česká zemědělská univerzita, Provozně ekonomická fakulta, Katedra řízení, 2006. 296 s. ISBN 80-213-1465-6.

ANDERSON, Mary Ann, Edward ANDERSON a Geoffrey PARKER, 2013. *Operations management for dummies*. Mississauga, Ontario. --For dummies. ISBN 978-111-8551-066.

CHARY, S.N., 2009. *Production and operations management*. 4th ed. New Delhi: Tata McGraw-Hill. ISBN 978-007-0091-535.

HEIZER, Jay, 2016. *Principles of Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management*. Pearson Education Limited, 768 s. ISBN 9781292153018.

**Informace ke kombinované nebo distanční formě**

**Rozsah konzultací (soustředění)**

14

**hodin**

**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Přeprava nebezpečných věcí			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28s	hod.	56	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	Požadavky k zápočtu - aktivní účast na seminářích (účast minimálně 80 %), průběžné plnění zadaných úkolů do seminářů a napsání zápočtové práce. Průběh zkoušky – zkouška je kombinovaná.			
Garant předmětu	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 80 % a vede semináře.			
Vyučující	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D. (přednášející 80 %, vede semináře ) doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (přednášející - 20 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Studenti jsou seznámeni se současnými zásadami a způsoby přepravy nebezpečných věcí v logistických systémech, které jsou pravidelně ve 2 – letých intervalech doplňované o nové poznatky. V předmětu jsou studentům objasněny základní povinnosti dopravce, přepravce a bezpečnostní technika, podmínky třídění, balení, označování nebezpečných věcí a zásady logistického zabezpečení. Zvláštní pozornost je věnována zásadám přepravy radioaktivního materiálu. Dále jsou studenti obeznámeni se zvláštnostmi, které vyplývají v rámci použití jednotlivých druhů dopravy při přepravě nebezpečných věcí, včetně zásad zpracování nezbytných průvodních dokladů. Součástí výuky je i seznámení studentů se zásadami používání softwarových produktů využitelných v oblasti přeprav nebezpečných věcí.</p>			
Hlavní témata:				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Úvod, základní pojmy, místo a úloha logistiky při přepravě nebezpečných věcí.</li><li>– Nebezpečné zboží v logistických systémech.</li><li>– Právní normy (ADR, RID, ADN, IMDG Code, ICAO T. I.). Klasifikace nebezpečných věcí.</li><li>– Rizika přepravy nebezpečných věcí a produktů (biologický odpad, přeprava zemřelých, přeprava zvířat).</li><li>– Management přepravy nebezpečných věcí a produktů.</li><li>– Bezpečnostní označení obalů a dopravní techniky.</li><li>– Technické prostředky na zajištění přepravy nebezpečných věcí a produktů.</li><li>– Přepravní podmínky při přepravě nebezpečných věcí prostředky silniční dopravy (ADR).</li><li>– Přepravní podmínky při přepravě nebezpečných věcí prostředky železniční dopravy (RID).</li><li>– Přepravní podmínky při přepravě nebezpečných věcí prostředky vodní dopravy (ADN a IMDG Code).</li><li>– Přepravní podmínky při přepravě nebezpečných věcí prostředky letecké dopravy (ICAO T. I).</li><li>– Přepravní podmínky při přepravě radioaktivního materiálu.</li><li>– Nehody při přepravě nebezpečných věcí a jejich řešení z pohledu dopravce a přepravce.</li><li>– Aplikace softwarových produktů ADRem, RIDem, Převodník odpadů, MEDEKR K0.</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:				
ADR platná pro roky 2017 a 2018. 2017. [on-line]. Dostupné z: <a href="https://www.mdcr.cz/Dokumenty/Silnicni-doprava/Nakladni-doprava/Preprava-nebezpecnych-veci-(ADR)">https://www.mdcr.cz/Dokumenty/Silnicni-doprava/Nakladni-doprava/Preprava-nebezpecnych-veci-(ADR)</a>				
Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je přílohou C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF). 2017. [on-line]. Dostupné z: <a href="https://www.epravo.cz/_dataPublic/sbirky/2017m/sb0011-2017m.pdf">https://www.epravo.cz/_dataPublic/sbirky/2017m/sb0011-2017m.pdf</a>				
SÚJB. 2011. Přeprava radioaktivních látek bezpečnostní návod BN-JB-1.13. [on line]. Dostupné z: <a href="https://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/dokumenty/publikace/Preprava_radioaktivnich_latek_final.pdf">https://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/dokumenty/publikace/Preprava_radioaktivnich_latek_final.pdf</a>				
SKŘEHOT Petr a kol. 2009. <i>Prevence nehod a havárií. 1. Díl: Nebezpečné látky a materiály</i> . Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i & T_SOFT a.s. ISBN 978-80-86973-70-8.				
PROCHÁZKOVÁ Dana, PROCHÁZKA Jan, PATÁKOVÁ Hana, PROCHÁZKA Zdenko, STRYMPLOVÁ Veronika. 2014. <i>Kritické vyhodnocení přepravy nebezpečných látek po pozemních komunikacích v ČR</i> . Praha: České Vysoké Učení Technické V Praze, Fakulta Dopravní, Ústav Bezpečnostních Technologií a Inženýrství. ISBN: 9788001055991				
Doporučená literatura:				

ZIMOVÁ Magdalena, PODOLSKÁ Zdeňka, CÍVÍKOVÁ Petra, RAJDL Luboš, 2017. *Metodické doporučení státního zdravotního ústavu pro přepravu nebezpečných odpadů ze zdravotní a veterinární péče z hlediska požadavků evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí – ADR*. Praha: Státní zdravotní ústav. ISSN 1804-9613

TOMEK Miroslav, STROHMANDL Jan, RAK Jakub, 2014. *Safety and risk transport of dangerous goods and their minimization*. Kaunas: Transport Means 2014: *proceedings of the 18<sup>th</sup> international Conference*, Kaunas University of Technology Lithuania, ISSN 2351-4604, p. 281 - 284.

MV - GR HZS. *Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030*. Praha, 2013.

#### Informace ke kombinované nebo distanční formě

<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	14	<b>hodin</b>
--	----	--------------

#### Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavu.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Psychologie krizových situací			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p - 14s	hod.	42	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	U studentů se předpokládá základní znalost psychologie z 1. ročníku.			
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	přednášky, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky ke klasifikovanému zápočtu - absolvování písemného testu (úspěšnost minimálně 60%), minimálně 80% účast na seminářích.			
Garant předmětu	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předměti, vede přednášky a semináře.			
Vyučující	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D. (přednášející – 100 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>				
Cílem předmětu je porozumění příčin krizových situací a jejich zákonitostem na psychologické rovině. Dále též utváření kompetencí směřujících ke zvládání a prevenci těchto situací. Student tak získá znalosti o strategiích k vyrovnávání se s krizovými situacemi na rovině komunikační, emoční, behaviorální a psychohygienické.				
<b>Obsah předmětu:</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Úvod do psychologie (psychologie krizových situací, osobnost a zvládání krizí).</li><li>– Běžné zátěžové situace v životě člověka I (frustrace, deprivace, stres).</li><li>– Běžné zátěžové situace v životě člověka II (stres, burn-out syndrom).</li><li>– Vymezení události, krize a krizové situace.</li><li>– Reakce jedince v krizových situacích (akutní stresová reakce, PTSD).</li><li>– Skupinové a davové chování (panika, davová psychóza, konformita).</li><li>– Prosociální chování.</li><li>– Agrese, agresivita a práce s agresivním člověkem.</li><li>– Konflikty, typy konfliktů a jejich řešení.</li><li>– Komunikace jako prostředek zvládání krizových situací.</li><li>– Asertivita jako strategie předcházení konfliktům.</li><li>– Trauma a vyrovnávání se s traumatem.</li><li>– Krizová intervence.</li><li>– Zvládání a prevence krizových situací, psychohygiena.</li></ul>				
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				
<b>Povinná:</b> EVANGELU, Jaroslava Ester. Krizová komunikace: efektivní zvládání krizových a zátěžových situací. Vyd. 1. Ostrava: Key Publishing, 2013. 95 s. Monografie. ISBN 978-80-7418-175-7. ŠPATENKOVÁ, Naděžda a kol. Krize a krizová intervence. Vydání 1. Praha: Grada, 2017. 285 stran. Psyché. ISBN 978-80-247-5327-0.				
<b>Doporučená:</b> PAULÍK, Karel. Psychologie lidské odolnosti. 2., přepracované a doplněné vydání. Praha: Grada, 2017. 362 stran. Psyché. ISBN 978-80-247-5646-2.				
<b>Informace ke kombinované nebo distanční formě</b>				
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin		
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>				
Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.				

## B-III – Charakteristika studijního předmětu

<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Řízení finančních rizik</b>		
<b>Typ předmětu</b>	povinný	<b>doporučený ročník / semestr</b>	3/ZS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	14p – 28s	<b>hod.</b>	<b>kreditů</b> 4
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>			
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	zápočet, zkouška	<b>Forma výuky</b>	přednášky, semináře
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	Požadavky k zápočtu – 80% aktivní účast na seminářích, úspěšné absolvování zápočtového testu (v případě kombinované formy studia dvou zápočtových testů). Průběh zkoušky – písemná a ústní zkouška, zvládnutí problematiky přednášené látky v rozsahu osnov předmětu (60 %).		
<b>Garant předmětu</b>	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.		
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, vede přednášky v rozsahu 90 % a dohlíží na vedení seminářů.		
<b>Vyučující</b>	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D. (přednášející – 90 %, vede semináře), Ing. Jiří Dokulil (přednášející – 10 %, vede semináře)		
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s finančními riziky a jejich významem pro finanční zdraví podniku. Studenti se seznámí s jednotlivými druhy finančních rizik a vazbami mezi nimi, bude vysvětleno, jak lze jednotlivá finanční rizika měřit a jakými způsoby je možné tato rizika ovlivňovat a řídit. Studenti budou seznámeni s tradičními a moderními metodami řízení finančních rizik a s možnostmi využití řízení finančních rizik ve finanční i výrobní sféře. Výuka se zaměřuje na metodické základy dynamicky se rozvíjející disciplíny, zejména jejím praktickým aplikacím v širších souvislostech, jako jsou diverzifikace, analýza derivátů, zajištění, metody Value at Risk, či systémy rizikové klasifikace.</p> <p><b>Hlavní témata:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vymezení základních pojmů a cíl řízení finančních rizik. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Druhy finančních rizik, základní charakteristiky investic.</li> <li>– Metody měření finančních rizik, možnosti řízení finančních rizik.</li> <li>– Metody finanční analýzy (2p, 4s).</li> <li>– Finanční deriváty – měnové deriváty, úrokové deriváty, oceňování úrokových nástrojů, kreditní deriváty,</li> <li>– Finanční deriváty – opce, typy opcí, analýza rizik finančních derivátů, trendy v obchodování s deriváty.</li> <li>– Měření a řízení tržního rizika – Value at Risk, zpětné testování, stresové testování.</li> <li>– Měření a řízení tržního rizika – časové horizonty a jejich vliv na způsob řízení tržního rizika, kapitálové požadavky k tržnímu riziku.</li> <li>– Měření a řízení kreditního rizika, vymáhací proces, reporting, krize a poučení z ní.</li> <li>– Měření a řízení likvidního rizika, nástroje pro řízení rizika likvidity, používané postupy, riziko likvidity z pohledu finanční a ekonomické krize, riziko likvidity v rámci Basel II.</li> <li>– Měření a řízení operačního rizika, Loss Distribution Approach (LDA), kritéria použití AMA přístupu pro výpočet kapitálového požadavku.</li> <li>– Sekuritizace – motivy pro sekuritizaci aktiv, mechanismus přenosu rizika, ratingové hodnocení, principy ocenění sekuritizovaných aktiv.</li> <li>– Moderní metody řízení rizik na firemní úrovni.</li> </ul> </li> </ol>		
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>	<p><b>Povinná:</b>  ČIŽINSKÁ, Romana a MARINIČ, Pavel. Finanční řízení podniku: moderní metody a trendy. 1. vyd. Praha: Grada, 2010. 204 s. Prosperita firmy. ISBN 978-80-247-3158-2.  VLACHÝ, Jan. Řízení finančních rizik. Praha: Vysoká škola finanční a správní, ©2006. 256 s. Eupress. ISBN 80-86754-56-1.  ZEMÁNEK, Pavel a KONEČNÝ, Jiří. Finanční řízení podniku. Vyd. 1. Ve Zlíně: Univerzita Tomáše Bati, 2013. 84 s. ISBN 978-80-7454-115-5.  ZMEŠKAL, Zdeněk, ČULÍK, Miroslav a TICHÝ, Tomáš. Finanční rozhodování za rizika: sbírka řešených příkladů. 4., upr. vyd. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2013. 182 s. Series of textbooks; vol. 14. ISBN 978-80-248-3249-4.</p> <p><b>Doporučená:</b></p>		



VALOVÁ, Ivana. Řízení rizik podle Basel II se specifickým zaměřením na interní rating v rámci úvěrového rizika. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 187 s. ISBN 978-80-210-5410-3.

KLJUČNIKOV, Aleksandr. Financial management in the segment of SMEs. First edition. Praha: Wolters Kluwer, 2017. 143 stran. ISBN 978-80-7552-585-7.

ZOPOUNIDUS, Constantin a Galarotis, Emilios. Quantitative financial risk management: theory and practice. Hoboken: Wiley, [2015], ©2015. xix, 428 stran. The Frank J. Fabozzi series. ISBN 978-1-118-73818-4.

Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Řízení finančních rizik)

#### Informace ke kombinované nebo distanční formě

**Rozsah konzultací (soustředění)**

16

**hodin**

#### Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.



B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Sběr a zpracování dat			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	28p – 14c	hod.	42	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				

Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet	Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: aktivní účast na cvičeních (min 80 %), absolvování dvou písemných prací (každý alespoň na 50 %).		

Garant předmětu	RNDr. Martin Fajkus, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a vede cvičení		

Vyučující	RNDr. Martin Fajkus, Ph.D. (přednášející, vede cvičení – 100 %)		
-----------	---	--	--

Stručná anotace předmětu	Hlavním cílem předmětu je seznámit studenty s možnostmi statistického zpracování dat. Předmět je určen všem studentům, kteří v rámci svých semestrálních nebo závěrečných prací analyzují reálná data. Předmět se zabývá exploratorní analýzou s využitím tabulkového a grafického popisu dat, základními vlastnostmi náhodných veličin a vybranými statistickými metodami. Důraz je kladen na porozumění statistickým pojmům a na jejich využití při počítačovém zpracování dat. Přednášky jsou prokládány ukázkami statistických metod využitím počítačové techniky a interpretací získaných výsledků. Po absolvování kurzu je student schopen analyzovat reálné datové soubory, ověřovat předpoklady o datech a interpretovat získané výsledky.		
--------------------------	--	--	--

Studijní literatura a studijní pomůcky			
--	--	--	--

Povinná literatura:	NEUBAUER, J., SEDLAČÍK, M., KRŽÍŽ, O., 2016. <i>Základy statistiky</i> . Praha: Grada Publishing, a.s. ISBN 978-80-247-5786-5		
	HENDL, J., 2015. <i>Přehled statistických metod</i> . Praha: Portál. <b>ISBN:</b> 978-80-262-0981-2		
	JAROŠ, F., PAVLÍK, J., TURZÍK, D., VESELÝ P., 2002. <i>Pravděpodobnost a statistika</i> . Praha: VŠChT. ISBN 80-7080-474-2		
	BUDÍKOVÁ, M., KRÁLOVÁ, M., MAROŠ B., 2010. <i>Průvodce základními statistickými metodami</i> . Praha: Grada Publishing, a.s. ISBN 978-80-247-3243-5		
Doporučená literatura	PECK, R., OLSEN, Ch., DEVOREe, J.,L., 2016. <i>Introduction to Statistics and Data Analysis</i> . Boston: Cengage Learning. ISBN 978-1305267244		
	PAVLÍK, J., LOUČKA M., VESELÝ P., 2011. <i>Sbírka příkladů z pravděpodobnosti a matematické statistiky</i> . Praha: VŠChT. ISBN 80-7080-366-5		

Informace ke kombinované nebo distanční formě			
---	--	--	--

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

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústav.		
---	--	--	--

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Seminář k bakalářské práci			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	3/ZS
Rozsah studijního předmětu	14s	hod.	14	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		Forma výuky	semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k získání zápočtu: - vypracování návrhu Podkladu pro zadání BP podle požadavků jeho odevzdání v předepsaném termínu; - vypracování návrhu osnovy BP podle požadavků a její odevzdání v předepsaném termínu.			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na seminářích v rozsahu 100 % .			
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (vede semináře – 100 %)			
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je příprava na tvůrčí rozvíjení teoretických, analytických a projektujících činností. Prezentovány budou základní heuristické metody a možnosti jejich aplikace v inovační činnosti organizací. Pozornost bude věnována také tvůrčím způsobům prezentace ústních i písemných úkolů studia (esejů, scénářů a bakalářských prací).			
Hlavní témata:				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Výběr tématu bakalářské práce.</li><li>– Osobní plán práce.</li><li>– Informační průzkum I.</li><li>– Informační průzkum II.</li><li>– Metodologie a její využití v bakalářské práci.</li><li>– Doporučení a návrhy řešení jako cíl bakalářské práce.</li><li>– Práce s literaturou.</li><li>– Formální úprava bakalářské práce.</li><li>– Zásady tvorby prezentace a její příprava v PowerPoint.</li><li>– Doporučení pro úspěšné obhájení bakalářské práce.</li><li>– Individuální konzultace (8s)</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura: SÁHA, P. <i>Směrnice rektora SR/17/2014. Systém zadávání a kontroly podkladů pro Zadání diplomových a bakalářských prací.</i> Zlín:UTB, 2014.				
Doporučená literatura: BRATKOVÁ, E. <i>Metody citování literatury a strukturování bibliografických záznamů podle mezinárodních norem ISO 690 a ISO 690-2 : Metodický materiál pro autory vysokoškolských kvalifikačních prací. Verze: 1.0. .</i> Asociace knihoven vysokých škol České republiky, Praha, 2006. ECO, Umberto. <i>Jak napsat diplomovou práci.</i> Olomouc: Votobia, 1997. ISBN 8071981737. SYNEK, Miloslav. <i>Jak psát bakalářské, diplomové, doktorské a jiné písemné práce. 2., přeprac. vyd.</i> Praha : Oeconomica, 2007. ISBN 978-80-245-1212-9.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavu.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Sportovní aktivity I			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	28c	hod.	28	Kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: – 10 aktivních účastí na cvičeních – účast na rektorském dni sportu, popř. sportovní, reprezentace.			
Garant předmětu	Mgr. Zdeněk Melichárek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah a koncepci předmětu.			
Vyučující	Mgr. Miroslav Uherka (cvičení – 50 %) Taťána Nuhličková (cvičení – 50 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>				
<b>Aerobik</b> - tato pohybová aktivita blízká především ženské části studentstva, která by v jednotlivých na sebe navazujících lekcích mohla rozvíjet svou fyzickou kondici, využívaje různých forem aerobiku (kalanetika, step aerobik atd.) <b>Indoor Cycling, spinning</b> - moderní forma kondičního programu provozovaného na speciálních spinningových cyklotrenažerech pod vedením odborných instruktorů pestrou formou s individuálním programem pro zlepšení fyzické kondice. <b>Sálová kopaná</b> - cílem této aktivity je rozvíjet individuální činnosti hráčů, vedení míče, střelba, přihrávka na krátkou, Střední a dlouhou vzdálenost, dribling s míčem, kondiční trénink, herní činnosti družstva i jednotlivců rozvíjeny v řádné hře. <b>Squash</b> - patří do tzv. pálkových her. Jsou rozvíjeny základní údery, pohyb hráče, technika a taktické prvky při hře. Fyzicky náročná, ale pestrá pálková hra. <b>Stolní tenis</b> - Cílem předmětu je dosáhnout toho, aby každý student zvládl všechny základní údery stolního tenisu a byl schopen samostatné hry. Student se seznámí se základy pravidel hry stolního tenisu a osvojí si základní technicko - taktické úkoly v samotné hře. <b>Posilování a fitness</b> – základy kondičního posilování. Posilování základních svalových partií. Nácvik dýchání, technika posilování.				
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				
MACÁKOVÁ, Marcela. <i>Aerobik: moderní formy aerobiku, výživa a cviky pro dobrou kondici, soutěže v aerobiku</i> . Praha: Grada, 2001. SIDWELLS, Ch. <i>Velká kniha o cyklistice</i> . Slovart Bratislava, 2004. JOHNNY, G. <i>Spinning Instruktor Manual</i> . NEUMANN, G., PFÜTZNER A., HOTTENROTT, K. <i>Trénink pod kontrolou</i> . 2005. ISBN 80-247-0967-3. HÝBNER J.: <i>Stolní tenis - technika úderů, taktika hry, příprava mládeže</i> . Praha: Grada, 2002. ISBN 80-247-0306-8.				
<b>Informace ke kombinované nebo distanční formě</b>				
Rozsah konzultací (soustředění)			hodin	
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>				
Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami. Kontakt na garanta předmětu je následující: <a href="mailto:melicharek@utb.cz">melicharek@utb.cz</a> .				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Sportovní aktivity II			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/LS
Rozsah studijního předmětu	28c	hod.	28	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: – 10 aktivních účastí na cvičeních – účast na rektorském dni sportu, popř. sportovní, reprezentace.			
Garant předmětu	Mgr. Zdeněk Melichárek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah a koncepci předmětu.			
Vyučující	Mgr. Miroslav Uherka (cvičení – 50 %) Taťána Nuhličková (cvičení – 50 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>				
<b>Aerobik</b> - tato pohybová aktivita blízká především ženské části studentstva, která by v jednotlivých na sebe navazujících lekcích mohla rozvíjet svou fyzickou kondici, využívaje různých forem aerobiku (kalanetika, step aerobik atd.)				
<b>Indoor Cycling, spinning</b> - moderní forma kondičního programu provozovaného na speciálních spinningových cyklotrenažerech pod vedením odborných instruktorů pestrou formou s individuálním programem pro zlepšení fyzické kondice.				
<b>Sálová kopaná</b> - cílem této aktivity je rozvíjet individuální činnosti hráčů, vedení míče, střelba, přihrávka na krátkou, Střední a dlouhou vzdálenost, dribling s míčem, kondiční trénink, herní činnosti družstva i jednotlivců rozvíjeny v řádné hře.				
<b>Squash</b> - patří do tzv. pálkových her. Jsou rozvíjeny základní údery, pohyb hráče, technika a taktické prvky při hře. Fyzicky náročná, ale pestrá pálková hra.				
<b>Stolní tenis</b> - Cílem předmětu je dosáhnout toho, aby každý student zvládl všechny základní údery stolního tenisu a byl schopen samostatné hry. Student se seznámí se základy pravidel hry stolního tenisu a osvojí si základní technicko - taktické úkoly v samotné hře.				
<b>Posilování a fitness</b> – základy kondičního posilování. Posilování základních svalových partií. Nácvik dýchání, technika posilování.				
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				
MACÁKOVÁ, Marcela. <i>Aerobik:moderní formy aerobiku, výživa a cviky pro dobrou kondici, soutěže v aerobiku</i> . Praha: Grada, 2001.				
SIDWELLS, Ch. <i>Velká kniha o cyklistice</i> . Slovart Bratislava, 2004.				
JOHNNY, G. <i>Spinning Instruktor Manual</i> .				
NEUMANN, G.,Pfützner A., Hottenrott, K. <i>Trénink pod kontrolou</i> . 2005. ISBN 80-247-0967-3.				
HÝBNER J.: <i>Stolní tenis - technika úderů, taktika hry, příprava mládeže</i> . Praha: Grada, 2002. ISBN 80-247-0306-8.				
<b>Informace ke kombinované nebo distanční formě</b>				
Rozsah konzultací (soustředění)			hodin	
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>				
Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.				
Kontakt na garanta předmětu je následující: <a href="mailto:melicharek@utb.cz">melicharek@utb.cz</a> .				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Úvod do studia environmentálních rizik			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 14s	hod.	42	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	přednášky, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu - 80% aktivní účast na seminářích, průběžné plnění zadaných úkolů, úspěšné vypracování písemné práce. Průběh zkoušky - úspěšné vypracování písemné práce, ústní zkouška.			
Garant předmětu	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a vede semináře.			
Vyučující	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. (přednášející, vede semináře – 100 %)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>				
Cílem předmětu je seznámit studenty s legislativou v oblasti environmentu, s riziky v oblasti životního prostředí, objasnit základní pojmy jako životní prostředí, rizika, atmosférické procesy, hydrologické procesy, geologické procesy, dále problematika epidemií, chemická a technologická rizika, ekologické havárie, další typy havárií, environmentální rizika v České republice a Evropské unii.				
<b>Hlavní témata:</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Úvod do studia a organizace studia. Vznik environmentálního myšlení v České republice, vývoj a historický přehled.</li><li>– Státní environmentální politika. Uplatňování praktických zásad tvorby a ochrany životního prostředí v ČR a EU.</li><li>– Základní pojmy, právní předpisy z oblasti environmentu.</li><li>– Životní prostředí a jeho složky, krajina, členění a charakteristika.</li><li>– Antropogenní a naturogenní rizika. Členění. Charakteristika.</li><li>– Kategorie a vývoj rizik, základní pojmy z oblasti rizik.</li><li>– Atmosférické procesy a rizika s nimi související. Příklady.</li><li>– Hydrologické procesy a rizika. Přívalové deště. Povodně. Sucha. Případové studie.</li><li>– Geologické procesy a rizika. Zemětřesení. Svahové pohyby. Laviny.</li><li>– Biologická rizika. Epidemie. Invazní druhy rostlin a živočichů.</li><li>– Chemická a technologická rizika.</li><li>– Informační systémy a havarijní situace.</li><li>– Práva a povinnosti fyzických a právnických osob při prevenci a likvidaci základních typů havárií.</li><li>– Environmentální rizika v ČR a v EU. Rozbor. Prevence.</li></ul>				
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				
<b>Povinná literatura:</b> KOLEJKA, J. <i>Nauka o krajině</i> . Praha: Academia, 2013. ISBN 978-80-200-2201-1. KRÁSNÝ, J. et al. <i>Podzemní vody České republiky</i> . Praha: Česká geologická služba, 2012. ISBN 978-80-7075-797-0. SKŘEHOT, P. a kol. <i>Prevence nehod a havárií</i> . 1. Díl. Praha: VÚBP, 2009. ISBN 978-80-86973-70-8. STEJSKAL, V. <i>Úvod do právní úpravy ochrany přírody a péče o biologickou rozmanitost</i> . Praha: Nakladatelství Linde, 2006. Legislativa z oblasti životního prostředí.				
<b>Doporučená literatura:</b> Legislativa z oblasti ŽP Evropské unie, směrnice. ŠAFAŘÍK, Z. <i>Etológia a ekológia včely medonosnej (Apis mellifera Linnaeus, 1758) a divo žijúcich včiel na vybranom území Slovenska</i> . 1. vyd. Ostrava: Repronis s.r.o., 2013. 189 s. ISBN 978-80-7329-397-0.				
<b>Informace ke kombinované nebo distanční formě</b>				
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin		
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>				
Podle Vnitřního předpisu FLKR vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Studentská odborná aktivita			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	3/LS
Rozsah studijního předmětu	individuálně	hod.	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	V závislosti na tématu zpracovávané práce.			
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	samostatné studium a práce
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	K získání klasifikovaného zápočtu je nutné: a) vypracovat odbornou práci na zadané téma nebo téma navržené studentem a schválené vedoucím práce na úrovni bakalářského studijního programu; b) práci obhájit v rámci Studentské vědecké činnosti.			
Garant předmětu	prof. Ing. František Božek, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na řízení systému organizace předmětu „Studentská odborná činnost“ a spolu s mentory Studentské vědecké odborné činnosti (SVOČ) dohlíží na kvalitu a vyhodnocení zpracovaných odborných prací.			
Vyučující	Vedoucí práce studentské odborné činnosti			
Stručná anotace předmětu	<p>Struktura předložené odborné práce musí odpovídat struktuře bakalářských prací schválené děkanem Fakulty logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Cílem studentské odborné činnosti je:</p> <p>a) posílit logické a tvůrčí myšlení studentů; b) podpořit samostatnou práci a rozhodování při řešení konkrétních problémů; c) rozvoj schopností samostatné orientace v literatuře; d) zvýšit rozhled a vypěstovat návyky studentů ve sféře využití metod vědecké práce eventuálně přístrojů při řešení konkrétních problémů; e) rozvoj dovedností při sběru a interpretaci naměřených, nebo získaných dat; f) přispět k rozvoji prezentačních a komunikačních dovedností studentů; g) zvýšit potenciál uplatnitelnosti studentů v praxi, resp. jejich znalosti, dovednosti a obecné kompetence ke studiu magisterského studijního programu "Bezpečnost společnosti"; h) umožnit studentům účast na vědeckých a odborných činnostech fakulty.</p> <p>Studentská odborná aktivita je pořádána v rámci Studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ), která je důležitou součástí vysokoškolského vzdělávacího procesu všech stupňů studia. Soutěž ve studentské vědecké a odborné činnosti je vyhlašována v každém akademickém roce děkanem fakulty za účelem prezentace výsledků studentské vědeckovýzkumné činnosti realizované na jednotlivých ústavech. Rozsah a formální úprava přihlášené práce je uvedena v pravidlech pro SVOČ. Práce musí být odevzdána v elektronické a v písemné podobě v českém, slovenském nebo anglickém jazyce v jednom výtisku.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	V závislosti na tématu zpracovávané práce.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	individuálně	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Individuální konzultace v konzultačních, nebo dohodnutých hodinách s vedoucím práce.				



**B-III – Charakteristika studijního předmětu**

Název studijního předmětu	Student special activity			
Typ předmětu	compulsorily - optional		doporučený ročník / semestr	3/ST
Rozsah studijního předmětu	individually	hod.	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Depending on the topic of the work being processed.			
Způsob ověření studijních výsledků	classified credit		Forma výuky	individual study and work
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	To obtain the classified credit it is necessary: a) to prepare a special work on a given topic, or topic proposed by the student and approved by the supervisor of special work on the level of bachelor study program; b) to defend the special work in the framework of the Student's scientific activity successfully.			
Garant předmětu	prof. Ing. František Božek, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	The guarantor participates in the management of the organizing system of the subject "Student special activity", and oversees together with the mentors of the Student's scientific and professional activity the quality and evaluation of the elaborated special works, as well.			
Vyučující	Supervisor of the student's special activity.			
Stručná anotace předmětu				
<p>The structure of the submitted special work has to correspond with the structure of the bachelor's thesis approved by the Dean of the Faculty of Logistics and Crisis Management, Tomas Bata University in Zlín. The aim of the student's special activity is:</p> <p>a) to strengthen students' logical and creative thinking; b) to support individual work and decision-making during solving of particular specific problems; c) development of individual orientation skills when working with specialized literature; d) to increase the general view and to develop students' habits in the area of the use of scientific methods, eventually in the sphere of special devices for obtaining data that are necessary in the course of solving the particular specific problems; e) development of skills in the collection and interpretation of measured or acquired data; f) to contribute to the development of students' presentation and communication skills; g) to strengthen the potential of students' applicability in practice, eventually their knowledge, skills and general competences for the study of the Master's degree program "Security of the Society"; h) to increase the student's ability to communicate in the English language at the basic working level in the study field; i) to make possible the participation of students in the scientific and special activities of the faculty.</p> <p>The subject entitled "Student special activity" is organized within the Student's scientific and professional activity which is an important part of the university education process on all levels of study. The competition in the framework of Student's scientific and professional activity is announced by the Dean of the Faculty of Logistics and Crisis Management in every academic year in order to present the outcomes of the student's scientific research activities carried out at the particular departments. The scope and formal adjustment of the registered works are specified in the Student's scientific and professional activity rules. The works must be submitted in electronic form and one printout of hard copy in Czech, Slovak, or English language at the same time.</p>				
Studijní literatura a studijní pomůcky	Depending on the topic of the work being processed.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	individually	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Individual consultations at the consulting or agreed hours with the supervisor of the special work.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Technická chemie			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28s – 42c	hod.	98	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednášky, semináře, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu - minimálně 80% účast na kontrolované výuce, získání stanoveného počtu bodů při kontrolních testech a při zápočtovém testu. Studenti vypracují a odevzdají protokoly ze všech laboratorních cvičení. Průběh zkoušky – zkouška probíhá kombinovaně.			
Garant předmětu	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 50 % a dále stanovuje koncepci seminářů a cvičení, vede je dohlíží na jejich vední jinými pracovníky.			
Vyučující	doc. Ing. Pavel Valášek, CSc. (přednáší- 50 %, vede semináře a cvičení), Ing. Ivan Princ (přednáší – 50 %, vede semináře a cvičení)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>				
Znalosti získané při studiu předmětu studenti uplatní ve své praxi, při řešení otázek prevence a likvidace havárií a mimořádných událostí spojených s únikem nebezpečných chemických látek do volného životního a pracovního prostředí, ohrožující životy a zdraví obyvatel, faunu a floru, stejně tak i poškozující majetek. Znalosti uplatní zejména při řešení otázek monitorování, detekce, dekontaminace, ochrany a dalších opatření. Znalosti předmětu jsou předpokladem pro pochopení a zvládnutí navazujících předmětů řešící problematiku ochrany obyvatelstva, procesního inženýrství a posuzování environmentálních rizik.				
<b>Hlavní témata:</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Úvod do předmětu, vývoj chemie, hmota a energie, základní chemické zákony.</li><li>– Atomy, molekuly, ionty. Složení a struktura chemických látek. Prvky, sloučeniny.</li><li>– Názvosloví anorganických sloučenin, názvosloví organických sloučenin,</li><li>– Kvalitativní a kvantitativní stránka chemických reakcí. Energetika chemických reakcí. Základy termodynamiky.</li><li>– Skupenské stavy. Plyny, kapaliny, pevné látky. Disperzní soustavy. Roztoky.</li><li>– Základy elektrochemie. Zdroje elektrického proudu. Koroze.</li><li>– Vybrané kapitoly z anorganické chemie. Mendělejevova tabulka prvků.</li><li>– Chemické vztahy mezi oxidy, hydroxidy, kyselinami a solemi.</li><li>– Prvky nekovové, kovové. Přehled vlastností, výroby a využití kovů.</li><li>– Anorganická technologie. Výroba vybraných prvků, minerálních kyselin a zásad, hnojiv</li><li>– Nebezpečné chemické látky a přípravky anorganického původu.</li><li>– Rozdělení organických sloučenin. Alifatické a aromatické uhlovodíky. Heterocyklické sloučeniny.</li><li>– Heterosloučeniny-halogenderiváty, hydroxy-, nitro- sulfo-sloučeniny, aj. Nebezpečné chemické látky organického původu.</li><li>– Základní suroviny průmyslové organické chemie - uhlí, ropa, zemní plyn. Organická technologie. -Výroba vybraných organických sloučenin.</li></ul>				
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				
<b>Základní literatura:</b> SEDMIDUBSKÝ, D., FLEMR, V., SVOBODA, J., CIBULKA, R.: Základy chemie pro bakaláře, VŠCHT Praha, 2011, ISBN 978-80-7080-790-3. LOŠŤÁK, P.: <i>Vybrané kapitoly z obecné chemie</i> . Pardubice, 2005. ISBN 80-7194-735-0. POLÁK R.: <i>Obecná chemie. Stručný úvod</i> . Praha, 2000. ISBN 80-200-0794. HOLOUBEK, J.: <i>Chemie životního prostředí</i> . Praha : SPN, 1990. ISBN 8021001054.				
<b>Doporučená literatura:</b> ADÁMKOVÁ M.: <i>Nebezpečné chemické látky a přípravky, včetně prevence závažných havárií</i> . Praha, 2004. ISBN 80-86229-80-7.				



MASAŘÍK, I.: *Plasty a jejich požární nebezpečí. 1. vyd.*. Ostrava, Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2003. ISBN 80-86634-16-7.  
BLAŽEK, J.: Přehled chemického názvosloví, SPN Praha, 2007, ISBN 80-7235-260-1

<b>Informace ke kombinované nebo distanční formě</b>		
<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	28	<b>hodin</b>
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>		
Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavami.		

### B-III – Charakteristika studijního předmětu

<b>Název studijního předmětu</b>	<b>Veřejné právo a základní související předpisy</b>		
<b>Typ předmětu</b>	Povinný	<b>doporučený ročník / semestr</b>	2/ZS
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	28p – 14s	<b>hod.</b>	42
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>		<b>kreditů</b>	3
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	klasifikovaný zápočet	<b>Forma výuky</b>	přednášky, semináře
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	Požadavky ke klasifikovanému zápočtu - vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího, 80% aktivní účast na seminářích.		
<b>Garant předmětu</b>	JUDr. Radomíra Veselá, PhD.		
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a vede semináře.		
<b>Vyučující</b>	JUDr. Radomíra Veselá, PhD. (přednáší – 100 %, vede semináře)		
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Předmět je zaměřen na získání uceleného přehledu o právní úpravě bezpečnostního systému v ČR a EU. Rozděluje bezpečnostní hrozby a rizika, legislativu v této oblasti aplikuje na aktuální bezpečnostní problémy uvnitř EU i v rámci globální bezpečnosti.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vymezení základního pojmového aparátu – bezpečnost, bezpečnost a stát a bezpečnostní hrozby.</li> <li>– Bezpečnostní hrozby, rizik a strategie.</li> <li>– Vývoj legislativy v oblasti bezpečnosti od roku 1989.</li> <li>– Právní rámec aktuálních problémů v oblasti bezpečnosti (4p, 2s).</li> <li>– Kolektivní bezpečnost a její zajištění.</li> <li>– Schengenský prostor a jeho význam pro bezpečnost v Evropě.</li> <li>– Evropská unie – legislativa policejní a soudní spolupráce členských států.</li> <li>– Evropská témata a prevenční opatření vůči nim.</li> <li>– Průmyslové havárie a přírodní pohromy.</li> <li>– Standardy spolupráce bezpečnostních složek v rámci EU a ČR – ozbrojené síly, bezpečnostní sbory a zpravodajské služby.</li> <li>– Informační systémy v rámci EU a jejich právní rámec s aspektem na ochranu osobních dat a jejich zneužití.</li> <li>– NATO - ochrana svobody a bezpečnosti členů politickými a vojenskými prostředky.</li> <li>– Rozbor zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti.</li> </ul>		
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>	<p><b>Povinná literatura:</b></p> <p>ANTUŠÁK, E. <i>Krizový management: hrozby – krize – příležitosti</i>. Vyd. 1. Praha: Wolters Kluwer. Česká republika, 2009. ISBN 978-80-7357-488-8.</p> <p>BALABÁN, M., PERNICA, B. a kol. <i>Bezpečnostní systém ČR: problémy a výzvy</i>. Praha: UK, Karolinum, 2015, ISBN 978-80-246-3150-9.</p> <p>PIKNA, B. <i>Vnitřní bezpečnost v právu a politice EU</i>. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2016. 432 s. ISBN 978-80-7380-611-8.</p> <p>Ústava České republiky, úst. zák. č. 1/1993 Sb., v platném znění.</p> <p>Listina základních práv a svobod, č. 2/1993 Sb., v platném znění.</p> <p>Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, v platném znění.</p> <p><b>Doporučená literatura:</b></p> <p>JANKŮ, M. <i>Základy práva pro posluchače neprávnických fakult</i>. Praha: C. H. Beck, 2016. 576 s. ISBN: 978-80-7400-611-1.</p> <p>Bezpečnostní strategie České republiky, 2015</p> <p>Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030</p> <p>SDĚLENÍ KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU, RADĚ, EVROPSKÉMU HOSPODÁŘSKÉMU A SOCIÁLNÍMU VÝBORU A VÝBORU REGIONŮ o strategickém rámci EU pro ochranu zdraví a bezpečnosti při práci na období 2014–2020</p>		

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	12	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Podle Vnitřního předpisu FLKR vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavy.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Základy lineární algebry a optimalizace			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28c	hod.	56	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Požadavky k zápočtu - je nutno úspěšně zvládnout dvě zápočtové písemné práce a splnit 80% účast na cvičeních. Průběh zkoušky - je vyžadována znalost látky z probíraných tematických okruhů, forma je písemná.				
Garant předmětu	Ing. Pavel Martinek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu , podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a dohlíží na vedení cvičení.			
Vyučující	Ing. Pavel Martinek, Ph.D. (přednášející – 100 %) RNDr. Martin Fajkus, Ph.D. (cvičící)) RNDr. Lenka Kozáková, Ph.D. (cvičící))			
Stručná anotace předmětu				
V první části kurzu si studenti osvojí základy lineární algebry. Naučí se pracovat s maticemi, řešit pomocí nich soustavy rovnic. Studenti budou seznámeni s možnostmi využití lineární algebry např. v chemii. V druhé části se studenti seznámí s teorií lineárního programování. Naučí se formulovat daný problém matematicky a řešit jej pomocí speciálních metod, jako je např. simplexová metoda. Cvičení budou věnována praktickým příkladům souvisejících s logistickou problematikou.				
Hlavní témata:				
<ul style="list-style-type: none"><li>– Vektorový prostor, lineární závislost a nezávislost vektorů, báze, dimenze.</li><li>– Matice, operace s maticemi, hodnota matice.</li><li>– Soustavy lineárních rovnic, Gaussova eliminační metoda.</li><li>– Determinant, Cramerovo pravidlo.</li><li>– Aplikace lineární algebry, kódování zpráv, výpočet produkce, koncentrace látek.</li><li>– Matematické modely ekonomických úloh, dopravní úloha, úloha o plánování výroby, dělení zdrojů, úloha o míchání směsí.</li><li>– Formulace a klasifikace úloh lineárního programování (LP).</li><li>– Simplexová tabulka jako metoda řešení úloh LP.</li><li>– Primární a duální úloha LP.</li><li>– Kombinovaná úloha LP, celočíselné LP.</li><li>– Metody řešení dopravních úloh.</li><li>– Dynamické programování – Bellmanův princip optimalizace v logistických úlohách, Dijkstrův algoritmus.</li><li>– Separovatelné programování – tabulková metoda.</li><li>– Aplikační příklady, ukázka softwaru pro lineární programování.</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:				
GROS, I.: <i>Kvantitativní metody v manažerském rozhodování</i> , GRADA 2003, ISBN 80-247-0421-8				
JABLONSKÝ, J.: <i>Operační výzkum</i> , Professional Publishing 2011, ISBN 978-80-86946-44-3.				
KOZÁKOVÁ, L.: <i>Lineární algebra</i> , učební text FAI UTB Zlín 2018.				
MATEJDES, M.: <i>Aplikovaná matematika</i> , MAT-CENTRUM, Zvolen 2005.				
PEKAŘ, L.: <i>Optimalizace I</i> , skriptum FAI UTB Zlín 2013.				
Doporučená literatura:				
HASÍK, K.: <i>Matematické metody v ekonomii</i> , učební text, Slezská univerzita v Opavě, 2008.				
<a href="https://www.slu.cz/file/cul/1ba02053-099b-4f12-b868-99feac16275a">https://www.slu.cz/file/cul/1ba02053-099b-4f12-b868-99feac16275a</a>				
KORDA, B. a kol.: <i>Matematické metody v ekonomii</i> , SNTL Praha 1967.				
ŠKRÁŠEK, J., TICHÝ, Z.: <i>Základy aplikované matematiky I-III</i> , SNTL Praha 1989.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				

<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	20	<b>hodin</b>
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>		
<p>Podle Vnitřního předpisu FLKŘ má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Možnost odborných konzultací ve vypsáných hodinách nebo na základě individuální domluvy. Studenti se účastní výuky, kde je jim redukovanou formou prezentována základní látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování s použitím zpracované studijní opory předmětu.</p> <p>Možnosti komunikace s vyučujícím: <a href="mailto:pmartinek@utb.cz">pmartinek@utb.cz</a>; <a href="mailto:lkozakova@utb.cz">lkozakova@utb.cz</a>; <a href="mailto:fajkus@utb.cz">fajkus@utb.cz</a></p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Základy logistiky				
Typ předmětu	povinně volitelný			doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28s	hod.	56	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	Požadavky k zápočtu - 80% aktivní účast na seminářích, průběžné plnění zadaných úkolů, úspěšné vypracování písemné práce. Průběh zkoušky - vypracování písemné práce, ústní zkouška.				
Garant předmětu	Ing. Martin Hart, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 90 % a vede semináře.				
Vyučující	Ing. Martin Hart, Ph.D. (přednáší – 90 %, vede semináře) Ing. Petr Mikulec, Ph.D. (přednáší - 10 %) – odborník z praxe				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se základy logistiky. Předmět se zabývá základními pojmy, historií logistiky a jejími cíli. Studenti získají znalosti z oblasti funkčního členění logistiky podniku, logistických technologií a systémů. Seznámí se s definicí logistických - dodavatelských řetězců a s jejich základními metodami plánování, řízení a kontroly. Dále se seznámí s pojmy aktivní a pasivní prvky materiálových toků. Obsahová náplň uvedeného předmětu vytváří základ pro další hlubší rozvíjení teoretických poznatků v jednotlivých navazujících logistických předmětech.</p>				
<u>Hlavní témata:</u>					
<ul style="list-style-type: none"><li>– Pojetí logistiky a vývojové trendy v logistice.</li><li>– Strategie a cíle logistiky.</li><li>– Logistika a teorie systémů.</li><li>– Logistika a její vliv na ekonomiku podniku.</li><li>– Logistické náklady, vztahy logistických činností a logistických nákladů.</li><li>– Interní, externí logistický - dodavatelský řetězec, jeho tvorba a metody řízení.</li><li>– Integrace logistických - dodavatelských řetězců.</li><li>– Řetězcové efekty a problémy optimalizace.</li><li>– Specifika řetězců ve vývoji, v zásobování a ve výrobě.</li><li>– Specifika řetězců v distribuci a obchodě.</li><li>– Informační zabezpečení logistických řetězců.</li><li>– Globální logistika.</li><li>– Logistické služby.</li><li>– Metodický aparát logistiky.</li></ul>					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
<b>Povinná literatura:</b> PERNICA, Petr. <i>Logistika (supply chain management) pro 21. století. 1. - 3. díl.</i> Praha: Radix, 2005, 1698 s. ISBN 8086031594. GROS, Ivan. <i>Velká kniha logistiky.</i> Praha: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2016, 507 s. ISBN 978-80-7080-952-5. Dostupné také z: <a href="http://vydavatelstvi.vscht.cz/katalog/publikace?uid=uid_isbn-978-80-7080-952-5">http://vydavatelstvi.vscht.cz/katalog/publikace?uid=uid_isbn-978-80-7080-952-5</a>					
<b>Doporučená literatura:</b> CHRISTOPHER, Martin. <i>Logistics &amp; supply chain management. 4th ed.</i> Harlow, England; London: Financial Times Prentice Hall, 2011. ISBN 978-0-273-73112-2. BALLOU, R. H. <i>Business Logistics / Supply Chain Management.</i> null. null.: Prentice Hall, 2003. ISBN 0-13-107659-0. VOGT, J., PIENAAR, W. J., DEWIT, P. W. C. <i>Business Logistics Management / Theory and Practice.</i> null. null.: Oxford University Press, 2002. ISBN 0-19-578011-6. Studijní materiály – LS Moodle (vyuka.flkr.utb.cz – kurz Základy logistiky).					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		14	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavy.



B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Základy operačního výzkumu			
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 28s	hod.	56	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	Požadavky k zápočtu - aktivní účast na seminářích (80%), průběžné plnění zadaných úkolů do seminářů, absolvování zápočtového testu. Průběh zkoušky – písemná forma.			
Garant předmětu	Ing. Dušan Hrabec, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a vede semináře.			
Vyučující	Ing. Dušan Hrabec, Ph.D. (přednáší 100 %, vede semináře)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s teorií optimalizace a naučit je využít matematické a algoritmické postupy při řešení úloh, které se vyskytují 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. Student se seznámí i se základním programovým vybavením pro řešení formulovaných úloh.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Operační výzkum: úvod a modely.</li><li>– Úvod do teorie grafů: definice základních pojmů.</li><li>– Klasifikace grafů.</li><li>– Optimální cesty v grafu, toky v sítích.</li><li>– Řízení projektů a modely řízení zásob.</li><li>– Lineární programování, typy úloh.</li><li>– Simplexová metoda.</li><li>– Celočíselné úlohy.</li><li>– Dopravní a logistické úlohy.</li><li>– Přiřazovací úlohy.</li><li>– Úvod do teorie front.</li><li>– Optimalizace systémů hromadné obsluhy.</li><li>– Ukázky aplikací a aplikačních softwarů (GAMS, AMPL, Wolfram Mathematica, Matlab, Arena) (4p, 4s).</li></ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura:</b> NOVOTNÝ, J. <i>Základy operačního výzkumu</i>. FAST VUT v Brně, 2006. PEKAŘ, L. <i>Optimalizace, studijní materiály, přednášky</i>. Zlín, 2013. DUPAČOVÁ, J. a LACHOUT, P. <i>Úvod do optimalizace</i>. MFF UK v Praze, 2011, ISBN 978-80-7378-176-7 VOLEK, J. a LINDA, B. <i>Teorie grafů, aplikace v dopravě a veřejné správě</i>, Univerzita Pardubice, 2012, ISBN 978-80-7395-225-9 ČERNÝ, J. a ČERNÁ, A. <i>Manažerské rozhodování o dopravních systémech</i>, Univerzita Pardubice, 2014, ISBN 978-80-7395-849-7</p> <p><b>Doporučená literatura:</b> GHIANI, G., LAPORTE, G. A MUSMANO, R. <i>Introduction to Logistics Systems Planning and Control</i>. John Wiley &amp; Sons, 2005, ISBN 978-04-7001-404-2 KUBIŠOVÁ, A. <i>Operační výzkum</i>. První vydání. Vysoká škola polytechnická Jihlava, 2014, ISBN 978-80-87035-83-2 HRABEC, D. <i>Optimalizace, studijní materiály, přednáškové slidy</i>. Zlín, 2018.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavy. Kontakt na garanta předmětu je následující: hrabec@utb.cz.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Základy psychologie			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p – 14s	hod.	42	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	Požadavky ke klasifikovanému zápočtu - je nutno dosáhnout alespoň 60% úspěšnosti v písemném testu,minimálně 80% účast na seminářích.			
Garant předmětu	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 100 % a vede semináře.			
Vyučující	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D. (přednášející – 100 %, vede semináře)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je zprostředkovat základní orientaci v oboru psychologie jako vědy, která je předpokladem porozumění jejím aplikovaným disciplínám. Výuka se soustřeďuje na osvojení základní psychologické terminologie, uvádí do současného stylu myšlení v psychologii v návaznosti na její historický vývoj a poskytuje bazální poznatky o struktuře a funkci lidské psychiky. Absolvováním předmětu student získá přehled o základních tématech současné psychologie, jeho jednotlivých disciplínách a současně i poznatky k praktickému využití v osobním či profesním životě.</p> <p><u>Hlavní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Předmět studia psychologie.</li><li>– Hlavní psychologické směry a historický vývoj oboru.</li><li>– Výzkumné metody v psychologii.</li><li>– Kognitivní procesy I (vnímání, pozornost, myšlení).</li><li>– Kognitivní procesy II (paměť, kreativita, učení).</li><li>– Emoce (vývoj, význam, regulace, emoční inteligence).</li><li>– Osobnost (temperament, charakter a volní vlastnosti, typologie).</li><li>– Schopnosti, inteligence (vývoj, možnost ovlivnění).</li><li>– Motivace lidského chování.</li><li>– Člověk a společnost I (sociální role, sociální statut, socializace).</li><li>– Člověk a společnost II (psychologie skupin, davu).</li><li>– Postoje a jejich změna.</li><li>– Komunikace a asertivita (fungování při zátěžových situacích).</li><li>– Psychohygiena.</li></ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura:</b> ŘÍČAN, Pavel. <i>Psychologie</i>. Vyd. 4. Praha: Portál, 2013. 300 s. ISBN 978-80-262-0532-6.</p> <p><b>Doporučená literatura:</b> KASSIN, Saul M. <i>Psychologie</i>. 2. vyd. Brno: CPress, 2012. xxiii, 771 s. ISBN 978-80-264-0074-5. MYERS, David G. <i>Sociální psychologie</i>. 1. vydání. Brno: Edika, 2016. 536 stran. ISBN 978-80-266-0871-4. SMĚKAL, Vladimír. <i>Pozvání do psychologie osobnosti: člověk v zrcadlení vědomí a jednání</i>. 3., opr. vyd. Brno: Barrister &amp; Principal, 2009. 523 s. Studium. ISBN 978-80-87029-62-6.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	12	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Zásady psaní odborného textu			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	14c	hod.	14	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu - zpracování textového dokumentu podle stanovených kritérií a vytvoření elektronické prezentace podle stanovených kritérií.			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na cvičeních v rozsahu 100 %.			
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. (cvičení – 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Seminář zaměřený na rozvoj základních dovedností důležitých pro tvorbu odborných textů různých žánrů, zejména esejí, studií, seminárních prací a především závěrečné práce. Seminář je koncipován jako katalog metod a technik pro jednotlivé fáze psaní odborného textu, přičemž se zabývá jak tvůrčí, tak i technickou a organizační stránkou práce. Práce v semináři simuluje v několika lekcích základní etapy tvůrčího procesu počínaje plánováním odborného projektu přes hledání a zpřesňování tématu, vytváření osnovy až po fáze revize, optimalizace a prezentace textu.</p>			
Hlavní témata:	<ul style="list-style-type: none"><li>– Typologie textů.</li><li>– Charakter textů.</li><li>– Obecné zásady při tvorbě textů.</li><li>– Fáze tvorby textu (východiska, studium odborné literatury, osnova, samotný text a jeho struktura).</li><li>– Formální náležitosti textů.</li><li>– Metody oponentury a kritického hodnocení textů.</li><li>– Sběr a zpracování materiálu (práce se sekundární literaturou) (2s).</li><li>– Zásady citace v odborném textu.</li><li>– Vymezení pojmu e-learning a jeho význam při studiu.</li></ul>			
Získané kompetence:	<ul style="list-style-type: none"><li>– používání správné metody a techniky postupných fází tvorby odborného textu;</li><li>– schopnost vytvořit definice termínů svého oboru;</li><li>– schopnost poznat charakteristiky rozličných odborných žánrů;</li><li>– schopnost rozlišit funkce rozličných odborných žánrů;</li><li>– schopnost tvořit komunikativní odborný text.</li></ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura:</b> KŘÍSTEK, Michal. Stylistika a stylizace odborného textu v rámci vysokoškolského studia. Fišer, Z. (red.). In <i>Tvůrčí psaní klíčová kompetence na vysoké škole</i>. Brno: Doplněk, 2005. s. 144-147, 4 s. ISBN 80-7239-182-8. FIŠER, Zbyněk. <i>Tvůrčí psaní: malá učebnice technik tvůrčího psaní</i>. 1. vyd. Brno: Paido. Edice pedagogické literatury., 2002. 164 s. ISBN 80-85931-99-0. KAHN, Norma B. <i>Jak efektivně studovat a pracovat s informacemi</i>. Translated by Hana Kašparovská. 1. vyd. Praha: Portál, 2001. 149 s. ISBN 80-7178-443-5. ČMEJRKOVÁ, Světlá, František DANEŠ a Jindra SVĚTLÁ. <i>Jak napsat odborný text</i>. Vydání první. Praha: Leda, 1999. 255 stran. ISBN 8085927691. ŠESTÁK, Zdeněk. <i>Jak psát a přednášet o vědě</i>. Illustrated by Hana Kymrová. Vyd. 1. Praha: Academia, 1999. 204 s. ISBN 8020007555</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

Podle Vnitřního předpisu FLKŘ vypisuje každý akademický pracovník konzultační hodiny v rozsahu 2 hodin týdně. Student má možnost využít odborné konzultace v uvedených hodinách nebo na základě individuální domluvy. Kontakty na vyučující jsou uvedeny na webových stránkách fakulty pod jednotlivými ústavy.

C-I – Personální zabezpečení		
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení	
Název studijního programu	Management rizik	
Jmenný seznam		
Jméno	Příjmení	Tituly
Božek	František	prof. Ing., CSc.
Dokulil	Jiří	Ing.
Dvořák	Jiří	prof. Ing., DrSc.
Fajkus	Martin	RNDr., Ph.D.
Hart	Martin	Ing., Ph.D.
Hoke	Eva	Ing., Ph.D.
Kapsa	Vlastimil	Ing., Ph.D.
Kavková	Veronika	Mgr., Ph.D.
Konečný	Jiří	Ing. et Ing., Ph.D.
Lehejček	Jiří	Mgr., Ing, Ph.D.
Lošek	Václav	doc. RSDr., CSc.
Martinek	Pavel	Ing., Ph.D.
Melichárek	Zdeněk	Mgr., Ph.D.
Mika	Otakar Jiří	doc. Ing. CSc.
Mikulec	Petr	Ing., Ph.D.
Pekaj	Robert	Ing.
Pitrová	Kateřina	Mgr. et Mgr., Ph.D.
Papadakis	Aleš	Ing.
Ponížil	Petr	doc. RNDr., Ph.D.
Rak	Jakub	Ing., Ph.D.
Popelková	Markéta	Ing.
Sedlařík	Vladimír	prof., Ing., Ph.D.
Skrášek	René	Ing.
Slížová	Marta	RNDr., Ph.D.
Strohmandl	Jan	Ing., Ph.D.
Svoboda	Petr	Ing.
Taraba	Pavel	Ing., Ph.D.
Tomášek	Petr	Ing.
Tomašík	Marek	Mgr., Ph.D.
Tomek	Miroslav	doc. Ing., Ph.D.
Tuček	David	doc., Ing., Ph.D.
Tučková	Zuzana	doc. Ing., Ph.D.
Valášek	Pavel	doc., Ing., Ph.D.
Valášek	Pavel	Ing.
Vargová	Slavomíra	Ing., PhD.
Veselá	Radomíra	JUDr., PhD.
Vičar	Dušan	prof. Ing., CSc.
Viskup	Pavel	Ing., Ph.D.

Prohlašujeme, že u pracovníků, jejichž pracovní smlouva je aktuálně sjednána na dobu určitou, jsme připraveni pracovní smlouvy prodloužit tak, aby po dobu platnosti akreditace bylo zajištěno odpovídající personální zabezpečení studijního programu i po skončení platnosti současných smluv.

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	František Božek					Tituly	prof., Ing., CSc.
Rok narození	1950	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	0219
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. Program			pp.	rozsah	40	do kdy	0219
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	Rozsah		
Vysoká škola AMBIS, Praha				pp.	4		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Procesy hodnocení a ovládání rizik – garant, přednášející, vede semináře (50 %) Processes of Risk Assessment and Treatment – garant, přednášející, vede semináře (50 %) Mitigace environmentálních rizik a adaptační strategie – garant, přednášející, vede semináře (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing.: Technologie makromolekulárních látek, 1973, VŠCHT Pardubice CSc.: Makromolekulární chemie, 1979, ČSAV, Ústav makromolekulární chemie, Praha							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Zbrojovka Brno, n. p., závod Vyškov, technolog povrchových úprav, 1 rok; Výzkumný ústav makromolekulární chemie, Brno, vědecký aspirant, 4 roky; Vysoká vojenská škola pozemního vojska ve Vyškově, vysokoškolský učitel, vědecký pracovník, 18 roků; Vysoká vojenská škola pozemního vojska ve Vyškově, proděkan pro vědeckou práci a zahraniční vztahy, 7 roků; Univerzita obrany, akademický pracovník, 13,5 roků; Mendelova univerzita, Agronomická fakulta, akademický pracovník, 4 roky, jpp.; Vysoká škola obchodní a hotelová, akademický pracovník, 3,5 roků, jpp. Univerzita Tomáše Bati, Fakulta logistiky a krizového řízení, akademický pracovník, od 01. 02. 2018.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet obhájených bakalářských prací: 2; Počet obhájených diplomových prací: 36; Počet obhájených disertačních prací: 11;							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Makromolekulární chemie	1988	VŠCHT Pardubice			WOS	Scopus	ostatní
Teorie řízení a použití jednotek pozemního vojska	1993	VVŠ PV ve Vyškově					
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			27	32	216
Ochrana vojsk a obyvatelstva	2002	VVŠ PV ve Vyškově					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
HUZLIK, Jiri, <b>BOZEK, Frantisek (25 %)</b> , PAWELCZYK, Adam, BOZEK, Frantisek, KOLWZAN, Barbara, GRABAS, Kazimierz and STEININGER, Mieczyslaw, 2017. Mitigation of the environmental health risk on military air bases polluted with hydrocarbons. <i>Journal of Environmental Engineering</i> . <b>143</b> (1), Article Number: 05016007, 9 p. ISSN 1756- 8463. [Category Q2]. PAWELCZYK, Adam, <b>BOZEK, Frantisek (40 %)</b> , GRABAS, Kazimierz and CHECMANOWSKI, Jacek, 2017. Chemical elimination of the harmful properties of asbestos from military facilities. <i>Waste Management</i> . <b>61</b> , 377-385. ISSN 0956-053X. [Category Q1]. HUZLIK, Jiri, <b>BOZEK, František (30 %)</b> , PAWELCZYK, Adam, LICBINSKY, Roman, NAPLAVOVA, Magdalena and PONDELICEK, Michael, 2017. Identifying risk sources of air contamination by polycyclic aromatic hydrocarbons. <i>Chemosphere</i> . <b>183</b> , 139-146. ISSN 0045-6535. [Category Q1]. <b>BOZEK, František (35 %)</b> , BUMBOVA, Alena, BAKOS Eduard, BOZEK, Alexandr and DVORAK, Jiri, 2015. Semi-quantitative risk assessment of groundwater resources for emergency water supply. <i>Journal of Risk Research</i> . <b>18</b> (4), 505-520. ISSN 1366-9877. [Category Q2].							



**BOZEK, Frantisek (40 %)**, HUZLIK, Jiri, PAWELCZYK, Adam, HOZA, Ignac, NAPLAVOVA, Magdalena and JEDLICKA, Jiri, 2016. Polycyclic aromatic hydrocarbon adsorption on selected solid particulate matter fractions. *Atmospheric Environment*. **126**, 128-135. ISSN 1352-2310. [Category Q1].

**Působení v zahraničí**

<b>Podpis</b>		<b>datum</b>	02. 12. 2017

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Management rizik					
Jméno a příjmení	Jiří Dokulil				Tituly	Ing.
Rok narození	1990	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	20	do kdy 0420
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. Program			pp.	rozsah	20	do kdy 0420
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 finančních rizik – přednášející, vede semináře (10 %)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
Bc.: 2010 – 2013, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, SO Logistika a management Ing.: 2013 – 2015, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, SO Podniková ekonomika Ph.D.: 2015 – dosud, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, SO Management a ekonomika						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2015 – dosud, OSVČ (mediální zastupování, tvorba tiskových zpráv, redaktorská činnost pro média) 2015 – 2017, UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, výuka seminářů (DPP) 2017 – dosud, UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, asistent, tajemník Ústavu krizového řízení						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Úspěšně odvedeno 8 bakalářských prací, oponováno 26 bakalářských a 4 diplomové práce (FLKŘ, FaME, FHS).						
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		1		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
POPESKO, Boris, <b>DOKULIL Jiří (33 %)</b> and HRABEC, Dušan, 2017. How Czech firms deal with operational budgets? – Survey results. Journal of International Studies. 10(2), 138-147. ISSN 2071-8330.						
<b>DOKULIL, Jiří (80 %)</b> , ZLÁMALOVÁ, Jana and POPESKO, Boris, 2017. The perception of budgeting in Czech firms — results of a survey. Oeconomia Copernicana. 8(2), 273-285. ISSN 2083-1277.						
POPESKO, Boris, KLJUČNIKOV, Aleksandr, HRABEC, Dušan and <b>DOKULIL, Jiří (20 %)</b> , 2016. Is predictability of business environment within budgeting process connected with fluctuations of economy? Economics and Sociology. 9(2), 90 - 100. ISSN 2071-789X.						

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Jiří Dvořák				Tituly	prof., Ing., DrSc.	
Rok narození	1941	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	0719
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. Program			pp.	rozsah	40	do kdy	0719
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	Rozsah		
Nemá							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Informatika – garant, přednášející (50 %) Kybernetická bezpečnost – garant, přednášející (80 %) Informační bezpečnost – garant, přednášející (50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing.: SP elektrotechnický, SO vojensko-inženýrský, specializace: Stanice navedení. 1965 VA Brno, fakulta dělostřelecká a radiolokační. CSc.: Obor – technická kybernetika, 1977, VA Brno DrSc.: doktor vojenských věd, 1986, VA Brno Česká komise pro vědecké hodnosti 1993 EBS SRN Frankfurt n/M. (mezinárodní dálkové jednoroční diplomové studium pro vedoucí hospodářské pracovníky v oboru: management s cílenou praxí v podnicích a organizacích SRN).							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1965 – 1970 VA Brno, inženýr číslicových počítačů: Minsk 22, ZPA 600 a EC 1030 (Tesla 200) 1970 – 1985 VA Brno, učitel katedry číslicových počítačů a automatické regulace 1986 – 1992 VA Brno, učitel katedry technické kybernetiky a robotiky 1991 – 1993 praxe na BVV a.s. - DTB, manažer odborných programů obchodních skupin veletrhů a výstav Brno 1995 – aktivity v RBIC Brno pro výzkumnou a vývojovou činnost organizací v regionu Brno 1995 – 2015 profesor VUT v Brně, Fakulta podnikatelská, Ústav informatiky 2015 – dosud Akademický pracovník, UTB Zlín, FLKŘ Uherské Hradiště, Průběžně vedená konzultační činnost ve firmě Aconte Brno a poradenská praxe ICT na BIBS Brno pro podniky							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Na UTB 11 bakalářských prací, v rámci profesního působení ve VŠ desítky bakalářských a diplomových prací.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Automatizované systémy řízení	1979	UO Brno			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ					14
Technická kybernetika	1987	UO Brno					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

**DVOŘÁK, Jiří (50 %)**, KONEČNÝ, Jiří, JANKOVÁ, Martina. Možnosti užití prostředků umělé inteligence v kyberprostoru bezpečnosti. In: *Sborník příspěvků XXVII. mezinárodní vědecké konference Soudního inženýrství Expert Forensic Science Brno 2018*. Brno: Ústav soudního inženýrství, VUT v Brně, 2018. s. 495-500. ISBN: 978-80-214-5600-6.

**DVOŘÁK, Jiří (50 %)**, KONEČNÝ, Jiří, JANKOVÁ, Martina. Procesní inženýrství jako možný model učícího se podniku ve znalostní ekonomice. *Soudní inženýrství*. 2017; č. 28, s. 15-19. ISSN: 1211-443X.

KONEČNÝ, Jiří, JANKOVÁ, Martina, **DVOŘÁK, Jiří (30 %)**. Modelling of Processes of Logistics in Cyberspace Security. In: *MATEC Web of Conferences 18th International Scientific Conference - LOGI 2017*. České Budějovice. 2017. ISSN 2261-236X.

**DVOŘÁK, Jiří (50 %)**, KONEČNÝ, Jiří, JANKOVÁ, Martina. Options of Risk Modelling in Limit Situations of a Learning Organization. In: *Proceedings of the 11th International Scientific Conference Public Administration 2016*. Pardubice: University of Pardubice, 2016. s. 41-48. ISBN 978-80-7560-040-0.

**DVOŘÁK, Jiří (50%)**, JANKOVÁ, Martina. Possibilities of system integration in applied cybernetics. In: *Vision 2020: Sustainable Growth, Economic Development, and Global Competitiveness. 20*. Valencia: IBIMA, 2014. s. 1469-1476. ISBN: 978-0-9860419-2- 1.

#### **Působení v zahraničí**

VUT – EBS SRN na ročním dálkovém diplomovém studiu – konzultace a cvičení, každé soustředění jeden rok (1992-93).

VUT – Univerzita Itálie (Trento, 1 měsíc, 12hod/týden) přednášky, konzultace a cvičení pro studenty a učitele pro obor Informatika a Kybernetika (Operační výzkum).

VUT - Univerzita Seville (Španělsko) konzultace pro doktorandy – 1 měsíc, 10 hod/týdně, v rámci spolupráce s BIBS Brno.

VUT – Univerzita Karaganda (Kazachstan) přednášky a cvičení pro doktorandy v oborech ICT, ASŘ (částečně umělá inteligence a rámcově kybernetika) – 1 měsíc, 10 hod/týdně.

<b>Podpis</b>		<b>datum</b>	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Management rizik					
Jméno a příjmení	Martin Fajkus				Tituly	RNDr. Ph.D.
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy 0719
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy 0719
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						
Sběr a zpracování dat – garant, přednášející, cvičící (100%)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
1991-1996	Matematicko-fyzikální fakulta UK, Bratislava, RNDr.					
1996-1999	Katedra biofyziky a chemické fyziky FMFI UK Bratislava, postgraduální a doktorské studium, Ph.D.					
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
1999-2002	Gymnázium Tilgnerova; Bratislava, učitel					
2002	Ministerstvo obrany SR, tlumočení a překlady					
2003-2004	Gymnázium Jura Hronca; Bratislava, učitel					
2004-2005	Annie Wright School; Tacoma, Washington, USA, učitel					
2005-2006	Gymnázium Jura Hronca; Bratislava, učitel					
2006-2008	Obchodní akademie T. Bati a VOŠE Zlín, učitel					
2008-dosud	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav matematiky, odborný asistent					
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
6 bakalářských prací						
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		62	65	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
FAJKUS, Martin (100 %). Visualization of Graphs of Functions of One and Two Variables. <i>International Journal of Education and Learning Systems</i> . 2017. 2 282-286. ISSN 2367-8933						
FAJKUS, Martin (100 %). A simple model of an economical problem in the Mathematica environment. <i>Trendy ve vzdělávání</i> . 2016, 9(1), 56-62. ISSN 1805-8949 (100 %)						
FAJKUS, Martin (100 %). IT-supported teaching of Microeconomics. In <i>Proceedings from IX. International Conference on Applied Business Research ICABR 2014</i> . Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014. s. nečisl. ISBN 978-80-7509-223-6						
FAJKUS, Martin (100 %). Visualisation of a tangent plane of a function of two variables. In <i>Hrubý, Miroslav; Mayerová, Šárka. Konference MITAV 2014</i> . Brno: Klub Univerzity obrany, 2014. s. nečisl. ISBN 978-80-7231-961-9 (100 %)						
FAJKUS, Martin (100 %). Flexe, torze a Frenetův repér v programovém prostředí Mathematica. In <i>Sborník příspěvků z mezinárodní konference TVV 2013</i> . Olomouc: Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, 2013. s. 60-63. ISBN 978-80-86768-52-6						
Působení v zahraničí						
2004-2005 – Annie Wright School; Tacoma, Washington, USA, roční výukový pobyt v rámci Fulbrightova programu						
Podpis				datum	19.1.2018	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Martin Hart					Tituly	Ing., Ph.D.
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							
Základy logistiky – garant, přednášející, vede semináře (90 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1999 – 2004 VŠB – Technická Univerzita Ostrava, Fakulta Metalurgie a Materiálového Inženýrství, Katedra Ekonomiky a Managementu v Metalurgii – Ekonomika a management v metalurgii, Ing.							
2006 – 2007 University of Oulu, Faculty of Economics and Business Administration, Department of Management and Entrepreneurship, Logistics Unit, Finland, Business Logistics.							
2004 – 2010 VŠB – Technická Univerzita Ostrava, Fakulta Metalurgie a Materiálového Inženýrství, Katedra Ekonomiky a Managementu v Metalurgii - Řízení průmyslových systémů, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2005 REKVAL, spol. s r.o. – externí lektor.							
2005 Opole University of Technology – výuka předmětů Řízení výrobních procesů, Podnikový management v rámci interního doktorského studia.							
2004 – 2006 VŠB Technická Univerzita Ostrava, Fakulta Metalurgie a Materiálového Inženýrství, Katedra Ekonomiky a Managementu v Metalurgii – Ekonomika a management v metalurgii – výuka předmětů Marketing, Průmyslová logistika, Řízení výrobních procesů, v rámci interního doktorského studia.							
2007 – 2008 Hyundai Motor Manufacturing Czech, Ltd. – nákupčí dílů pro interiér osobních vozů.							
2008 – 2009 Continental Corporation, Inc. – plánovač výroby elektronických komponent osobních vozů.							
2010 – dosud Univerzita T. Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, Ústav logistiky, Uherské Hradiště							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedené kvalifikační práce na UTB ve Zlíně:							
- Bakalářské práce: 96							
- Magisterské práce: 19							
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	13	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

**HART, Martin (100%).** *The Design of Integrated Logistics Management System of an Industrial Company.* MATEC Web Conf., 134-00018. 2017. DOI: <http://doi.org/10.1051/mateconf/201713400018>.

**HART, Martin (90%),** TARABA, Pavel, TOMAŠTÍK, Marek. Sustainable Purchasing Systems Based on Demand Forecasting – Supply Chain Sustainable Growth a Challenge Nowadays. In: *Proceedings of the 6th Carpathian Logistics Congress.* Zakopane, Poland. 2016. ISBN 978-80-87294-70-3.

**HART, Martin (90%),** TARABA, Pavel, KONEČNÝ, Jiří. Sustainable Manufacturing Systems Based on Demand Forecasting – Supply Chain Sustainable Growth. In: *Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainable Design and Manufacturing.* pp. 191-202. Greece: Chania, Crete. 2016. ISBN 978-3-319-32096-0, 978-3-319-32089-4.

**HART, Martin (90%),** TOMAŠTÍK, Marek, HEINZOVÁ, Romana. The Methodology of Demand Forecasting System Creation in an Industrial Company – The Foundation to Logistics Management. In: *Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Advanced Logistics and Transport.* France: Valenciennes. 2015. pp. 12-17. ISBN 978-1-4799-8400-8.

#### **Působení v zahraničí**

**2006 – 2007 University of Oulu, Finland, 9 měsíců**

<b>Podpis</b>		<b>datum</b>	16. 1. 2018
---------------	--	--------------	-------------



C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Eva Hoke				Tituly	Ing., Ph.D.	
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							
Makroekonomie – garant, přednášející, vede semináře (100 %)							
Ekonomika krizových situací – garant, přednášející, vede semináře (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1999 - 2004 Vysoká vojenská škola pozemního vojska ve Vyškově. (Ing.)							
2004 – 2008 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky (Ph.D.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2004 – doposud Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
35 bakalářských prací							
6 diplomových prací							
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				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
HOKE, Eva. 2016. Kapacitní krize. In: <i>Sborník příspěvků z konference Krizové řízení a řešení krizových situací 2016, konané ve dnech 8.- 9. září 2016 v Uherském Hradišti</i> , s. 87-92. ISBN 978-80-7454-632-7. (100 %)							
TOMASTIK, M., VICHŮVA, K., HOKE, E., PFEFFER, E. „Possibilities of Security Measures in Museums in the Czech Republic.“ In <i>Proceedings of the 22th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2018)</i> , 14. - 17. 7. 2018, Majorca, Spain, MATEC Web Conferences, Vol 210 (2018) 03010, pp. 1 - 5. DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/201821003010">https://doi.org/10.1051/mateconf/201821003010</a> .							
TOMASTIK, M., VICHŮVA, K., HOKE, E., DAVCIKOVA, S. „Increasing Managerial and Communication Skills of Crisis Managers of the Joint Rescue System“. In <i>5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts, SGEM 2018, Conference Proceedings Volume 5 (issue 4.1)</i> . Albena Co., Bulgaria, 26. 8. - 1. 9. 2018, pp. 191 - 198, ISBN 978-619-7408-59-1, ISSN 2367-5659.							
TOMASTIK, Marek, Eva HOKE and Katerina VICHŮVA. „Capacity Crisis“. In <i>5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts, SGEM 2018, Conference Proceedings Volume 5 (issue 1.5)</i> . Albena Co., Bulgaria, 26. 8. - 1. 9. 2018, pp. 125 - 131, ISBN 978-619-7408-65-2, ISSN 2367-5659.							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum	16.1.2018	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Vlastimil Kapsa					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	DPP (bud)	rozsah	3h/týd.	do kdy	
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							
Provozní management – přednášející (10 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
<p>2006–2009 <b>Doktorské studium</b>  Dopravní fakulta Jana Pernera, Univerzita Pardubice, Obor: Dopravní prostředky a infrastruktura  Ukončeno státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.  Disertační práce: Analýza parametrů kvality svarových spojů vysokopevných ocelí při stavbě karoserií, národní Cena Františka Egermayera od České společnosti pro jakost.</p> <p>1997–2003 <b>Inženýrské studium</b>  Dopravní fakulta Jana Pernera, Univerzita Pardubice, Obor: Silniční dopravní prostředky  Ukončeno státní závěrečnou zkouškou.  Diplomová práce: Použití laseru při spojování autokaroserií, cena Institutu Jana Pernera za nejlepší diplomovou práci mezi kolegy diplomanty 2003.</p>							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
<p><b>Aktuálně: Masterwork Corp s.r.o. (150 zaměstnanců)</b>  Manažer kvality – vedoucí oddělení řízení kvality (podřízených 10 kontrolorů) v německo-čínské společnosti se zaměřením na mezinárodní zákazníky s produkcí v oblasti obrábění, svařování, lakování a montáže komplexních balicích strojů.  * Řízení systému a procesů zajištění kvality a kontroly v rámci celé společnosti.  * Komunikace požadavků kvality s mezinárodními zákazníky.  * Nová certifikace ISO 9001:2015 a podniková metrologie.  * Školení a coaching čínských kolegů v problematice vad a jejich rizik u vyráběných strojů.  * Implementace ERP IS do aktivit řízení kvality ve společnosti.</p> <p><b>2011 – 2016: NTS Prometal Machining, s.r.o. (150 zaměstnanců)</b>  Manažer kvality – vedoucí oddělení řízení kvality (podřízení 2 inženýři kvality a 3 kontrolori) české dcery mezinárodní holandské strojírenské společnosti NTS Group se zaměřením výroby do oblastí optoelektroniky (čisté prostory), zdravotnictví, letectví, lodního průmyslu a potravinářství.  * Zajištění kvality procesů obrobny, svařovny, lakovny a montáží.  * Přepřepřování systému řízení kvality (ISO 9001), implementace systému svařování dle ISO 3834, řízení neshodného výrobku, péče o mezinárodní zákazníky, vzorkování (PPAP, EMPB, FAIR, APQP), metrologie a zkušebnictví, zajištění dodavatelské kvality (SQA), FMEA, kontrolní plány a vedení auditů od zákazníků (Rolls-Royce Bergen Engines, Waters, Edwards, Philips, FEI, TEL Mechatronics, Bosch, Siemens, Leica, Letov, Oerlikon, Madelec etc.), interních a certifikačních dle ISO 9001 (Lloyd's Register) a u dodavatelů (zaměřené procesní audit, iniciační audit dle vlastní metodiky).</p> <p><b>2010 – 2011: Kovovýroba Hoffmann s.r.o. (250 zaměstnanců)</b></p>							

Projektový manažer výroby sériových lisovacích nářadí přímo pro výrobce z automobilového průmyslu Daimler Stuttgart, Audi Ingolstadt a Seat Barcelona.

\* Každodenní komunikace se zákazníky v německém jazyce.

**2007 – 2010: Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera**

Odborný asistent (pedagog) v oboru řízení kvality na katedře dopravních prostředků a diagnostiky (přednášení metodiky řízení kvality i v angličtině a němčině) a výzkumný pracovník v oboru metalurgie. Cvičení studentů skrze praktické příklady z technické praxe.

**2004 – 2007: ŠKODA AUTO a.s.**

Koordinátor zkušebny svařovny – odd. řízení kvality výroby karoserií, Ml. Boleslav.

\* Založení laboratoře, zajištění technického vybavení, certifikace kvality, zkoušky spojů (svarů) karoserií – měření, metalografie, pevnost v tahu, tvrdost, ultrazvuková defektoskopie bodových svarů (NDT), plánování zkoušek.

Trainee – absolvování Assessment Centre Škoda Auto a řada školení pro manažerský dorost, pracovní rotace ve svařovně, nářadovně, konstrukci a v plánování svařoven a lisoven.

**2003: A-Z Educationcentre, s.r.o.** – učitel anglického jazyka.

**2001 – 2003: Kolejní server PaSt,** Univerzita Pardubice – zakladatel, vedoucí.

**1998 – 2001: AIESEC Pardubice** – Exchange Coordinator 1999/2000 – vedení lidí, projekty.

**Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací**

Vedení 2 maturitních a 2 bakalářských prací.

Oponentura 1 inženýrské 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			

**Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům**

[1] Kapsa V.: „Návrh experimentu u odporových svarů vysokopevných ocelových plechů bezpečnostních dílů karoserie vozu“. In: Sborník přednášek z konference TechMat '08. Svitavy, 20. 11. 2008, s. 33-36. ISBN 978-80-7395-136-8.

[2] Kapsa V.: „The Use of Design of Experiments in Car Body Building“. In: 3rd International Conference – Reliability, Safety and Diagnostics of Transport Structures and Means 2008. Lázně Bohdaneč, 25.-26. 9. 2008, s. 131-135. ISBN 978-80-7395-096-5.

[3] Schmidová E., Kapsa V., Švanda P.: „Development of High-Strength Steel Surfacing Technology“. In: Scientific Papers 12 2006 serie B. University of Pardubice, Jan Perner Transport Faculty, Pardubice 2007, s. 27-36. ISBN-978-80-7194-985-5.

[4] Kapsa V., Schmidová E.: „Stud Welding within A Car Body Building“. In: Technológia 2007. (Book of Abstracts) Technology And Devices for Welding. STU Bratislava, 19.-20. 9. 2007, s. 64. ISBN 978-80-227-2712-9.

[5] Schmidová E., Kapsa V., Petruška J.: „Napětíová analýza heterogenních svarových rozhraní“. In: Inovativne technologie vo zvaraní a NDT (odborný seminár s mezinárodní účastí). Sborník přednášek Kálnica 2006, 1. vyd., SZS - Slovenská zvaračská spoločnosť pobočka Trnava - STU Trnava, 2006, s. 52-55. ISBN 80-969383-2-7.

[6] Kapsa V.: Autor cca 200 odborných laboratorních zpráv na téma jakosti a pevnosti spojů autokaroserií. Zkušebna svařovny, ŠKODA AUTO a.s., Mladá Boleslav, 2004 – 2007.

[7] Kapsa V., Schmidová E.: „Vliv laserových technologií spojování karoserií automobilů na užité vlastnosti aplikovaných materiálů“. Grantový projekt číslo 5240/IG540007/21 v rámci Programu rozvojových aktivit Univerzity Pardubice, 2004

[8] Schmidová E., Kapsa V.: „Použitie laseru pri spojovaní autokaroserií“. I. Zvarové spoje, In: Zvárač vol. 1/2004, SR, s.17- 21, ISSN 1336-5045.

[9] Kapsa V., Schmidová E.: „Problematika laserového svařování v automobilovém průmyslu“. In: Sborník konference TECHMAT 03. Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace, Česká Třebová - Dopravní fakulta Jana Pernera, Univerzita Pardubice, 2. prosince 2003, s. 58-65. ISBN 80-7194-613-3.

#### **Působení v zahraničí**

Universität Mannheim (Německo), Jyväskylän University of Applied Sciences (Finsko), University of Caen (Francie), Audi Ingolstadt (Německo), AHS David City (USA).

**Podpis**

**datum**

19. 6. 2018

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Management rizik					
Jméno a příjmení	Veronika Kavková				Tituly	Mgr., Ph.D.
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 0819
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. Program			pp.	rozsah	40	do kdy 0819
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						
Základy psychologie – garant, přednášející, vede semináře (100 %)						
Psychologie krizových situací – garant, přednášející, vede semináře (100 %)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
Mgr.: obor Psychologie, Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta, 2010.						
Ph.D.: obor: Kinantropologie se zaměřením na psychologii sportu, Univerzita Palackého v Olomouci, Fakulta tělesné kultury, 2014						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2014 – 2015 Fakulta sportovních studií, Katedra společenských věd a managementu, MUNI Brno, jpp						
2014 – 2016 Odborný asistent na Univerzitě Palackého v Olomouci, Fakulta tělesné kultury, Katedra společenských věd v kinantropologii						
2015 – dosud Odborný asistent na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, Ústav krizového řízení						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Bakalářské práce – 11						
Diplomové práce – 2						
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			2	1 16
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
TARABA, Pavel, TROJAN, Jakub, KAVKOVA, Veronika (45%). Development of the knowledge system based on formation of holistic competence of project managers in the Czech Republic. In: <i>Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 2017 12th International Scientific and Technical Conference on.</i> IEEE, 2017. p. 165-171.						
MALŮŠ, Marek, KAVKOVÁ, Veronika (30 %), DOSTÁL, Daniel, KUPKA, Martin. Chamber restricted environmental stimulation and heart rate variability. <i>Ad Alta : journal of interdisciplinary research.</i> 2015. 5(1), p. 51-54.						
KUPKA, Martin, MALŮŠ, Marek, KAVKOVÁ, Veronika (20 %), NĚMČÍK, Pavel, 2014. <i>Terapeutické a osobní růstové možnosti techniky omezené zevní stimulace: léčebné využití terapie tmou a floatingu.</i> 1. vydání. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. 165 s. ISBN 978-80-244-4319-5						
MALŮŠ, Marek, KUPKA, Martin, KAVKOVÁ, Veronika (20 %), My first week in darkness-chamber rest experience. <i>CER Comparative European Research</i> , London: Sciemcee Publishing. 2014. p. 183-186.						
KAVKOVÁ, Veronika, et al. 2013. Floating-zapomenutá relaxační technika? <i>E-psychologie</i> , 7 (2), p. 12-21.						
Působení v zahraničí						
Podpis					datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
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							
Podniková ekonomika – garant, přednášející, vede semináře (40 %)							
Řízení finančních rizik – garant, přednášející, vede semináře (90 %)							
Podnikání I – přednášející, vede semináře (40 %)							
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 – odborný asistent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení							
2001 – 2004 – Komise pro cenné papíry - odborný referent							
1997 – 2000 – FP VUT v Brně, studium v doktorském SP							
1996 – 1997 – Brno Broker Group, a. s. - analytik kapitálových trhů							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedení bakalářských (150) a diplomových (10) prací na Fakultě logistiky a krizového řízení a Fakultě managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně.							
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				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
KONEČNÝ, Jiří (60 %), JANKOVÁ, Martina., DVOŘÁK, Jiří. Modelling of Processes of Logistics in Cyberspace Security. In: <i>MATEC Web of Conferences 18th International Scientific Conference - LOGI 2017</i> , České Budějovice. 2017. ISSN 2261-236X							
DVOŘÁK, Jiří, KONEČNÝ, Jiří (40 %), JANKOVÁ, Martina.. Procesní inženýrství jako možný model učícího se podniku ve znalostní ekonomice. <i>Soudní inženýrství</i> . 2017, <b>28</b> , s. 15 – 19. ISSN 1211-443X							
DVOŘÁK, Jiří, KONEČNÝ, Jiří (40 %), JANKOVÁ, Martina. Options of Risk Modelling in Limit Situations of a Learning Organization. In: <i>Proceedings of the 11th International Scientific Conference Public Administration 2016</i> . University of Pardubice, Pardubice, 2016 S. 41 – 48. ISBN 978-80-7560-040-0							
HART, Martin, TARABA, Pavel, KONEČNÝ, Jiří (20 %). Purchasing Logistics Management. In <i>Carpathian Logistics Congress – Conference Proceedings 2016</i> , Ostrava: TANGER LTD, 2016. s. 110 – 115. ISBN 978-80-87294-64-2							
HART, Martin, TARABA, Pavel, KONEČNÝ, Jiří (5 %). Sustainable Manufacturing Systems Based on Demand Forecasting-Supply Chain Sustainable Growth. In: <i>3rd International Conference on Sustainable Design and Manufacturing</i> , Berlin:SPRINGER-VERLAG, 2016. s. 191 – 202. ISBN 978-3-319-32098-4, 978-3-319-32096-0.							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Jiří Lehejček				Tituly	Mgr. Ing, Ph.D.	
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	0821
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. Program			pp.	rozsah	40	do kdy	0821
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							
Meteorologická a hydrologická rizika – garant, přednášející, vede semináře (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
10/2012 – 12/2016 Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská - doktorské studium Pěstování lesa; diz. práce: Arctic tundra dendrochronology							
10/2009 – 09/2012 Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta - Fyzická geografie a geoekologie, navazující magisterské studium, dipl. práce: Kontinentální zalednění SV části Frýdlantského výběžku							
10/2010 – 06/2012 Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská - Forestry, Water, and Landscape Management, inženýrské studium v AJ, dipl. práce: Disturbance History of the Spruce Mountain Forest in Romania; obhájeno s vyznamenáním a čestným uznáním děkana							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
08/2017 – dosud: odborný asistent, FLKŘ, UTB ve Zlíně							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
1x vedoucí/konzultant BP 1x vedoucí/konzultant DP							
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			36	37	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							



WILMKING, Martin, BURAS, Allan, **LEHEJČEK, J.**, VAN DER MAATEN, Ernst, LANGE, Jelena, SHETTI, Rohan, 2018. Influence of larval outbreaks on the climate reconstruction potential of an Arctic shrub. *Dendrochronologia*. **49**, 36-43. ISSN 1125-7865. (20 %)

**LEHEJČEK, Jiří.**, BURAS, Allan, SVOBODA, Miroslav, WILMKING, Martin, 2017. Wood-anatomy of *Juniperus communis*: a promising proxy for paleoclimate reconstructions in the Arctic. *Polar Biology*. **40**(5), 977 - 988. ISSN: 0722-4060. (70 %)

BURAS, Allan, **LEHEJČEK, Jiří**, MICHALOVÁ, Zuzana, MORRISEY, Robert, SVOBODA, Miroslav, WILMKING, Martin, 2017. Shrubs shed light on 20th century Greenland Ice Sheet melting. *Boreas*. **46**(4), 667-677. ISSN: 1502-3885. (40 %)

**LEHEJČEK, Jiří**, SVOBODA, Miroslav, 2017. The annual growth rings beyond the tree line – a case study from Greenland. *Reports of Forestry Research*. **62**(2), 101-108. ISSN: 1805-9872 (95 %)

**LEHEJČEK, Jiří**, KAVAN, Jan, OTČENÁŠEK, Jakub, 2016. Antarktický poloostrov, aspekty mezinárodní spolupráce při rozvoji environmentální ochrany a vědecko-technologické kooperace. *Výzkumná zpráva vypracovaná pro Ministerstvo zahraničních věcí ČR v rámci projektu TAČR BETA TB050MZV014*. (60 %)

**LEHEJČEK, Jiří**, 2015. Dwarf tundra shrubs growth as a proxy for late Holocene climate change. *Czech Polar Reports*. **5**(2), 185-199. ISSN: 1805-0689. (100 %)

SVOBODA, Miroslav, JANDA, Pavel, BAČE, Radek, FRAVER, Shawn, NAGEL, Tom, REJZEK, Jan, MIKOLÁŠ, Martin, DOUDA, Jan, BOUBLÍK, Karel, ŠAMONIL, Pavel, ČADA, Vojtěch, TROTSIUK, Volodymyr, TEODOSIU, Marius, BOURIAUD, Olivier, BIRIS, Adrian, SÝKORA, Ondřej, UZEL, Petr, ZELENKA, Jiří, SEDLÁK, Vít, **LEHEJČEK, Jiří**, 2013. Landscape-level variability in historical disturbance in primary *Picea abies* mountain forests of the Eastern Carpathians, Romania. *Journal of Vegetation Science*. **25**(2), 386-401. ISSN: 1100-9233. (5 %)

HANÁČEK, Martin, NÝVLT, Daniel, FLAŠAR, Jan, STACKE, Václav, **LEHEJČEK, Jiří**, TÓTHOVÁ Gabriela, BŘEŽNÝ, Martin, PROCHÁZKOVÁ, Barbora, UXÁ, Tomáš, KŘENOVSKÁ, Iva, 2013. New methods to reconstruct clast transport history in different glacial sedimentary environments: Case study for Old Red sandstone clasts from polythermal Hørbyebreen and Bertilbreen valley glaciers, Central Svalbard. *Czech Polar Reports*. **3**, 107-129. ISSN 1805-0689. (10 %)

#### Působení v zahraničí

07/2015 + 09/2016	University of Greifswald, Landscape Ecol. Res. Group, Německo - vědecko-výzkumná stáž
08/2014	Výzkumná stanice Bioforsk Svanhovd, Norsko - vědecko-výzkumný pobyt
11/2013 – 12/2013	Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, ETH Zürich, Švýcarsko - vědecko-výzkumná stáž
08/2013	Výzkumná stanice GINR, Kobbefjord, JZ Grónsko - vědecko-výzkumný pobyt
07/2012 + 07/2015	Česká polární stanice, Svalbard, Norsko - geologicko-geomorfologická pracovní skupina
09/2011 – 12/2011	Vancouver Island University, Faculty of Science, Kanada - semestrální studium v rámci programu „Transatlantic Exchange Partnerships: EU - Canada“
01/2009 – 06/2009	University of Iceland, Faculty of Science, Island - semestrální studium v rámci programu NAEP („Norské fondy“)

<b>Podpis</b>		<b>datum</b>	9.5.2018
---------------	--	--------------	----------



C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Universita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
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							
Ochrana obyvatelstva a IZS – přednášející, vede semináře (50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1997 – VŠE Praha – 3 semestrální kurz IKM – ekonomické zabezpečení krizových situací 1981 – CSc. VA Bratislava – Československé dějiny 1973 – VA Bratislava – obor Československé dějiny							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2004 – 8/2009: UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, Institut bezpečnostních technologií, docent 09/2009 – dosud: Fakulta logistiky a krizového řízení, 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							
Vedení cca 65 kvalifikačních prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
71-02-9 Československé dějiny	1988	VA - Bratislava			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0	4	0
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., <b>LOSEK Vaclav (10%)</b>, BALINT, Tomas., STROHMANDL, Jan., KOZUBIKOVA 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. 14, s. 16 –23. ISSN 1790-5079.</p> <p>RAK, Jakub, <b>LOSEK Vaclav. (10%)</b>, SVOBODA, Petr, MIČKA, 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>. 2017. roč. 9, č. 2/2017. s. 1 – 9. ISSN 1803-568X</p> <p><b>LOŠEK, Václav, (55 %)</b>, SVOBODA, Petr., MUSIL, Miroslav, RAK, Jakub. Immigration – a Topic of Serious Concern Trought Central Europe. In: <i>5th International Conference on Applied Social Science, (ICASS)</i>, Volume 80, Limassol, Cyprus. ISSN 2160-1070 (Electronically available at <a href="http://www.ieripress.com/">http://www.ieripress.com/</a>. ISBN 978-1-61275-072-9. 2015.</p> <p>RAK, Jakub, TARABA, Pavel., SVOBODOVÁ, Blanka., ŠAFAŘÍK, Zdeněk., TOMEK, Miroslav, STROHMANDL, Jan. a <b>Václav LOŠEK (10%)</b>. Management of Information Support for Population Sheltering in the Czech Republic – the Case Study. In: <i>International Business Information Management Conference (25th IBIMA) on 7 – 8 May 2015</i>. Amsterdam, Netherlands. 2015 ISBN: 978-0-9860419-4-5</p>							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Pavel Martinek					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1964	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	0720
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		
Žádné							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Matematika I - garant, přednášející, cvičící (100 %)							
Základy lineární algebry a optimalizace – garant, přednášející, cvičící (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1988: ČVUT Praha, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Matematické inženýrství, Ing.							
2001: MU Brno, Fakulta informatiky, Matematická informatika, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1988 – 1990: První brněnská strojírna, Brno, Výzkum teplotních zařízení, výzkumný pracovník							
1990 – 2001: LDF MZLU Brno, Ústav matematiky, odborný asistent							
2001 – 2009: PřF UP Olomouc, Katedra informatiky, odborný asistent							
2009 – dosud: UTB Zlín, FAI, Ústav matematiky, odborný asistent							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
3 obhájené bakalářské práce							
3 obhájené 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	21	2
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
MARTINEK, P. (100%): <i>Fuzzy multiset finite automata: determinism, languages, and pumping lemma</i> . In FSKD 2015: 2015 12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery. Zhangjiajie, China: IEEE, 2016, 60–64. ISBN 978-1-4673-7682-2.							
MARTINEK, P. (100%): <i>A simplified form of fuzzy multiset finite automata</i> . In: R. Silhavy, R. Senkerik, Z. Kominkova Oplatkova, P. Silhavy, Z. Prokopova (eds.): <i>Artificial Intelligence Perspectives in Intelligent Systems, Proceedings of the 5<sup>th</sup> Computer Science On-line Conference 2016 (CSOC 2016)</i> , Vol. 1. Series: <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i> , Vol. 464, Springer, 2016, 469–476, ISBN: 978-3-319-33623-7.							
MARTINEK, P. (100%): <i>On equality between fuzzy context-free and fuzzy adult OL languages</i> , <i>Fuzzy Sets and Systems</i> , 301 (2016), 116–128, ISSN 0165-0114.							
MARTINEK, P. (100%): <i>Multiset languages accepted by deterministic multiset finite automata with detection as a specific kind of semilinear languages</i> . In: T. E. Simos, Ch. Tsitouras (eds.): <i>International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2016, (ICNAAM 2016)</i> , Rhodes, Greece, AIP Conference Proceedings, Vol. 1863, AIP, 2017, Article number 560034, ISBN: 978-073541538-6.							
Působení v zahraničí							
Podpis				datum			

## C-I – Personální zabezpečení

<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
<b>Součást vysoké školy</b>	Fakulta managementu a ekonomiky						
<b>Název studijního programu</b>	Management rizik						
<b>Jméno a příjmení</b>	Zdeněk Melichárek				<b>Tituly</b>	Mgr. Ph.D.	
<b>Rok narození</b>	1960	<b>typ vztahu k VŠ</b>	pp.	<b>rozsah</b>	40	<b>do kdy</b>	N
<b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. Program</b>				<b>rozsah</b>		<b>do kdy</b>	
<b>Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>				<b>typ prac. vztahu</b>	<b>rozsah</b>		
<b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>							
Sportovní aktivity I - garant Sportovní aktivity II – garant							
<b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>							
Ukončení disertační práce 2009 na FTVŠ v Bratislavě UJEP v Brně, obor tělesná výchova – biologie 1981 - 1986							
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>							
Od roku 1996 držitel trenérské volejbalové licence II. Třídy. 1999/2013 Trenér mládeže Zlínského kraje. 2017/říjen Člen VV ČAUS akademická sportovní reprezentace, předseda volejbalové komise ČAUS. Účast na Světových univerziádách Kazaň 2013, Gwangju 2015, Taipei 2017 s AR ČR volejbal muži a ženy.							
<b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>							
<b>Obor habilitačního řízení</b>		<b>Rok udělení hodnosti</b>		<b>Řízení konáno na VŠ</b>		<b>Ohlasy publikací</b>	
						<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>
<b>Obor jmenovacího řízení</b>		<b>Rok udělení hodnosti</b>		<b>Řízení konáno na VŠ</b>			
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>							
MELICHÁREK, Zdeněk; KŘEMENOVÁ, Jana. Pohyb - sport - zdraví - žena - student - porodní asistentka. In: <i>Mezinárodní konference "Pohyb, výchova, zdraví"</i> . Ústí nad Labem: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, 2007, s. cd. ISBN 978-80-7044-978.							
MELICHÁREK, Zdeněk; KUBALČÍKOVÁ, Marcela; KUČEROVÁ, Hana; JENYŠ, Lubomír. Nové trendy výuky sportovních aktivit na univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně. In: <i>Ústav sportovních aktivit Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně</i> . Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2006, s. 158-161. ISBN 80-8069-802-3.							
<b>Melichárek, Zdeněk.</b> Pohybový program pro psychotické klienty s diagnózou schizofrenie. 1. Bratislava, Slovenská republika: Univerzita Komenského Bratislava Fakulta telesnej výchovy a športu, 2010.							
<b>Působení v zahraničí</b>							
Španělsko 1991 – 1992 profesionální smlouva CAJA SORIA“, 2.místo v lize a vítěz Španělského královského poháru.							
<b>Podpis</b>				<b>datum</b>		19.1.2018	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Universita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Otakar Jiří Mika				Tituly	doc., Ing., CSc.	
Rok narození	1953	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	0821
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	0821
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							
Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti – garant, přednášející (50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1986 – 1989: Vojenská akademie A. Zápotockého v Brně, Ochrana před zbraněmi hromadného ničení, CSc. 1972 – 1977: Vojenská akademie A. Zápotockého v Brně, Chemické inženýrství, Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2014 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení v Uherském Hradišti, docent, pracovní úvazek 1,0 2006 – 2014: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, odborný asistent, od roku 2013 docent 2001 – 2006: ISATech, s.r.o. Pardubice, výkonný ředitel 1998 – 2001: TLP, s.r.o. Praha, vedoucí regionálního střediska Brno 1997 – 1998: HQH systém Praha, odborný pracovník 1989 – 1997: Vojenská akademie v Brně, starší učitel 1986 – 1989: Vojenská akademie v Brně, interní vědecký aspirant 1980 – 1986: 19. motostřelecká divize v Plzni, zástupce náčelníka chemické služby 1977 – 1980: 57. motostřelecký pluk ve Stříbře, chemický náčelník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Na UTB: cca 50 bakalářských prací, 10 diplomových prací. V minulosti také vedení kvalifikačních prací na Fakultě chemické, Ústav soudního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
Krizové řízení a kriminalistika	2013	Policejní akademie České republiky v Praze	WOS	Scopus	ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	6	5	150		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
POLÍVKA L., MIKA O. J. (33 %), Sabol J. 2017. <i>Nebezpečné chemické látky a průmyslové havárie</i> . Policejní akademie České republiky v Praze, Fakulta bezpečnostního managementu, Katedra krizového řízení, ISBN 978-80-7251-467-0.							
MAŠEK I., MIKA O. J. (25%), ŠAFARÍK Z., VIČAR D. 2015. Interesting Group of High-Toxic Organophosphorus Compounds. <i>The Science for Population Protection</i> , Issue 2/2015. Vol. 7. Lázně Bohdaneč: MV – generální ředitelství HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva, s. 85 – 97. ISSN 1803-568X.							
FIŠEROVÁ L., MIKA O. J. (50%), DOLEŽALOVÁ WEISSMANNOVÁ H. 2014. Mass Methanol Poisonings in the Czech Republic. <i>Toxin Reviews</i> , roč. 33, č. 09, s. 101-106, ISSN: 1556-9543.							
DOLEŽEL M., KYSELÁK J., MIKA O. J. (45%), NOVÁK J. 2014. <i>Základy ochrany obyvatelstva</i> . Palackého universita v Olomouci, 208 stran, ISBN 978-80-244-4268-6.							

LACINA P., MIKA O. J. (33%), ŠEBKOVÁ K. 2013. *Nebezpečné chemické látky a směsi*, RECETOX, Masarykova universita v Brně. 132 stran. ISBN 978-80-210-6475-1.

**Působení v zahraničí**

Cambridge University (UK) – červenec 1996 (1 měsíc) – stipendijní studijní stáž sponzorovaná britskou stranou  
Oxford University (UK) – červen 1998 (1 měsíc) – stipendijní studijní stáž sponzorovaná britskou stranou

**Podpis**

**datum**

19. 6. 2018

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Petr Mikulec					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	DPP (bud)	rozsah	4h/týd.	do kdy	
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							
Základy logistiky – přednášející (10 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
<p><b>2001 – 2009:</b> Postgraduální doktorské studium, titul „Ph.D.“ – obor Management a ekonomika, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky; disertační práce: <i>Metody průmyslového inženýrství a výrobní logistiky jako nástroje zvyšování výkonnosti v plastikářské výrobě</i></p> <p><b>1999 – 2001:</b> Magisterské studium, titul „Ing.“ – obor Management a ekonomika, , specializace Průmyslové inženýrství, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky; diplomová práce: <i>Matematický model produktivity doručovací služby</i></p> <p><b>1998 – 2000:</b> Doplnující pedagogické studium - státní zkouška z pedagogiky a psychologie, Vysoké učení technické v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně</p> <p><b>1996 – 1999:</b> Bakalářské studium, titul „Bc.“ - obor Management a ekonomika, Vysoké učení technické v Brně, Fakulta managementu a ekonomiky ve Zlíně</p>							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
<p><b>2018 – dosud:</b> Průmyslový inženýr; Thermacut, k.s. (výroba komponentů pro tepelné řezání a sváření kovů) – zodpovědnost za tvorbu a koncepci trvalého zlepšování</p> <p><b>2012 – 2017:</b> Manažer trvalého zlepšování; greiner packaging slušovice s.r.o. (výroba plastových a kombinovaných obalů) – zodpovědnost za koncepci a projekty trvalého zlepšování (KAIZEN); LEAN projekty; využití metod trvalého zlepšování / průmyslového inženýrství v synergii se strategií a cíli firmy; standardizace a tvorba pracovních postupů</p> <p><b>2007 – 2012:</b> KVP Manager (manažer trvalého zlepšování); Forschner, spol. s r.o. (výroba kabelových svazků a elektromechanických systémů pro automobilový průmysl) – zodpovědnost za projekty neustálého zlepšování a štihlé výroby (racionalizaci procesů) + projekty stěhování výrob (v rámci ČR i do zahraničí)</p> <p><b>2003 – 2007:</b> Procesní inženýr - průmyslový inženýr; IBEROFON CZ, a.s. (dříve Kastek UB, spol. s r.o.) (výroba plastových dílů pro automobilový průmysl) – zavádění metod průmyslového inženýrství, vedení projektů pro zlepšování procesů, sledování a zvyšování produktivity, rychlé přestavby (SMED), 5S, vytváření výkonových standardů (norem), vypracovávání pracovních postupů</p> <p><b>2003:</b> Technolog – referent TPV; Kastek UB, spol. s r.o. (výroba plastových výlisků pro automobilový průmysl) – sestavování, úpravy a vydávání výrobní dokumentace</p>							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
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					

<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>
--

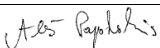
<b>Působení v zahraničí</b>
-----------------------------

Pracovní a studijní cesty v souvislosti s vykonáváním profese manažera trvalého zlepšování (lean manažera): Severní Irsko, Švýcarsko, Rakousko, Německo, Ukrajina, Polsko, Slovensko
---

<b>Podpis</b>
---------------

<b>datum</b>
--------------

19. 6. 2018
-------------

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Aleš Papadakis					Tituly	Ing.
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	DPP (bud)	rozsah	4h/týd.	do kdy	
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							
Procesy hodnocení a ovládání rizik – přednášející, vede semináře (20 %) Projektový management – přednášející (10 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Fakulta aplikované informatiky, UTB, Inženýrská informatika, Bezpečnostní technologie, systémy a management 2013 – 2015: Ing. 2010 – 2013: Bc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1. 3. 2013 – současnost: LAPP KABEL s.r.o., na pozici Manažer kvality a IT (člen vedení společnosti) ve výrobním a obchodně logistickém závodě. 1. 6. 2008 – 28. 2. 2013: TEKNIA Uherský Brod a.s., na pozici Technik kvality ve výrobním závodě.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Konzultace při tvorbě BP pro studenty vytvářející BP v naší společnosti							
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				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2008 - Absolvování odborného 14denního intenzivního kurzu Technik Jakosti u ČESKÉ SPOLEČNOSTI PRO JAKOST 2009 - Absolvování kurzu Autoliv Supplier Development, Certificate <ul style="list-style-type: none"> <li>• Project Planning /plan</li> <li>• 8 D reports / AS 63</li> <li>• Special Characteristics [SC/CC] / AS 52</li> </ul> 2010 - Absolvování kurzu Základy statistiky, SPC u společnosti Ámos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulační diagramy</li> <li>• Způsobilost procesu</li> <li>• Indexy způsobilosti Pp, Ppk, Cp, Cpk a použití vpraxi</li> <li>• Six Sigma</li> </ul> 2013 - Absolvování ročního odborného školení, Lean Green Belt u Německé společnosti LEAN INSTITUTE <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lean Tools and Lean Methods</li> </ul> 2015 - Absolvování odborného kurzu PROJEKTOVÝ MANAGEMENT u společnosti Altego s.r.o.							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum	19. 6. 2018	



C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Robert Pekaj					Tituly	Ing.
Rok narození	1959	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah	16 hod/sem.	do kdy	
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							
Krizový management a bezpečnostní systém ČR – přednášející, vede semináře (10 %)							
Krizové plánování – přednášející, vede semináře (10 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vysoká vojenská škola, vojenská chemie; 1982; Ing.</li> <li>Ekonomika a management zvládání krizových jevů – „Nové jevy a fenomény ekonomiky a krizového managementu na počátku 21. století“ – dvou semestrový, nejvyšší kurz manažera krizového řízení – Vysoká škola ekonomická Praha, ev.č.:13/A4/IKM/2008</li> <li>Ekonomika a management zvládání krizových jevů – tři semestrový specializační kurz manažera krizového řízení, zkouška před komisí, obhajoba práce – Vysoká škola ekonomická Praha, ev.č.:11/A3/IKM/2005</li> <li>Distančního nadstavbového studia „Systém řízení bezpečnosti a havarijní plánování, specialista havarijního plánování – VUBP ve spolupráci s Edith Cowan University – ev. č.: 8/2003/DNS</li> <li>Zvláštní odborná způsobilost na úseku civilní ochrany a obrany - Institut pro místní správu Praha, číslo osvědčení: 2001/00301</li> <li>Zvláštní odborná způsobilost na úseku prevence závažných havárií způsobených vybranými chemickými látkami nebo chemickými přípravky - Institut pro místní správu Praha, číslo osvědčení: 118001721</li> <li>Zvláštní odborná způsobilost na úseku nakládání s nebezpečnými látkami a přípravky – Institut pro místní správu Praha, číslo osvědčení: 2000/00679</li> <li>Správní řád - 500/2004Sb. – Institut pro místní správu Praha, ev. č.: Z_30000-125/5</li> </ul>							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
<p><b>1. 1. 2002 – dosud</b>  <b>Zlínský kraj</b>, Krajský úřad, tř. Tomáše Bati 21, Zlín, 761 90  Krizové a havarijní plánování, prevence závažných havárií  Oprávněná úřední osoba, zástupce vedoucího na úseku plnění úkolů krajského úřadu podle zákona č. 240/2000 Sb., č.239/2000 Sb., koordinace Integrovaného záchranného systému, plnění úkolů kraje podle zákona č.224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií</p> <p><b>1. 10.1998 – 31. 12. 2001</b>  <b>Okresní úřad Uherské Hradiště</b>  Referát obrany a ochrany obyvatel, referát životního prostředí  Samostatný odborný referent  Krizové a havarijní plánování, ochrana obyvatelstva, analytik - správního území okresu Uherské Hradiště, specialista na nebezpečné chemické látky</p>							

<b>11. 7. 1982 – 30. 9. 1998</b> <b>Ministerstvo obrany</b> Chemické vojsko Náčelník chemické služby Vojenské zdravotnické školy Odpovědnost za přípravu jednotek a důstojnického sboru ve své odbornosti, řízení výuky a výcviku podřízeného útvaru, logistické zabezpečení školy chemickým materiálem a prostředků protichemické ochrany. Spolupráce s VLA Hradec Králové na vojenských zkouškách: gama neutronového osobního dozimetru DD-80, VDD-80, Individuálního chemického balíčku IPB-80, Vakuové matrace – MAVA; destilačního přístroje MADES, atd.					
<b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b> Vedoucí a oponent bakalářských a diplomových prací.					
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>	<b>Ohlasy publikací</b>		
			<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>	<b>ostatní</b>
<b>Obor jmenovacího řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>			
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lektorská činnost ve vzdělávacím středisku <b>Institutu pro místní správu Praha</b>, při vzdělávání vedoucích úředníků vyšších samosprávných celků v oblasti prevence závažných havárií</li> <li>Lektorská činnost u Krajského úřadu Zlínského kraje v oblasti vstupního vzdělávání úředníků</li> <li>Lektorská činnost – UTB Zlín, Fakulta logistiky a krizového řízení</li> <li><b>PEKAJ R.</b>, Krizová komunikace – zásady, způsoby a možnosti poskytování informací určené veřejnosti v zóně havarijního plánování u závažných chemických havárií, IKM, VŠE Praha 2005</li> <li><b>PEKAJ R.</b>, Informace určené veřejnosti v zóně havarijního plánování Statestrong, s.r.o. Bojkovice, Zlín 2015</li> <li><b>PEKAJ R.</b>, Informace určené veřejnosti v zóně havarijního plánování DEZA, a.s. Valašské Meziříčí, Zlín 2015</li> <li><b>PEKAJ R.</b>, Informace určené veřejnosti v zóně havarijního plánování ČEPRO, a.s. ,Loukov, Zlín 2017</li> <li><b>PEKAJ R. a kol.</b> Hejtmanství pro bezpečí občanů Zlínského kraje, Zlín 2008</li> <li><b>PEKAJ R.</b>, Informace určené veřejnosti v zóně havarijního plánování STV Group a.s., Rataje u Kroměříže , Zlín 2009</li> <li><b>CINEMA VERITÉ -Cyklus DVD-2006-</b> Základy krizového řízení pro veřejnost, ochrana obyvatelstva</li> <li>Oponent a konzultant bakalářských a magisterských prací u studentů <b>VŠB Ostrava, FBI, Policejní akademie, Univerzita obrany</b>, zaměřených na prevenci závažných havárií a ochrany obyvatelstva</li> <li>Konzultant, oponent bakalářských a magisterských prací u studentů <b>UTB Zlín, FAI</b>, Bezpečnostní technologie, s tematikou krizového řízení a ochrany obyvatelstva, člen komise pro státní závěrečné zkoušky Fakulty logistiky a krizového řízení, recenzent odborných článků ze Sborníků konferencí UTB.</li> <li>Odborné příspěvky na konferencích a časopisu 112.</li> </ul>					
<b>Působení v zahraničí</b>					

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Kateřina Pitrová				Tituly	Mgr. et Mgr., BBA, Ph.D.	
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		
---							
<b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b> Anglický jazyk I – garant, vede semináře (100 %) Anglický jazyk II – garant, vede semináře (100 %) Anglický jazyk III – garant, vede semináře (100 %)							
<b>Údaje o vzdělání na VŠ</b> 1994 – 1999: Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta, Učitelství německého jazyka pro ZŠ, Mgr. 2001: SVJZ z jazyka německého 2002: SVJZ z jazyka anglického 2005 – 2008: Univerzita Karlova v Praze, PedF, Francouzský jazyk – rozš. studium, učitelství pro 2. a 3. st. 2010 – 2012: UJAK, Praha, Andragogika – specializace Vzdělávání lidských zdrojů, Mgr. 2010 – 2013: Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta, Anglický jazyk – rozšiřující didaktické studium 2014: AZ Smart, Praha, profesní kurz BBA – Bachelor of Business Administration – specializace Economy and Law 2012 – 2016: Univerzita Jana Amose Komenského, Praha, Andragogika – doktorský studijní program, Ph.D. 2016 – dosud: Univerzita Karlova v Praze, PedF, Dějepis a didaktika dějepisu – rozš. studium, učitelství pro 2. a 3. st.							
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b> 1997 – 2000 Základní škola UNESCO, Uherské Hradiště, učitelka německého a anglického jazyka 2000 – 2002 VOŠ a SPŠ dopravní, Praha 1, učitelka německého jazyka 2002 – 2004 Střední policejní škola Ministerstva vnitra, Praha 9, jazyková příprava zaměstnanců MV – lektorka 2004 – 2009 Základní škola Kunratice, Praha 4, učitelka německého a anglického jazyka 2009 Jazyková škola AMOS, Uherské Hradiště, lektorka anglického a francouzského jazyka 2009 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, ÚEB, UH, lektorka Aj a Nj, od 2016 odborná asistentka							
<b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>							
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			3		
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>							

LUKÁŠKOVÁ, E., **PITROVÁ, K. (30%)**, TROJAN, J., HASNÍKOVÁ, N. Analysis of the Physical Organic Food Availability at detail stores in the Czech Republic. In: SOLIMAN, S. K. eds. *28th IBIMA Conference on Vision 2020: Innovation Management, Development Sustainability and Competitive Economic Growth 9 – 10 November 2016 Seville, Spain*. ISBN 978-0-9860419-8-3

**PITROVÁ, K. (100%)**: Celoživotní dimenze vzdělávání. In: *Sborník k mezinárodní doktorandské konferenci Je andragogika opravdu věda?*, UJAK Praha 25. 3. 2015. Erudio Patria, 2015. ISBN 978-80-905240-5-7  
**PITROVÁ, K. (20%)**, ČECH, P. Analysis of potential risks in the current tourism from the perspective of Czech Travel Agencies. In: *International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL SCIENCES and ARTS SGEM 2014*. Albena Resort: STEF92 Technology Ltd., 2014. ISBN 978-619-7105-27-8.

**PITROVÁ, K. (100%)**: Praktické využití metody CLIL na Fakultě logistiky a krizového řízení UTB ve Zlíně. In: *Sborník k odborné mezinárodní konferenci Kvalita ve vzdělávání dospělých*, UJAK Praha 26. – 27. 9. 2013, Erudio Patria, 2014. ISBN 978-80-905240-0-2.

LUKÁŠKOVÁ, E., VELICHOVÁ, H., **PITROVÁ, K. (30%)**: Logistic Support for Catering Facilities in a Crisis Situation. In: *Economics and Management*. Brno: University of Defence, 2014.

#### Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Petr Ponižil				Tituly	doc., RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1965	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							
Fyzika – garant, přednášející (50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1999: VUT Brno, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1988 – 1990: UJEP Brno (nyní MU Brno), PřF, odborný asistent laboratoře diagnostiky křemíku							
1990 – dosud: VUT Brno (nyní UTB Zlín), FT, odborný asistent, od r. 2003 docent							
2011-2015: proděkan pro pedagogickou činnost bakalářského studia							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2013 – 2017: 2 DP, 3 DisP.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Materiálové vědy a inženýrství	2003	VUT Brno			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			156	200	20
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnostech nebo dalších profesních činnostech u odborníků z praxe vztahujících se k zabezpečovaným předmětům							
<p>MIKUŠOVÁ, N., HUMPOLÍČEK, P., RŮŽIČKA, J., ČAPÁKOVÁ, Z., JANŮ, K., KAŠPÁRKOVÁ, V., BOBER, P., STEJSKAL, J., KOUTNÝ, M., FILÁTOVÁ, K., LEHOCKÝ, M., <b>PONIŽIL, Petr (5 %)</b>. Formation of bacterial and fungal biofilm on conducting polyaniline. <i>Chemical papers</i>, 71(2), 505-512, 2017. DOI 10.1007/s11696-016-0073-8</p> <p>HAUSNEROVÁ, B., SANÉTRNÍK, D., <b>PONIŽIL, Petr (33%)</b>. Surface structure analysis of injection molded highly filled polymer melts. <i>Polymer Composites</i> 34(9), 1553-1558, 2013. DOI 10.1002/pc.22572. UTB Zlín</p> <p>ŠEDIVÝ, O., BENEŠ, V., <b>PONIŽIL, Petr (20%)</b>, et al.: Quantitative characterization of microstructure of pure copper processed by ECAP. <i>Image Analysis &amp; Stereology</i> 32(2), 65-75, 2013. DOI 10.5566/ias.v32. UTB Zlín</p>							
Působení v zahraničí							
2001: Technická univerzita v Drážďanech (Technische Universität Dresden), Německo, studijní pobyt (6 měsíců)							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Ochrana obyvatelstva					
Jméno a příjmení	Ivan Princ				Tituly	Ing.
Rok narození	1968	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy 0821
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp	rozsah	40	do kdy	0821	
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						
Technická chemie – přednášející, vede semináře, cvičící (50 %)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
2016 – 2018 student DSP, studijní program Ochrana obyvatelstva, Univerzita obrany v Brně						
1986 – 1990 vysokoškolské – VVŠ PV LS Vyškov, vojensko-inženýrský, obor vojenská chemie – Ing.						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2012 – dosud UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, z toho:						
4/2012 – 3/2017 – externí asistent,						
4/2017 – odborný asistent.						
1990 – 2009 MO – voják z povolání, z toho:						
1990 – 2008 – chemický náčelník – odborný poradce velitele v oblasti ochrany proti účinkům použití/zneužití zbraní hromadného ničení, průmyslovým nebezpečným látkám a ochrany proti nim, ochrana vojsk, chemické a chemicko-technické materiální zabezpečení na stupních prapor, mechanizovaná brigáda a brigádní úkolové uskupení, člen krizových štábů obcí, ORP a krajů v mateřských vojenských posádkách,						
1. 1. – 31. 12. 2009 – UO Brno – odborný asistent – obor vojenská chemie, chemický náčelník posádky Brno.						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Vedoucí bakalářských prací:						
AR 2013/2014 – 7 studentů						
AR 2014/2015 – 2 studenti						
AR 2015/2016 – 9 studenti						
AR 2016/2017 – 8 studenti						
AR 2017/2018 – 3 studenti						
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				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
PRINC Ivan (70 %) a Zdeněk ŠAFAŘÍK (30 %) (2017) <i>Rizika a prevence v oblasti ochrany dětí v dětských táborech</i> . Žilina: Žilinská univerzita, FBI, Krizový management 1/2017, s. 74-82, ISSN: 1336-0019. ERIH+.						
PRINC Ivan (100 %) (2017) <i>POUŠTNÍ ŠTÍT A POUŠTNÍ BOUŘE 1990–1991: Vzpomínky účastníka války v Perském zálivu</i> . Brno: Univerzita obrany, Obrana a strategie, Volume 17, Number 2, s. 5-24, ISSN: 1214-6463 (print) and ISSN 1802-7199 (on-line). 10.3849/1802-7199.17.2017.02.005-024. ERIH+.						
Zdeněk ŠAFAŘÍK (60 %), Ivan PRINC (30 %), Jan MIČKA (10 %) (2017) <i>Únik ropných látek a jejich vliv na životní prostředí</i> . Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč: The Science for Population Protection 2/2017, Volume 9, 2017, str. 69 – 80. ISSN 1803-635X. ERIH+.						
VIČAR Dušan (25 %), Jan STROHMANDL (15 %), Ivan PRINC (15 %), Jakub RAK (15 %), Ivan MAŠEK (15 %) a Danuše ULČÍKOVÁ (15 %) (2016) <i>Vzdělávání v oblasti bezpečnosti a ochrany obyvatelstva</i> . Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč: The Science for Population Protection 1/2016, Volume 8, 2016, str. 77 – 88. ISSN 1803-568X. ERIH+.						

ŠAFARÍK Zdeněk (75 %) a **Ivan PRINC (25 %)**. (2016) *Pohromy a jiné zdroje rizik v katastrálním území obce Těmice*. Zlín: UTB ve Zlíně, FAI, Trilobit 2/2016, s. 9, ISSN: 1804-1795. Recenzovaný časopis indexovaný v národní databázi recenzovaných časopisů dle Metodiky rady vlády.

ŠAFARÍK Zdeněk (75 %) a **Ivan PRINC (25 %)**. (2016) *Nemoci z povolání jako důsledek environmentálního znečištění prostředí*. Zlín: UTB ve Zlíně, FAI, Trilobit 2/2016, s. 11, ISSN: 1804-1795. Recenzovaný časopis indexovaný v národní databázi recenzovaných časopisů dle Metodiky rady vlády.

ŠAFARÍK, Zdeněk (25 %), VIČAR, Dušan (25 %), MAŠEK, Ivan (25 %) a **Ivan PRINC (25 %)**. (2015) *Významná výročí použití chemických zbraní*. ChemZi. Slovenský časopis o chemii pro chemické vzdělávání, výzkum a průmysl. Ročník 11. Číslo 1. Rok 2015. Vysoké Tatry, Starý Smokovec, Sborník z konference 67. sjezdu chemiků, 7. – 11. září 2015, s. 98 – 99. ISSN 1336 – 7242. Recenzovaný časopis indexovaný v národní databázi recenzovaných časopisů dle Metodiky rady vlády.

#### **Působení v zahraničí**

2002 – 2003 – bezpečnostní mise „ISAF 2“ – 11. Polní nemocnice Kábul, Afghánistán. Charakteristika pozice – chemický náčelník (odborný poradce velitele kontingentu v oblasti OPZHN, průmyslových havárií, ochrana vojsk a ochrana obyvatelstva).

1990 – 1991 – bojová mise „DESERT STORM“ a „DESERT SHIELD“ – 1. Speciální čs. protichemický prapor, Saudská Arábie, Kuvajt a Irák. Charakteristika pozice – chemické a chemicko-technické zabezpečení bojových operací vedených vojsky mezinárodní koalice, ochrana vojsk a civilního obyvatelstva (detekce, identifikace a dekontaminace, monitorování radiační a chemické situace) za skutečného použití ZHN.

<b>Podpis</b>		<b>datum</b>	
---------------	--	--------------	--



C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Jakub Rak				Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	0820
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. Program	pp.			rozsah	40	do kdy	0820
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	Rozsah		
---							
<b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b> Aplikovaná informatika – garant, přednášející, cvičící (100 %) Informatika – přednášející, cvičící (50 %)							
<b>Údaje o vzdělání na VŠ</b> Bc: 2007 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, SO bezpečnostní technologie, systémy a management Ing.: 2009 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, SO bezpečnostní technologie, systémy a management Ph.D.: 2017 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Inženýrská informatika							
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b> 9/2012 – 4/2017 : Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně, akademický pracovník – asistent 4/2017 - dosud: Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně, akademický pracovník - odborný asistent							
<b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b> DP- vedoucí 4 BP vedoucí 34							
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>			<b>Ohlasy publikací</b>		
					WOS	Scopus	ostatní
<b>Obor jmenovacího řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>			2	8	
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b> <b>RAK, Jakub (55 %)</b> , SVOBODA Petr, VICAR Dusan, LOSEK Vaclav, MICKA Jan. Risk Mapping using Spatial Fragmentation of the Risks in Uherské Hradiště. <i>International Journal of Applied Engineering Research</i> . 2017. roč. <b>12</b> , č. <b>23</b> , 13718 – 13725. ISSN 0973-4562. <b>RAK, Jakub (65 %)</b> , LOŠEK, Václav, SVOBODA, Petr, MIČKA, Jan, BÁLINT, Tomáš. Využití typizace panelových domů pro potřeby návrhu databáze objektů pro ukrytí obyvatelstva v uherském hradišti. <i>The Science for Population Protection</i> ,. 2017. roč. <b>9</b> , č. <b>2/2017</b> . 1 – 9. ISSN 1803-568X VIČAR, Dušan, STROHMANDL, Jan, PRINC, Ivan, <b>RAK, Jakub</b> (10 %), MAŠEK, Ivan, ULČÍKOVÁ, Danuše. Vzdělávání v oblasti bezpečnosti a ochrany obyvatelstva. <i>The Science for Population Protection</i> . 2016. roč. <b>8</b> , č. <b>1/2016</b> . 1-12. ISSN 1803-568X. SVOBODA, Petr, <b>RAK, Jakub</b> (30 %). Simulační technologie v průmyslu komerční bezpečnosti. In <i>Bezpečnostní technologie, systémy a management V.</i> . Zlín : VerBuM. 80 –91. 2015. ISBN 978-80-87500-67-5. TOMEK, Miroslav, STROHMANDL, Jan, <b>RAK, Jakub</b> (20 %). 2014. <i>Zásobování obyvatelstva pitnou vodou za mimořádných situací</i> . Ostrava: Repronis Ostrava. 112s. ISBN 978-80-7454-462-0. <b>RAK, Jakub</b> (90 %), SVOBODOVÁ, Blanka. Procesy ukrytí obyvatelstva z pohledu obcí se zaměřením na problematiku aplikace geografických informačních systémů. <i>Trilobit</i> . 2014, č. <b>2</b> . ISSN 1804-1795							



<b>Působení v zahraničí</b>			
11/2012 - University of the Peloponnese (Tripolis, Řecko), Faculty of Economy, Management and Informatics 9/2011 – 11/2011 - University of Vigo (Vigo, Španělsko), ETSI Telecommunication 6/2011 - Žilinská univerzita v Žilině (Žilina, Slovensko). Fakulta speciálního inženýrstva			
<b>Podpis</b>		<b>datum</b>	

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Management rizik					
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	
Ne						
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Úvod do studia environmentálních rizik – garant, přednášející, vede semináře (100 %)						
Environmental Hazards and Health – garant, přednášející, vede semináře (100 %)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
1998 – 2003: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Technologie ochrany životního prostředí, Ing.						
2003 – 2006: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.						
2011: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, habilitace v oboru Technologie makromolekulárních látek, doc.						
2017: Univerzita Pardubice, profesorské řízení v oboru Technologie organických látek, prof.						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2010 – 2011: Jozef Stefan Institute, Ljubljana, Slovinsko, vědecko-výzkumný pracovník						
2011: Ekliptik, d.o.o., Ljubljana, Slovinsko, konzultant						
2011 – dosud: UTB Zlín, FT, Centrum polymerních materiálů, akademický pracovník, profesor						
2011 – dosud: UTB Zlín, UNI, Centrum polymerních systémů, výzkumný pracovník, člen výzkumné skupiny Příprava bioaktivních polymerních systémů, od 2017 ředitel.						
2012 – dosud: UTB Zlín, prorektor pro tvůrčí činnosti						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Počet obhájovaných prací, které vyučující vedl v období 2013 – 2017: 5 BP, 9 DP, 4 DisP.						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Technologie makromolekulárních látek (doc.)	2011	UTB ve Zlíně		WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		579	479	nevid
Technologie organických látek	2017	Univerzita Pardubice				.
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
Vladimír Sedlařík, je autorem či spoluautorem 96 prací indexovaných v databázi Web of Science (počet citací 579 (bez autocitací), H-index 17), 7 článků v recenzovaných časopisech, 1 kapitoly v knize, 5 patentů, 15 užitečných vzorů a 7 funkčních vzorků. Dále je spoluautorem více než 130 příspěvků na národních i mezinárodních konferencích.						
PAVELKOVA, A., KUCHARCZYK, P., KUČEKOVA, Z., ZEDNIK, J., SEDLAŘÍK, V (15%). Non-toxic polyester urethanes based on poly(lactic acid), poly(ethylene glycol) and lysine diisocyanate. Journal of Bioactive and Biocompatible Polymers 32, 3, 225-241. 2017. DOI: 10.1177/0883911516672239.						
KUCHARCZYK, P., PAVELKOVA, A., STLOUKAL, P., SEDLARIK, V (15 %). Degradation behaviour of PLA-based polyesterurethanes under abiotic and biotic environments, Polymer Degradation and Stability 129, 222-230, 2016. DOI 10.1016/j.polymdegradstab.2016.04.019						

Di MARTINO, A., KUCHARCZYK, P., ZEDNIK, J., **SEDLAŘÍK, V. (30%)**: Chitosan grafted low molecular weight polylactic acid for protein encapsulation and burst effect reduction. *International Journal of Pharmaceutics* 496(2), 912-921, **2015**. DOI 10.1016/j.ijpharm.2015.10.017.

Di MARTINO, A., **SEDLAŘÍK, V. (50%)**: Amphiphilic chitosan-grafted-functionalized polylactic acid based nanoparticles as a delivery system for doxorubicin and temozolomide co-therapy. *International Journal of Pharmaceutics* 474(1-2), 134-145, **2014**. DOI 10.1016/j.ijpharm.2014.08.014.

MERCHAN, M., SEDLAŘÍKOVÁ, J., MACHOVSKÝ, M., **SEDLAŘÍK, V. (15%)**, SÁHA, P.: Antimicrobial silver nitrate-doped polyvinyl chloride cast films: Influence of solvent on morphology and mechanical properties. *International Journal of Polymeric Materials and Biomaterials* 62(2), 101-108, **2013**. DOI 10.1080/00914037.2012.670821.

#### **Působení v zahraničí**

2004: Chalmers University of Technology, Gothenburg, Švédsko (3 měsíce);

2010: Josef Stefan Institute, Ljubljana, Slovinsko (1 rok);

2011: Ekliptik, d.o.o., Ljubljana, Slovinsko (1 rok)

**Podpis**

**datum**

4. 5. 2018

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	René Skrášek					Tituly	Ing.
Rok narození	1976	typ vztahu k VŠ	DPP (bud)	rozsah	4h/týd.	do kdy	
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							
Management – přednášející (10 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2016: Fakulta aplikované informatiky, UTB ve Zlíně, Bezpečnostní technologie, systémy a management, Ing.							
2014: Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně, Ovládání rizik, Bc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1999 – dosud: KOVOPLAST, Hluk							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstruktér – nástroje na tváření plechu + vstřikovací formy</li> <li>- interní auditor – ISO 9001, ISO TS 16 949, ISO 14 001</li> <li>- vedoucí týmu implementace ISO TS 16 949- 2006 úspěšný audit u firmy SGS Praha</li> <li>- vedoucí nástrojárny</li> <li>- výrobní ředitel – středisko kovolisovna – nástrojárna</li> <li>- výkonný ředitel firmy – dosud</li> </ul>							
1998 – 1999: Autoopravna, Staré Město – přijímací technik							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
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					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum	19. 6. 2018	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Marta Sližová					Tituly	RNDr., CSc., Bc.
Rok narození	1964	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							
Fyzika – přednášející, vede semináře (50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1982-1987 Univerzita Karlova, matematicko-fyzikální fakulta, obor biofyzika a chemická fyzika, zaměření fyzika polymerů							
1989-1994 VUT Brno, fakulta technologická Zlín., odborná aspirantura, CSc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1987-1989, VUT Brno, fakulta technologická Zlín, katedra fyziky, odborná stáž							
1994-1995, UMCH AV ČR Praha, výzkumný pracovník							
Od 1. 9. 2007 – odborný asistent, Fakulta technologická, UTB ve Zlíně							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
2009-2017 úspěšně obhájené práce: 5 BP, 6 DP							
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					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Havránek, A., Sližová M.. Mechanika v příkladech I. Hmotný bod. Skriptum FT UTB 2011							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum	20.2.2018	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Jan Strohmendl				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		
---							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Přeprava nebezpečných věcí – garant, přednášející, vede semináře (50 %) Bezpečnost a ochrana objektů a osob – přednášející, vede semináře (20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing.: 1985 – studijní program výzbrojně technický, obor Zbraně a munice, VAAZ Brno Ph.D.: 2016 – studijní program Ekonomika a management, obor Ekonomika obrany státu, FVL UO Brno							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2008 – dosud UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, z toho: 2/2013 – dosud zástupce ředitele Ústavu ochrany obyvatelstva 4/2011 – 11/2012 - zástupce ředitele Ústavu logistiky 8/2010 – 3/2011 - z pověření ředitel Ústavu logistiky 9/2008 – 7/2010 – odborný asistent 2004 – 2008 - UO Brno - akademický pracovník 2004 – 2004 (8 měs.) VVŠ PV Vyškov - odborný asistent 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 2003 – ředitel odboru logistiky - správní úřad 2. stupně, Tábor							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
88 – BcP – UTB, 35 – BcP – UNOB Brno 1 DP – UTB, 26 – UNOB Brno							
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			17	28	10
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
FEDORKO, Gabriel, MOLNÁR, Vierošlav, DOVICA, Miroslav, TÓTH, Teodor, FABIANOVÁ, Jana, <b>STROHMANDL, Jan (32,5 %)</b> , NERADILOVÁ, Hana, HEGEDŮŠ, Matuš, BELUŠKO, Matuš. Analysis of defects in carcass of rubber-textile conveyor belts using metrotomography. In: <i>Journal of Industrial Textiles</i> . 2017. doi.org/10.1177/1528083717710712.							
<b>STROHMANDL, Jan (100 %)</b> . 2016. <i>Návrh prostorového rozmístění výrobních prostředků s využitím simulace materiálového toku s aplikací na duální výrobu</i> . Brno: Univerzita obrany. Dizertační práce.							
WEISZER, Michal, FEDORKO, Gabriel, MOLNÁR, Vierošlav, <b>STROHMANDL, Jan (25 %)</b> . 2015. <i>Optimization of parameters of transport systems using simulation methods</i> . 93 s. Zlín: Academia centrum UTB ve Zlíně. ISBN: 978-80-7454-562-7.							
<b>STROHMANDL, Jan (100 %)</b> . Use of simulation to reduction of faulty products. In: <i>Scientific Bulletin. Series D: Mechanical Engineering</i> . 2014. 3/2014. ISSN (print): 1454-2358 / (online): 2286-3699.							
Působení v zahraničí							
Podpis				datum			

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Management rizik					
Jméno a příjmení	Petr Svoboda				Tituly	Ing.
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. Program	pp.	rozsah	40	do kdy	0821	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah			
<b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>						
Informační bezpečnost – přednášející, vede semináře (50 %) Kybernetická bezpečnost – přednášející, vede semináře (10 %)						
<b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>						
Bc: 2009 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, SO bezpečnostní technologie, systémy a management Ing: 2011 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, SO bezpečnostní technologie, systémy a management						
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>						
2011 – 2014 Getmore, s.r.o., Tester (analýza uživatelských požadavků, tvorba zadávací dokumentace, správa a testování softwaru). 2014 – 2016 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, Ústav ochrany obyvatelstva, Externí vyučující. 2016 – dosud Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, Ústav ochrany obyvatelstva, Asistent.						
<b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>						
BP vedoucí 10						
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>		<b>Ohlasy publikací</b>		
				<b>WOS</b>	<b>Scopus</b>	<b>ostatní</b>
<b>Obor jmenovacího řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>				
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>						
<b>SVOBODA, Petr (90 %); ŠEVČÍK, Jiří (5); LUKÁŠ, Luděk (5).</b> <i>The Research of the Use of Training Simulators and VBS2 in the Security Forces.</i> International Journal of Education and Information Technologies, 2014, roč. 2014, č. 8, s. 187-192. ISSN 2074-1316. IN - Informatika.						
<b>SVOBODA, Petr (80 %) a ŠEVČÍK, Jiří (20).</b> <i>VBS2 Scenarios Development for PSI Purposes.</i> In: WSEAS Transactions on Computers, Volume 13, 2014. ISSN: 1109-2750.						
<b>SVOBODA, Petr (70 %), Blanka SVOBODOVÁ (15) a Jiří ŠEVČÍK (15).</b> <i>The optimization of the educational process of security technologies, systems and management.</i> International Journal of Mathematics and Computers in Simulation. 2015, vol. 9, p. 65-68. ISSN 1998-0159.						
<b>P. SVOBODA (70 %), L. LUKAS (10), J. RAK (10), D. VICAR (10).</b> <i>The Virtual Training of Hazardous Substances Transportation.</i> Proceedings of 19th International Scientific Conference. Transport Means. 2015. Kaunas 2015. ISSN 1822-296X (print), ISSN 2351-7034 (online).						
<b>SVOBODA, P. (70 %); LUKAS, L. (10); JASEK, R. (10); SAKAS, DP (10).</b> <i>The Use of Artificial Intelligence in the Simulation of Transport of Cash and Valuables.</i> PROCEEDINGS OF THE 20th INTERNATIONAL SCIENTIFIC						



CONFERENCE TRANSPORT MEANS 2016. Proceedings of the International Conference, p: 725-728, 2016, OCT 05-07, 2016. Accession Number: WOS:000402539900138, ISSN: 1822-296X, IDS Number: BH7HZ.

**Působení v zahraničí**

2015 (1 měsíc) – zahraniční mobilita na University of the Peloponnese – Tripoli, Řecko.

**Podpis**

**datum**

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Universita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Pavel Taraba				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1983	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	06/22
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	36	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	Rozsah		
---							
<b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b> Mikroekonomie – garant, přednášející, vede semináře (100 %) Management – garant, přednášející, vede semináře (50 %) Projektový management – garant, přednášející, vede semináře (90 %)							
<b>Údaje o vzdělání na VŠ</b> Bc: 2005: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, SO Management a ekonomika Ing.: 2007: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, SO Management a marketing Ph.D.: 2013: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, SO Management a ekonomika							
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b> 2/2008 – dosud: Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně, akademický pracovník							
<b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b> Vedoucí kvalifikačních prací po obhajobě (2008–2017): 86 bakalářských prací na Universitě Tomáše Bati ve Zlíně 3 diplomových prací na Universitě Tomáše Bati ve Zlíně							
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			15	16	29
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b> <b>TARABA, Pavel (75%),</b> HART, Martin, PITROVÁ, Kateřina. Risk management of projects in the Czech republic. <i>Polish Journal of Management Studie.</i> , 2016, vol. 13, no. 1, pp. 181-191. <b>TARABA, Pavel (50%),</b> HEINZOVÁ, Romana, PITROVÁ, Kateřina, HART, Martin, TROJAN, Jakub. Project risks in enterprises in the Czech Republic. <i>Proceedings of the 25th International Business Information Management Association Conference - Innovation Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, IBIMA 2015</i> , pp. 814-821. <b>TARABA, Pavel (40%),</b> BARTOŠÍKOVÁ, Romana, BILÍKOVÁ, Jana. Application of knowledge of corporate governance in the Czech Republic. <i>Vision 2020: Sustainable Growth, Economic Development, and Global Competitiveness - Proceedings of the 23rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2014</i> , pp. 1630-1642. BARTOŠÍKOVÁ, Romana, BILÍKOVÁ, Jana, <b>TARABA, Pavel (40%).</b> Risk management in the business sector in the Czech Republic. <i>Vision 2020: Sustainable Growth, Economic Development, and Global Competitiveness - Proceedings of the 23rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2014</i> , pp. 1643-1650.							

BARTOŠÍKOVÁ, Romana., **TARABA, Pavel. (40%)**, PITROVÁ, Kateřina. Application of project management in public sector. *Economics and Management*. 2013, vol. 7, no. 4, pp. 15-19.

**Působení v zahraničí**

**Podpis**

**datum**

17. ledna 2018

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Universita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
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		
---							
<b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>							
Krizový management a bezpečnostní systém ČR – garant, přednášející, vede semináře (90 %)							
Krizová a manažerská komunikace a etika – garant, přednášející, vede semináře (100 %)							
Krizový management podniku – garant, přednášející, vede semináře (50 %)							
Management – přednášející, vede semináře (40 %)							
Provozní management – přednášející, vede semináře (40 %)							
Odborná praxe I. – garant							
<b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>							
Mgr.: 1996 Slezská univerzita v Opavě, Historie s rozšířenou výukou jazyků Ph.D.: 2008 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Ekonomika a management, Ph.D.							
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>							
1997 – 2000: Ostravská univerzita, akademický pracovník 2000 – 2007: Nadace Tomáše Bati, vědecký pracovník 2002 – 2006: místostarosta obce Spytihněv 2007 – 2008: Úřad vlády, Odbor poradců ministra - poradce ministra 2008: Ministerstvo pro místní rozvoj, Odbor poradců ministra - poradce ministra 2008 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, akademický pracovník							
<b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>							
60 bakalářských prací a 9 diplomových prací na současném akademickém pracovišti, v minulosti také na Fakultě managementu a ekonomiky, Fakultě technologické UTB.							
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	4
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>							

**TOMAŠTÍK, Marek (95 %)** a DOKULIL, Jiří. Risk Travel Management and its use in The Condition of The Czech Republic. In: *Knowledge for Market Use 2017: People in Economics – Decisions, Behavior and Normative Models International Scientific Conference Proceedings*. Olomouc: Palacký University, Olomouc. 2017. s. 592 - 599. ISBN 978-80-244-5233-3.

**TOMAŠTÍK, Marek (80 %)**, TUČKOVÁ, Zuzana a HOKE, Eva. Business and its risks in The Bata Canal. In: *4th International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences & Arts SGEM 2017*. Sofia: STEF92 Technology Ltd.. 2017. s. 113 - 120. ISBN 978-619-7408-16-4.

ČECH, Petr, CHROMÝ, Jan a **TOMAŠTÍK, Marek (15 %)**. Principles of Managerial Work in the Hotel Industry. *International Business Information Management Conference (30th IBIMA)* Madrid, Spain. The paper will be included in the conference proceedings (ISBN:978-0-9860419-9-0) as a full paper.

ČECH, Petr, BERÁNEK, Martina a **TOMAŠTÍK, Marek (15 %)**. Managerial Competencies in Hotel Industry. In: *Proceedings Of The 2015 International Conference On Industrial Technology And Management Science (Itms 2015)*. Amsterdam: Atlantis Press. 2015, s. 483 - 486. ISSN 2352-538X. ISBN 978-94-6252-123-0.

**TOMAŠTÍK, Marek (80 %)**, PITROVÁ, Kateřina, ČECH, Petr. Analysis Of Potential Risks In The Current Tourism From The Perspective Of Czech Travel Agencies. In: *Political Sciences, Law, Finance, Economics And Tourism, vol. IV*. Sofia: STEF92 Technology. 2014. s. 35 - 42. ISSN 2367-5659. ISBN 978-619-7105-28-5.

#### **Působení v zahraničí**

**Podpis**

**datum**

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Management rizik					
Jméno a příjmení	Miroslav Tomek				Tituly	doc., Ing., PhD.
Rok narození	1952	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 1218
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. Program			pp.	rozsah	40	do kdy 1218
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						
Bezpečnost a ochrana objektů a osob – garant, přednášející (80 %)						
Přeprava nebezpečných věcí – přednášející (50 %)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
Ing.: 1979: VF VŠDS Žilina, Vojenská doprava, PhD.: 2000: FŠI ŽU Žilina, Vojenská doprava a vojenské stavby						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
1979 – 1989 velitelské a štábní funkce na různých stupních velení v ozbrojených silách 1989 – 2017 FBI ŽU (do 2001 VF, do 2014 FŠI) ŽU v Žilině, asistent, odborný asistent a docent 09/2007 – 03/2015 FBI ŽU v Žilině, vedoucí katedry technických věd a informatiky 09/2008 – dosud UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení (do 09/2009 Fakulta technologická), docent						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Bakalářské práce: 105 (FLKŘ UTB) + 47 (FBI UNIZA) Diplomové práce: 106 (FBI, resp. FŠI UNIZA) + 1 (FAI UTB) Disertační práce: 5 (FBI UNIZA)						
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		27	18	146
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
TOMEK, Miroslav (34%), STROHMANDL, Jan, MIHOKOVÁ JAKUBČEKOVÁ, Júlia. Ochrana obyvatelstva – plánovanie a zabezpečovanie evakuácie. <i>The Science for Population Protection</i> . 2017. 1/2017, roč. 9. Lázne Bohdaneč: IOO. ISSN 1803-635X						
TOMEK, Miroslav (35%), STROHMANDL, Jan, RAK, Jakub, 2014. <i>Zásobování obyvatelstva pitnou vodou za mimořádných situací</i> . Ostrava: Repronis, s.r.o. 110 s. ISBN 978-80-7454-462-0.						
SEIDL, Miloslav, TOMEK, Miroslav (35%), VIČAR, Dušan, 2014. <i>Evakuácia osôb, zvierat a vecí</i> . 1. vyd. Žilina: EDIS – vydavateľstvo ŽU v Žiline. 262 s. ISBN 978-80-554-0939-9						
TOMEK, Miroslav (35%), SEIDL, Miloslav, BUCOVÁ, Gabriela. Transport safety at evacuation for people with disabilities. <i>Kontakt</i> 16 (3). 2014. 195-202. ISSN 1804-7122.						
TOMEK, Miroslav (50%), LAŠOVÁ, Ľuboslava, 2013. Analysis of ground transport security of emergency medical services in deal with extra ordinaty events. <i>Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava: safety engineering series</i> = Sborník vědeckých prací VŠB - TU Ostrava: řada bezpečnostní inženýrství. Vol. 8, no. 1, 42-47. ISSN 1801-1764						
Působení v zahraničí						
1989 – 2017: Žilinská univerzita v Žilině 2006: Slovenská technická univerzita Nitra						
Podpis					datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	David Tuček				Tituly	doc. 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		
VŠE Praha				pp.	4		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Provozní management – garant, přednášející (50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing. - 1998	VUT Brno, Fakulta Technologická, ve studijním oboru: 32-12-8: Technologie a management						
Ph.D. - 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						
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 - dosud	docent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedení cca 50 obhájených diplomových a bakalářských prací a 4 disertačních prací. Nyní je školitelem Ph.D. programu management a ekonomika u 5 studentů.							
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			17	33	70
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<p><b>TUČEK David, (45%),</b> TUČKOVÁ, Z. JELÍNKOVÁ, D. Performance Measurement of Energy Processes in Czech Production Plants, © Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade. <i>FME Transactions</i>. 2017, 45, No. 4, pp. 670-677, doi:10.5937/fmet1704670T.</p> <p><b>TUČEK, David, (45%),</b> HRABAL, M., OPLETALOVÁ, M. Teaching business process management: Improving the process of process modelling course. <i>Journal of Applied Engineering Science</i>. 2017, Vol. 15, no. 2, p. 113-121. ISSN 1451-4117., E-ISSN: 1821-3197, DOI:10.5937/jaes15-12172.</p> <p><b>TUČEK, David (100%).</b> New strategy for Business Process Management – quantitative research in Czech Republic. <i>International Advances in Economic Research</i>. 2016. ISSN: 1573-966X (electronic version), ISSN: 1083-0898 (print version), DOI: 10.1007/s11294-016-9613-9.</p> <p><b>TUČEK, D. (90%),</b> NOVÁK, I. Process optimisation with effective interconnection of production system models in Plant Simulation. <i>Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D, Faculty of Economics and Administration</i>, 2016, pp. 196-206. ISSN 1211-555X.</p>							
<p><b>Užitný vzor a patent</b></p> <p>Ergonomické zařízení na měření lokální svalové zátěže – Užitný vzor č. 29172 v. r. 2015, Patent v r. 2017 č. 306627</p>							
<b>Projektová činnost</b>							



2010 - 2012	Individuální projekt národní EFIN, Odborný garant procesních analýz projektu Efektivní instituce - podpora a rozvoj efektivních principů řízení, především podpůrných ekonomických a administrativních procesů v institucích terciárního vzdělávání (VŠ a VOŠ) a vědecko-výzkumných institucích v České republice (IPN projekt MŠMT ČR)		
2013 - 2015	Individuální projekt národní KREDO (Kvalita, relevance, efektivita, diverzifikace a otevřenost) Expert konzultant, (IPN projekt MŠMT ČR)		
2013 - 2015	Projekt procesních analýz ve společnosti Meopta Přerov - vedení projektu Zlepšování projektů – VaV Ergonomie drobné svalové zátěže, vědeckovýzkumný projekt OPPI – MPO, řešený pro Moravskoslezský automobilový klastr, o. s. -hlavní řešitel		
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
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	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							
Podnikání I – garant, přednášející (60 %) Podniková ekonomika – garant, přednášející (60 %) Zásady psaní odborného textu – garant, cvičící (100 %) Seminář k bakalářské práci – garant, vede semináře (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Bc.: 1998	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta zemědělská, obor: Ekonomika služeb a cestovního ruchu,						
Ing.: 2000	Vysoké učení technické Brno, Fakulta managementu a ekonomiky, obor: Podniková ekonomika						
Ph.D.: 2004	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Management a ekonomika podniku						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2016 – dosud proděkan pro vědu a výzkum Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB Zlín							
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 po celé Evropě)							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedení minimálně 150 diplomových a bakalářských prací a 1 disertační práce. Nyní je školitelem Ph.D. programu management a ekonomika u 6 studentů.							
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		28	63 88
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
TUČEK D., TUČKOVÁ, Z. (45 %), JELÍNKOVÁ, D. Performance Measurement of Energy Processes in Czech Production Plants. © Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade. FME Transactions, 2017, 45, No. 4, pp. 670-677, doi:10.5937/fmet1704670T							
STASIAK-BETLEJEWSKA, R., TUČKOVÁ, Z. (45 %), JURIGOVÁ, Z., JELÍNKOVÁ, D. Is transportation the most stable sector within the Czech tourism industry?.Periodica Polytechnica Transportation Engineering, 2016, roč. 44, č. 4, s. 228-234. ISSN 0303-7800							
TUČEK, D., HÁJKOVÁ, M., TUČKOVÁ, Z (45 %). Utilization Level Of Business Process Management In Czech Enterprises - Objectives And Factors. E+M. Ekonomie a Management, 2013, roč. 16, č. 2, s. 81-98. ISSN 1212-3609							
TUČKOVÁ, Zuzana (20 %) et al. 2016. The Social Economy, Social Enterprises and Outline of Sustainability. Praha: Wolters Kluwer, s. 152. 2016. ISBN 978-80-7552-459-1							
TUČKOVÁ, Zuzana (100 %). 2013. Ekonomika služeb. Praha: Wolters Kluwer ČR, a.s. ISBN: 978-80-7478-006-6							
Tvůrčí činnost							
• Řešitelka grantu Czech-Norwegian Research Programme (CZ09), 7F16040, The Creation and Support of the Research Team in the Logistics Industry as the Base for Bilateral Cooperation, 2017.							
• Řešitelka grantu GAČR: č. /09/P406, Znalostní služby - jejich význam a charakteristika							

<b>Působení v zahraničí</b>			
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			
<b>Podpis</b>		<b>datum</b>	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Pavel Valášek				Tituly	doc., Ing., CSc.	
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		
Nejsou							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Technická chemie – garant, přednášející, cvičící, vede semináře (50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1978 – 1982: SVŠT Bratislava, Chemickotechnologická fakulta, Konzervace potravin a technologie masa, prezenční studium, Ing.							
1986 – 1991: SVŠT (STU) Bratislava, Chemickotechnologická fakulta, Chemie a technologie poživatin, vědecká aspirantura, CSc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1983 – 1993: Slovenské konzervárny, k. p. Uherské Hradiště, technolog, vedoucí výroby, ředitel závodu							
1993 – 1994: Chladírny a mrazírny Rochus, s.r.o. Kunovice, výrobní náměstek							
1994 – 2004: InterCaps, spol. s r.o. Zlín, ředitel QA/QC, výrobní ředitel							
2004 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, odborný asistent, docent							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
23 bakalářských prací – vedoucí							
25 diplomových prací – vedoucí							
5 doktorských disertačních prací – konzultant							
3 doktorandi – studia v cizím jazyku (EN) – školitel specialista							
1 doktorand - školitel							
T. č. školitel v doktorském studijním programu Chemie a technologie potravin, FT UTB ve Zlíně							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Zpracování zemědělských produktů	2011	SPU v Nitre			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			134	168	193
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Počet publikací za období 2013 – 2017 na Web of Science: 9							
SUMCZYNSKI, D., KOTÁSKOVÁ, E. ORSAVOVÁ, J., VALÁŠEK, P. (10 %): Contribution of individual phenolics to antioxidant activity and in vitro digestibility of wild rices ( <i>Zizania aquatica</i> L.), <i>Food Chemistry</i> , 218 (2017), pp. 107–115, ISSN: 0308-8146.							
KOTÁSKOVÁ, E., SUMCZYNSKI, D., MLČEK, J., VALÁŠEK, P. (10 %): Determination of free and bound phenolics using HPLC-DAD, antioxidant activity and in vitro digestibility of <i>Eragrostis tef</i> , <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> , 46 (2016), pp. 15–21, ISSN: 0889-1575.							
MLČEK, J., DRUŽBÍKOVÁ, H., VALÁŠEK, P. (25 %), et al. Assessment of total Polar Materials in Frying Fats from Czech Restaurants, <i>Italian Journal of Food Science</i> , Volume: 27, 2015, Issue: 2, Pages: 160-165, ISBN ISSN 1120-1770. FT UTB.							
HRABALÍKOVÁ M., MERCHAN, M., GANBOLD, S., VALÁŠEK, P. (10 %), SEDLAŘÍK, V. SÁHA, P.: Flexible Polyvinyl alcohol/2-hydroxypropanoic Acid Films: Effect of Residual Acetyl Moieties on Mechanical, Thermal and							

Antibacterial Properties, *Journal of Polymer Engineering*, Volume: 35, 2015, Issue: 4, Pages: 319-327, ISSN: 2191-340. CPS UTB.

**VALÁŠEK, P. (40 %)**, MLČEK, J., FIŠERA, M., FIŠEROVÁ, L., SOCHOR, J., BAROŇ, M., JURÍKOVÁ, T.: The effect of various sulphur dioxide additions on the amount of dissolved oxygen, total antioxidant capacity and sensory properties of white wines. *Mitteilungen Klosterneuburg*, 64 (2014): 193-200. ISSN: 0007-5922. FT UTB.

FIŠERA, M., VALÁŠEK, P. (**20 %**), MLČEK, L., FOJTÍKOVÁ, L., FIŠEROVÁ, L.: Determination of Natamycin in Fermented Dry Salami Casings, *Journal of Food Processing and Preservation* Volume: 39, 2015, Issue: 6 Pages: 3110-3116 ISSN 1745-4549.

**Kapitola v knize**

FIC, V. et al.: *Víno, analýza, technologie, gastronomie*, Ing. Václav Helán – 2 THETA, Český Těšín 2015, 299 s, ISBN 978-80-86380-77-3.

**Působení v zahraničí**

**Podpis**

**datum**

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Pavel Valášek				Tituly	Ing.	
Rok narození	1991	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	13	do kdy	1218
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		
Nejsou							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Kybernetická bezpečnost – přednášející, cvičící (10 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2011-2014 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně; Fakulta aplikované informatiky; Bezpečnostní systémy, technologie a management; prezenční studium; bc. 2014-2016 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně; Fakulta aplikované informatiky; Bezpečnostní systémy, technologie a management – manažerské zaměření; prezenční studium; Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
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					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
VALÁŠEK, Pavel. Postavení psychologie v soukromých bezpečnostních službách [online]. Zlín, 2017 Vědecká stat'. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav bezpečnostního inženýrství.							
VALÁŠEK, Pavel a Luboš NEČESAL. Influence of Information and Communication Technology Development on Personal Information Environment. In: Cybernetics Approaches in Intelligent Systems. New York: NY: Springer Berlin Heidelberg, 2017, s. 164-171. ISBN 978-3-319-67617-3.							
VALÁŠEK, Pavel. Osobní informační prostředí a prvky jeho ochrany. Uherské Hradiště, 2017. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017, s. 285-292. ISBN 978-80-7454-717-1							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Slavomíra Vargová				Tituly	Ing. PhD.	
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	08/2019
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	08/2019
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							
Procesy hodnocení a ovládání rizik – přednášející, vede semináře (30 %) Integrovaný systém managementu – garant, přednášející, vede semináře (90 %) Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti – garant, přednášející, vede semináře (50 %) Processes of Risk Assessment and Treatment – přednášející, vede semináře (30 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
<b>Bc.: 2008</b> Strojnická fakulta Technická Univerzita v Košiciach, obor Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci <b>Ing.: 2010</b> Strojnická fakulta Technická Univerzita v Košiciach, obor Bezpečnosť technických systémov <b>Ph.D.: 2013</b> Strojnická fakulta Technická Univerzita v Košiciach, obor Bezpečnosť technických systémov							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
<b>9/2013 - 11/2015:</b> Vědeckovýzkumný pracovník, Strojnická fakulta Technická Univerzita v Košiciach <b>9/2015 – dosud:</b> Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, odborný asistent							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
39 bakalářských prací (UTB) 24 bakalářských prací (TUCE)							
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	6
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<b>VARGOVA, Slavomíra, (45%)</b> NAMESANSKA, J., SINAY, J. Integrated work safety of public transport drivers. <i>Theoretical Issues in Ergonomics Science</i> . 2017. 18.1: 24-34. ISSN: 1463-922X <b>ORAVEC, M., VARGOVÁ, S. (15 %),</b> RUSNÁK, O., KOTIANOVÁ, Z. Intermediate ceiling board - risk element of road tunnels. In: <i>International Scientific Conference on Fire Protection, Safety and Security Location: Zvolen, SLOVAKIA: 3.-5. May 2017. FIRE PROTECTION, SAFETY AND SECURITY 2017</i> p. 177-188 <b>SINAY, J., VARGOVÁ, S. (50 %).</b> Manažment integrovanej bezpečnosti - súčasť stratégie trvalo udržateľného rozvoja spoločnosti. <i>Kvalita 2014: 23. ročník konference s mezinárodní účastí: sborník přednášek</i> . 13. - 14. května 2014, Ostrava, Česká Republika. - Ostrava : DTO CZ, p. F1-F4. ISBN 978-80-02-02532-0 <b>SINAY, J., TOMPOŠ, A., VARGOVÁ, S. (50 %),</b> KALAFÚT, F. Integrated security or selective risk assessment? In: <i>AHFE 2014: Advances in Human Factors and Ergonomics: proceedings of the 5th international conference.</i> : 19-23 July 2014, Kraków, Poland. - [Louisville] : AHFE Conference, p. 669-675. ISBN 978-1-4951-1572-1 <b>SINAY, J, VARGOVÁ, S. (20 %)</b> TOMPOŠ, A. Risk Analysis and Reliability Assessment of Energy Facilities. In: <i>Occupational Safety and Hygiene 2. - Leiden : CRC Press/Balkema, 2014, p. 351-154. - ISBN 978-1-138-00144-2</i>							
Působení v zahraničí							
10/2011-8/2012 studijní pobyt (PhD. Studium) na Bergische Universität in Wuppertal, SRN							
Podpis					datum		

Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení						
Název studijního programu	Management rizik						
Jméno a příjmení	Dušan Vičar				Tituly	prof., Ing., CSc.	
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 IZS – garant, přednášející (50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1972 – 1977: VAAZ v Brně, Chemické inženýrství, Ing. (1977) 1983 – 1988: VAAZ v Brně, Operační a bojové použití druhů vojsk, speciální technické a týlové zabezpečení, CSc. (1988)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1977 - 1981 - MO ČR náčelník chemické služby, 1981 - 1983 - VVŠ PV asistent, 1983 - 1989 - VVŠ PV ve Vyškově starší učitel, 1989 - 1993 - VVŠ PV ve Vyškově náčelník předmětové skupiny, 1983 - 2001 - VVŠ PV ve Vyškově zástupce vedoucího katedry, 2001 - 2003 - VVŠ PV ve Vyškově vedoucí katedry, 1994 - 1997 - VVŠ PV ve Vyškově proděkan, 1997 - 2003 - VVŠ PV ve Vyškově prorektor pro vědeckou činnost, 2003 - 2004 VVŠ PV ve Vyškově ředitel OJ ÚNBC, 2004 - 2011 - UO v Brně ředitel Ústavu OPZHN. 01/2011 – 02/2011: Akademický pracovník Ústavu OPZHN Univerzity obrany Brno 03/2011 – 06/2013: Ředitel Ústavu krizového řízení 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 07/2013– dosud: Ředitel Ústavu ochrany obyvatelstva Fakulty logistiky a krizového řízení UTB ve Zlíně							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Na UTB – 25 bakalářských prací, 1 diplomová 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			11	6	46
Ochrana vojsk a obyvatelstva	2004	VVŠ PV ve Vyškově					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							



**Dušan VIČAR (25 %)**, Miroslav TOMEK, ŠAFAŘÍK Zdeněk a Jan STROHMANDL. Vybrané aspekty poskytování humanitární pomoci Českou republikou. *Krízový manažment (Crisis management)*. Scientific-technical magazine of Faculty of security engineering at university of Žilina in Žilina. Číslo 2/2016, ročník 15, P. 57 – 63. ISSN 1336-0019.

**Dušan VIČAR (50 %)**, Jan STROHMANDL, Ivan PRINC, Jakub RAK, Ivan MAŠEK, Danuše ULČÍKOVÁ. Vzdělávání v oblasti bezpečnosti a ochrany obyvatelstva. IOO Lázně Bohdaneč. *The Science for Population Protection* 1/2016. Volume 8. ISSN 1803-568X. p. 77 – 88.

PLUCKOVÁ Irena, **VIČAR Dušan (25 %)**, MILÉŘ Tomáš, SLÁDEK, Petr, SVOBODA Ivo, ŠMEJKALOVÁ Kateřina a ŠIBOR Jiří. *Jak se zachovat, když ...* Učebnice pro 2. Stupeň ZŠ. 1. vyd. NOVÁ ŠKOLA, s.r.o, Brno, 2015. 96 s. ISBN 978-80-7289-746-9.

SEIDL Miloslav, TOMEK Miroslav a **Dušan VIČAR (30 %)**. 2014. *Evakuácia osôb, zvierat a vecí*. (monografie) 1. vyd. EDIS – vydavateľstvo ŽU v Žiline. 262 s. ISBN 978-80-554-0939-9.

Ivan MAŠEK, ŠAFAŘÍK Zdeněk a **Dušan VIČAR (25 %)**. **Bezpečnost a ochrana společnosti**. 66. sjezd chemických společností. 7. - 10. září 2014. Ostrava. Sborník. Chemické listy: CHLSAC 108 (8) 729 – 828. 2014, s. 799. ISSN 0009-2770

Zdeněk ŠAFAŘÍK, MAŠEK Ivan a **Dušan VIČAR (25 %)**. **Využití zkušeností ze závažných havárií ke vzdělávání obyvatelstva a výuce studentů v oblasti chemie**. 66. sjezd chemických společností. 7. - 10. září 2014. Ostrava. Sborník. Chemické listy: CHLSAC 108 (8) 729 – 828 . 2014, s. 799 - 800. ISSN 0009-2770.

#### **Působení v zahraničí**

2002 - 2008: Zástupce ČR v panelu SAS RTO NATO

**Podpis**

**datum**

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení					
Název studijního programu	Management rizik					
Jméno a příjmení	Pavel Viskup				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 04/2021
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. Program			pp.	rozsah	40	do kdy 04/2021
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 plánování – garant, přednášející, vede semináře (90 %)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
Bc.: 2005: Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Technologie a řízení dopravy Ing.: 2007: Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Technologie a řízení dopravy Ph.D.:2016: Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Technologie a management v dopravě a telekomunikacích, Ph.D.						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2007 – 2012: STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s., středisko Sázava, referent plánování a výcviku 2012 – 2017: STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s., středisko Sázava, vedoucí střediska 2017 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení v Uherském Hradišti, odborný asistent						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Vedení 2 bakalářských a 2 diplomových prací.						
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	12	10
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
<b>VISKUP P. (70%)</b> , SOUŠEK R., ŠUSTR M. Provision of technical protection of the railroads in crisis situations by the private construction companies. <i>WMSCI 2017 - 21st World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics</i> , Orlando, United States, 08.-11.07.2017, Proceedings Volume 2, 2017, str. 191-196, ISBN: 978-194176364-3. <b>SUSTR M., VISKUP P. (25%)</b> , FUCHS P. Monetary Costs of Transport Process Members, in the Railway Transport Caused by Irregularity, <i>Transport Means 2016</i> , Juodkrante, Lithuania, 05.-07.10. 2016, str. 1058-1063, ISSN 1822-296X <b>FUCHS P., NĚMEC V., SOUŠEK R., SZABO S., ŠUSTR M., VISKUP P (10%)</b> . The Assessment of Critical Infrastructure in the Czech Republic. <i>Transport Means 2015</i> , Kaunas, Lithuania, 22.-23. 10. 2015, str. 418-424, ISSN 1822-296X.						
Působení v zahraničí						
Podpis					datum	

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 mezinárodní projekty			
doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.	Česko-norský výzkumný program CZ09 (MŠMT): Vytvoření a podpora výzkumného týmu z oblasti logistiky, jako základu bilaterální spolupráce 7F16040, hlavní řešitel	A	2017
Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.	INTERACT TA - (S - TRACES) Shrubs - Tundra Response in the Arctic Climate/Environmental Shift. H2020 (Grant Agreement No. 730938), hlavní řešitel	A	2018
Vybrané vědecko-výzkumné projekty			
Ing. Jakub Rak, Ph.D.	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	2018-2019
Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.	TG03010052 - Komercializace na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně, Národní databáze záznamů fotopastí – návrh aplikace a prototyp, hlavní řešitel	B	2018-2019
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	
Odborné aktivity vztahující se k tvůrčí, resp. vědecké a umělecké činnosti vysoké školy, která souvisí se studijním programem			
<p>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. Minulého ročníku se zúčastnilo téměř sto účastníků, mezi které patřili hosté z Českého hydrometeorologického ústavu, Správy státních hmotných rezerv, Operačního střediska záchranné zdravotní služby Slovenské republiky, Hasičského záchranného sboru Zlínského kraje či Krajského ředitelství Policie Zlínského kraje. Každoročně je vydáván recenzovaný sborník příspěvků z konference, který je zveřejněn na webových stránkách konference <a href="http://www.krizoverizeni-uh.cz">www.krizoverizeni-uh.cz</a>. Součástí konference je i studentská sekce, kde svoje příspěvky představují nejenom studenti FLKŘ.</p> <p>V roce 2017 FLKŘ spolupřádala mezinárodní jubilejní XX. ročník konference Medicína katastrof 2017 (MEKA 2017) ve spolupráci s Ego Zlín, spol. s.r.o. Hlavním tématem jubilejní konference byl "Aktuální stav krizové připravenosti ve zdravotnictví se zaměřením na řešení MU s velkým počtem zraněných osob a součinnost složek IZS".</p> <p>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.</p> <p>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 bylo v roce 2017 financováno 6 projektů. 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 materiálem pro experimentální práci. Fakulta dále podporuje rozvoj badatelských týmů a propojují 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. Na fakultě je také velmi podporována možnost pro studenty působit zde jako pomocná vědecká síla (PomVĚD). Druhým nástrojem na podporu tvůrčí a vědecké činnosti akademických pracovníků jsou rozvojové interní projekty (RVO) založené na využití podpory např. pro specifický výzkum uskutečňovaný ve spolupráci např. mezi ústavními týmy v rámci fakulty apod.</p>			

Výuka a vědecko-výzkumná činnost na FLKŘ je doplněna přednáškami odborníků z praxe (např. Petr Štastný Moss logistics, Pavel Talanda Miele).

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

#### **Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu**

V oblasti spolupráce s praxí 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.

Regionální spolupráce s firmami se postupně rozvíjí v několika rovinách:

- Členství v české logistické společnosti a dalších regionálních seskupeních usilujících o hospodářský rozvoj regionu,
- spolupráce s Okresní hospodářskou komorou v Uherském Hradišti, Krajskou hospodářskou komorou ve Zlíně, 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.

Ve studijním procesu studijního programu Management rizik bude prohloubena dosavadní spolupráce s firmami a institucemi Zlínského kraje, a to především na aktivitách:

- v rámci zapojení odborníků z praxe do výuky (pravidelné i vyžádané přednášky, cvičení, projektová výuka, konzultace) – smluvní spolupráce s Continental Barum s.r.o., Moravský letecký klastr, o.s., ČSAD Hodonín a.s. a také MOSS logistics s.r.o.– kopie smluv o spolupráci ve výuce viz přílohy žádosti o akreditaci;
- při zajišťování studentských praxí (garance odborných praxí na základě Rámcové smlouvy o spolupráci na praxích, spolupráce s dalšími firmami, viz formulář C-IV Údaje o odborné praxi);
- exkurzí do firem jako součást výuky, např. Barum Continental, Škoda, MESIT holding, a.s.;
- 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 agendy IS/STAG slouží především k evidenci a správě: studijních programů, jejich oborů, plánů a předmětů studentů, jejich registrací na předměty (rozvrhů) a zkoušek, známek, studovaných oborů místností a jejich 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 agendy 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.

K dispozici je zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií VMware s klientskými stanicemi Zero Client DZ22-2. 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, 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 více než 130 000 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>.

E-learningová opora předmětů studijního programu bude realizována s využitím learning management systému (LMS) Moodle. Ten je provozován na portálu <http://vyuka.flkr.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**

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 Xerxes <http://portal.k.utb.cz>, který je postaven na bázi známého discovery systému Summon. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie SFX, 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.

Konkrétní dostupné databáze:

- 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.

Seznam všech databází: <http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical/>

### **Název a stručný popis používaného antiplagiátorského systému**

V rámci předcházení a zamezování plagiátorství UTB ve Zlíně efektivně využívá po několik let antiplagiátorský systém *Theses.cz* (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.



## 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 ze čtyř 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.

**Z toho kapacita v prostorách v nájmu**

celková kapacita

**Doba platnosti nájmu**

Doba neurčitá, výpovědní lhůta 5 let.

### Kapacita a popis odborné učebny

Chemická laboratoř - celková kapacita 16 míst, laboratoř jsou vybaveny zařízením pro měření fyzikálních, mechanických, reologických a termálních vlastností, mikroskop pro hodnocení morfologie, mikrotom 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 GIS – 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 Advanced (nejnovější verze 10.6) včetně licencí ArcGIS Pro v2, doplněné o open source a freeware nástroje QGIS 3.0, GIS GRASS 7.2, Open Jump, MapWindowGIS, gvSIG, uDig 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 – Slicer, 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.

**Z toho kapacita v prostorách v nájmu**

25

**Doba platnosti nájmu**

dtto

### Kapacita a popis odborné učebny

Laboratoř KM1 – celková kapacita učebny je 25 míst. Učebna je vybavená specializovaným softwarem TerEx (Modelování úniku nebezpečných chemických látek), Riskan (Analýza rizik), Posim (Simulace/modelování povodní), Obnova (Sdílení dat po mimořádné události), Practis (Tvorba scénářů a simulace), EMOFF (informační systém pro podporu krizového řízení), EMOFF obce (informační systém pro podporu krizového řízení), Aloha (Modelování úniku nebezpečných chemických látek), QGIS (geografický informační systém), Argis (databáze hmotných rezerv). Softwary jsou využívány při výuce odborných předmětů bakalářského i navazujícího magisterského studia, zejména programů a specializací Ochrana obyvatelstva a Ovládání rizik.

**Z toho kapacita v prostorách v nájmu**

25

**Doba platnosti nájmu**

Dtto

### Kapacita a popis odborné učebny

Laboratoř KM2 – celková kapacita učebny je 24 míst. Kromě specializovaného software totožného s laboratoří KM1 je laboratoř KM2 dále vybavena softwarem VOX/VISO 2002 (jednotný systém varování a vyrozumění), AXIS (správa a obsluha kamerových systémů). Softwary jsou využívány při výuce odborných předmětů bakalářského i navazujícího magisterského studia, zejména programů a specializací Ochrana obyvatelstva a Ovládání rizik.

<b>Z toho kapacita v prostorách v nájmu</b>	25	<b>Doba platnosti nájmu</b>	Dtto
<b>Kapacita a popis odborné učebny</b>			
Laboratoř logistiky – celková kapacita učebny je 25 míst. Laboratoř je vybavena specializovanými softwary Witness 3.0, PTV Vissim 7, PTV Visum 14, AUTODESK Factory Design Suite Ultimatre 2013, AUTODESK Inventor 2013, AutoCad 2013 CZ. Softwary Witness a PTV jsou používány zejména v bakalářském studiu při výuce předmětu Logistika výroby a distribuce, kde se provádí simulace výrobní linky a sledování změn dopravních proudů po lokaci distribučního skladu. V navazujícím magisterském studiu je využíván software skupiny Autodesk v předmětu Modelování výrobních a logistických procesů, kde studenti navrhují a zároveň kreslí na základě znalostí uspořádání a bezpečnostních omezení konkrétní výrobní Layout.			
<b>Z toho kapacita v prostorách v nájmu</b>	25	<b>Doba platnosti nájmu</b>	Dtto
<b>Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne</b>			
<b>Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu</b>			
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.			



<b>C-V – Finanční zabezpečení studijního programu</b>	
Vzdělávací činnost vysoké školy financovaná ze státního rozpočtu	ano –ne
<b>Zhodnocení předpokládaných nákladů a zdrojů na uskutečňování studijního programu</b>	

## **D-I – Záměr rozvoje a další údaje ke studijnímu programu**

### **Záměr rozvoje studijního programu a jeho odůvodnění**

Vznik studijního programu Management rizik reaguje na aktuální společenskou poptávku po výchově vysokoškolsky vzdělaných odborníků, kteří jsou vybaveni schopnostmi identifikovat, hodnotit a eliminovat rizika související s chodem veřejných i soukromých subjektů. Náplň studia zohledňuje všeobecné požadavky na odborníky v oblasti bezpečnosti uvedené v dokumentu "Společné minimum pro potřeby vzdělávání odborníků v oblasti bezpečnosti", které dále doplňuje o znalosti v oblasti ekonomiky, managementu, kybernetiky a příbuzných disciplín. Vzhledem k vývoji trhu práce je v rámci studijního programu akcentována rovněž výchova k podnikání, jež koresponduje s odkazem Tomáše Bati.

Struktura programu vychází ze zkušeností z výuky dosavadního studijního oboru Ovládání rizik, akcentuje aktuální trendy v předmětných oblastech vzdělávání a reaguje na požadavky podnikového sektoru. Právě zaměření na firemní sféru otevírá prostor k užšímu provázání výuky s praxí, neboť absolventi uvedeného studijního programu budou moci již v průběhu studia navázat ve výuce kontakt s odborníky z partnerských institucí fakulty. Získané odborné znalosti by měly být základem, aby absolventi dokázali v současné dynamicky se rozvíjející společnosti, na kterou působí zejména rozvoj informačních technologií, znalostních služeb a automatizace, najít adekvátní pracovní uplatnění, potažmo aby dokázali nabyté znalosti využít v rámci vlastních podnikatelských projektů.

Cílem rozvoje studijního programu je udržení vysoké míry uplatnitelnosti absolventů na trhu práce. Začlenění vybraných předmětů v anglickém jazyce je předvěstí záměru nabídnout do pěti let od dostudování prvních absolventů tento studijní program také v anglickém jazyce.

### **Počet přijímaných uchazečů ke studiu ve studijním programu**

Předpokládá se přijímání přibližně 80 – 100 studentů v prezenční formě studia, 80 – 100 studentů v kombinované formě.

### **Předpokládaná uplatnitelnost absolventů na trhu práce**

Hlavním cílem studijního programu je vysoká míra uplatnitelnosti absolventů školy na trhu práce. Za tímto účelem jsou ve spolupráci s firemními partnery, klíčovými odborníky z praxe i experty z řady českých i zahraničních škol pravidelně inovovány studijní plány, aby v maximální možné míře reflektovaly aktuální potřeby trhu práce.

Absolventi studijního programu jsou připravováni k působení na nižších a středních úrovních v privátním i veřejném sektoru s akcentem na řízení rizik a bezpečnost procesů. Mohou být rovněž zařazeni na vhodnou pozici v poradenských a certifikačních organizacích působících v oblasti bezpečnosti.