

Návrh témat bakalářských prací na rok 2017/18 - LUOO

P.č.	Název tématu	Vedoucí práce	Student
1.	Činnost chemické služby HZS ČR při detekci a identifikaci nebezpečných škodlivin	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.	
2.	Činnost chemické služby HZS ČR při dekontaminaci osob a materiálu	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.	
3.	Zhodnocení logistického zabezpečení jednotky Hasičského záchranného sboru pro vybrané typové zásahy	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
4.	Zhodnocení logistického zabezpečení stanice Policie ČR pro vybrané mimořádné události	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
5.	Zhodnocení logistického zabezpečení střediska zdravotnické záchranné služby pro vybrané mimořádné události	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
6.	Posouzení podílu humanitárních organizací na řešení krizové situace	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
7.	Posouzení logistického zabezpečení záchranného systému Slovenska (Polska, Rakouska, Německa, ...) pro mimořádné události	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
8.	Posouzení mimořádné události v technologickém parku s vazbou na ochranu obyvatelstva	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
9.	Posouzení rizik v logistice s vazbou na ochranu obyvatelstva	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
10.	Zhodnocení evakuace zaměstnanců při mimořádné události ve společnosti OTIS a.s. Břeclav.	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
11.	Zhodnocení rizik nakládání s nebezpečnými látkami ve společnosti OTIS a.s. Břeclav	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
12.	Logistika přeprav nadgabaritních věcí	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.	
13.	Aplikace logistiky při ochraně osob jednotkami IZS	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.	
14.	Mapování přepravy nebezpečných věcí v regionu a návrh tras ke zvýšení bezpečnosti	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.	
15.	Vyhodnocení logistického zabezpečení ORP a návrh na jeho zlepšení	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.	
16.	Analýza stávajících tras a návrh využití komunikací k zabezpečení evakuace	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.	

	osob v ORP s využitím softwaru Vissim		
17.	Možnosti ukrytí obyvatelstva ve vybraném regionu	RNDr. Zdeněk Šafařík, PhD.	
18.	Požáry ve skladech a skladových prostorech a jejich předcházení	RNDr. Zdeněk Šafařík, PhD.	
19.	Rozbor příčin a následků vybraných antropogenních událostí a havárií v regionu	RNDr. Zdeněk Šafařík, PhD.	
20.	Ochrana veřejného zdraví, hygienické a protiepidemické opatření	Ing. Ivan Princ	
21.	Zapojení právnických a fyzických osob do záchranných a likvidačních prací	Ing. Ivan Princ	
22.	Požárně bezpečnostní řešení objektu se zaměřením na stabilní hasicí zařízení	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
23.	Analýza informací na webových stránkách obcí správního území obce s rozšířenou působností Uherské Hradiště ve vztahu k problematice ochrany obyvatelstva	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
24.	Plán odezvy orgánů obce na vznik mimořádné události	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
25.	Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce a ochrana obyvatelstva	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
26.	Analýza možnosti zapojení nestátních neziskových organizací a dobrovolníků do řešení mimořádných událostí a krizových situací ve správním území ORP Uherské Hradiště	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
27.	Prostředky individuální ochrany obyvatelstva a analýza schopností jejich praktického použití	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
28.	Plán odezvy orgánů obce na vznik mimořádné události	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
29.	Analýza možnosti zapojení nestátních neziskových organizací a dobrovolníků do řešení mimořádných událostí a krizových situací ve správním území ORP	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
30.	Analýza efektivity výuky témat bezpečnostní problematiky na vybraných základních školách v obci s rozšířenou působností	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
31.	Analýza připravenosti vybraných obcí ve správním obvodu obce s rozšířenou působností k ochraně obyvatelstva	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
32.	- Analýza informací na webových stránkách obcí správního území obce	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	

	s rozšířenou působnostívztahu k problematice ochrany obyvatelstva		
33.	Proces krizového a havarijního plánování na úrovni ORP, verifikace jeho výstupů	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
34.	Místo a úloha IZS v procesu ochrany obyvatelstva na úrovni obce s rozšířenou působností	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
35.	Nouzové přežití obyvatelstva ve vybraném regionu	doc. Ing. Ivan Mašek, CSc.	
36.	Dopravní zabezpečení evakuace	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
37.	Kontrola bezpečnosti přeprav radioaktivních materiálů	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
38.	Nasazení vodní záchranné služby při řešení mimořádných událostí	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
39.	Ochrana obyvatelstva při likvidaci odpadu ze zdravotnických zařízení	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
40.	Rizika nouzového zásobování evakuovaných osob	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
41.	Ochrana obyvatelstva v zónách havarijního plánování chemických havárií	doc. Ing. Otakar J. Mika, CSc.	
42.	Vybrané zahraniční zkušenosti ke zlepšení ochrany obyvatelstva v České republice	doc. Ing. Otakar J. Mika, CSc.	
43.	Analýza a hodnocení nebezpečných chemických látek v kraji pomocí metody IAEA TECDOC 727	doc. Ing. Otakar J. Mika, CSc.	
44.	Možnosti využití geografických informačních systémů v oblasti hodnocení rizik	Ing. Jakub Rak	
45.	Návrh pracoviště monitoringu rizikových jevů	Ing. Jakub Rak	
46.	Analýza účinnosti realizovaných protipovodňových opatření	Ing. Jakub Rak	
47.	Návrh pracoviště monitoringu rizikových klimatických jevů	Ing. Jakub Rak	
48.	Informační podpora ochrany obyvatelstva	Ing. Jakub Rak	
49.	Možnosti varování a informování obyvatelstva na území obce	Ing. Jakub Rak	
50.	Hodnocení ukrytí obyvatelstva v podmínkách České republiky a zahraničí	Ing. Jakub Rak	
51.	Hodnocení možností využití vybraných veřejně dostupných SW aplikací pro podporu ochrany obyvatelstva	Ing. Jakub Rak	

52.	Nástroje podpory analýzy rozhodování při mimořádných událostech	Mgr. Danuše Ulčíková	
53.	Možnosti využití modelování v ochraně obyvatelstva	Mgr. Danuše Ulčíková	
54.	Základní problémy teorie grafů v ochraně obyvatelstva	Mgr. Danuše Ulčíková	
55.	Modelování a vyhodnocení úniku nebezpečné látky	Mgr. Danuše Ulčíková	
56.	Modelování a vyhodnocení povodňové situace	Mgr. Danuše Ulčíková	
57.	Možnosti využití modelování v krizovém řízení	Mgr. Danuše Ulčíková	
58.	Základní problémy teorie grafů v krizovém řízení	Mgr. Danuše Ulčíková	
59.	Bezpečnost informací ve vztahu k ochraně obyvatelstva	Ing. Petr Svoboda	
60.	Aktiva a současné hrozby v oblasti informačních technologií v ochraně obyvatelstva	Ing. Petr Svoboda	
61.	Scénáře pro výcvik v ochraně obyvatelstva	Ing. Petr Svoboda	
62.	Scénář výukové simulace pro výcvik činnosti složek IZS	Ing. Petr Svoboda	
63.	Formy terorismu a obrana proti němu v rámci České republiky	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.	Daniel Vlach
64.	Biologické zbraně, jejich vývoj a možnosti zneužití	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.	Michaela Pšeničková
65.	Úloha dobrovolných hasičů v IZS se zaměřením na ORP Luhačovice	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	Eva Zábojníková
66.	Připravenost města Šternberk na řešení mimořádných událostí	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	Marek Hrubý
67.	Výpadek elektrické energie a činnost složek IZS ve vybraném regionu	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	Radek Vybíral
68.	Základní aspekty mezinárodní migrace a jejich vnímání obyvateli obce	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	Rostislav Gorecký
69.	Integrovaný záchranný systém a ORP Havlíčkův Brod	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	Vítek Veselý
70.	Požárně bezpečnostní řešení novostavby rodinného domu	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.	Michaela Kvapilová
71.	Záchranářská kynologie v oblasti ochrany obyvatelstva při řešení mimořádných událostí	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	Petra Obšelová
72.	Evakuace základních škol a nácvik evakuace v praxi	doc. Ing. Otakar J. Mika, CSc.	Monika Tomčíková
73.	Připravenost rodiny na povodně ve vybraných lokalitách ve Zlíně	doc. Ing. Otakar J. Mika, CSc.	Petra Horňáková
74.	Vliv mimořádné události na obyvatelstvo v obci Kyjov	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	Lucie Prágrová

75.	Součinnost složek IZS při zásahu	doc. Ing. Otakar J. Mika, CSc.	Hana Müllerová
76.	Zhodnocení vlivu vybraného podniku na obyvatele obce	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	Nikola Homolová
77.	Analýza mimořádné události působící na obyvatele obce Horní Lideč	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	Petra Chovancová
78.	Zpracování návrhu evakuačního plánu podniku a jeho prověření v praxi	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	Jana Orságová
79.	Přeprava nebezpečné látky železniční dopravou a únik do okolí	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.	Klára Tesárková

Návrh témat diplomových prací na rok 2017/18 - LUOO

P.č.	Název tématu	Vedoucí práce	Student
1.	Možnosti využití geografických informačních systémů v oblasti ukrytí obyvatelstva.	Ing. Jakub Rak	
2.	Analýza rizik úniků nebezpečných chemických látek na území obce	Ing. Jakub Rak	
3.	Návrh pracoviště monitoringu rizikových jevů	Ing. Jakub Rak	
4.	Analýza rizik obce	Ing. Jakub Rak	
5.	Analýza bezpečnostních hrozeb a rizik v aktuálních souvislostech vnějšího a vnitřního bezpečnostního prostředí ČR	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
6.	Analýza efektivity ochrany prvků kritické infrastruktury v kraji	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
7.	Odras dopadu geopolitických aspektů bezpečnosti ČR v reálné bezpečnostní politice	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	
8.	Zhodnocení logistiky Policie ČR pro vybrané mimořádné události	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
9.	Analýza evakuace a možností ukrytí obyvatelstva při živelních pohromách a technogenních haváriích	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
10.	Analýza rizik toků vybraných odpadů	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
11.	Analýza environmentálních rizik zpětných toků v logistice	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
12.	Analýza rizik v logistice podniku	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
13.	Analýza mimořádné události v podniku	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
14.	Analýza environmentálních rizik při skladování materiálu v podniku	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
15.	Analýza environmentálních rizik v oblasti dopravy	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
16.	Analýza mimořádných událostí v logistickém centru	Ing. Miroslav Musil, Ph.D.	
17.	Projekt bezpečné přepravy nebezpečných látek v ORP (městě) s využitím softwaru VISSIM	Ing. Jan Strohmndl, Ph.D.	
18.	Logistika přeprav zvláštních věcí v regionu	Ing. Jan Strohmndl, Ph.D.	
19.	Analýza výuky bezpečnostní tematiky na základních a středních školách	doc. Dr. Václav Lošek, CSc.	Petra Unzeitigová

Návrh témat bakalářských prací na rok 2017/18 - LULO

P.č.	Název tématu	Vedoucí práce	Student
1.	Řízení rizik vybraného projektu	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	
2.	Řízení rizik ve vybrané organizaci	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	
3.	Kompetentnost projektových manažerů a její rozvoj	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	
4.	Rozvoj kompetencí potenciálních účastníků Citizen Science projektů	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	
5.	Řízení rizik vybraného Start-up projektu	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	
6.	Analýza řízení zásob podniku a návrh zlepšení	Ing. Martin Hart, Ph.D.	
7.	Analýza nákupu podniku a návrh zlepšení	Ing. Martin Hart, Ph.D.	
8.	Analýza výroby podniku a návrh zlepšení	Ing. Martin Hart, Ph.D.	
9.	Analýza distribuce podniku a návrh zlepšení	Ing. Martin Hart, Ph.D.	
10.	Analýza vytížení dopravního úseku a návrh na zlepšení	Ing. Martin Hart, Ph.D.	
11.	Analýza tržního prostředí s akcentem na rozvoj daného regionu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.	

Návrh témat diplomových prací na rok 2017/18 - LULO

P.č.	Název tématu	Vedoucí práce	Student
1.	Projekt implementace metod projektového řízení v oblasti Citizen Science	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	
2.	Projekt implementace systému řízení rizik projektů ve vybrané organizaci	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	
3.	Projekt implementace marketingové logistiky ve vybrané organizaci	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	
4.	Projekt implementace metod projektového řízení ve vybrané organizaci	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	
5.	Řízení rizik vybraného Start-up projektu	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	
6.	Optimalizace řízení zásob podniku	Ing. Martin Hart, Ph.D.	
7.	Optimalizace nákupu podniku	Ing. Martin Hart, Ph.D.	
8.	Optimalizace výrobní logistiky podniku	Ing. Martin Hart, Ph.D.	
9.	Optimalizace distribuce podniku	Ing. Martin Hart, Ph.D.	
10.	Optimalizace vytížení dopravního úseku	Ing. Martin Hart, Ph.D.	
11.	Projekt možností zavedení procesního řízení v uvedené společnosti	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.	
12.	Projekt implementace procesního řízení v konkrétní společnosti	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.	

Návrh témat bakalářských prací na rok 2017/18 - LUKR

P.č.	Název tématu	Vedoucí práce	Student
1.	Rešerše informačních zdrojů světa k řešení informační a kybernetické bezpečnosti	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
2.	Přehled služeb a odborných konzultací v centrech kybernetické bezpečnosti	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
3.	Možnosti útoků na současné informační a komunikační prostředky (ICT)	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
4.	Možnosti modelování obrany informačních a komunikačních prostředků (ICT)	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
5.	Bezpečnostní aktivity v oblasti obrany a ochrany ICT s ohledem na diagnostikování příčin a následků kybernetických válek	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
6.	Možnosti kybernetické kriminality v oblastech profesionální přípravy odborníků pro kybernetickou bezpečnost	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
7.	Mezinárodní spolupráce v oblasti kybernetické šikany, terorismu, kriminality....	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
8.	Přehled prostředků kybernetické války a organizace komplexní ochrany obyvatelstva	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
9.	Možnosti obrany proti prostředkům radioelektronického boje	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
10.	Užití procesního inženýrství v kybernetické bezpečnosti	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
11.	Výchova studentů v práci s bezpečnými počítačovými sítěmi organizací, podniků a uživatelů	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
12.	Užití vybraných metod umělé inteligence pro robotické bezpilotní systémy	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
13.	Řízení rizik ve vybraném potravinářském podniku	Ing. Romana Heinzová, Ph.D.	
14.	Analýza a řízení rizik ve zvoleném podniku	Ing. Romana Heinzová, Ph.D.	
15.	Analýza rizik ve vybrané společnosti	Ing. Eva Hoke, Ph.D.	
16.	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci ve vybrané společnosti	Ing. Eva Hoke, Ph.D.	
17.	Krize v podniku a její dopad na řízení lidských zdrojů	Ing. Eva Hoke, Ph.D.	
18.	Projekt optimalizace vzdělávání ve vybrané společnosti	Ing. Eva Hoke, Ph.D.	
19.	Optimalizace motivačního programu ve vybrané společnosti	Ing. Eva Hoke, Ph.D.	
20.	Kapacitní krize v ČR	Ing. Eva Hoke, Ph.D.	
21.	Problematika prevence stresu a stress management na pracovišti	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.	

22.	Syndrom vyhoření a jeho prevence u pracovníků	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.	
23.	Analýza a řízení finančních rizik ve vybraném podniku	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
24.	Analýza a řízení podnikatelských rizik ve vybraném podniku	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
25.	Analýza konkurenceschopnosti vybraného podniku	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
26.	Analýza podnikatelských rizik v příspěvkové organizaci	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
27.	Analýza rizik rekreačního potápění	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	Josef Zajíček
28.	Analýza rizik spojených s financováním veřejnoprávní instituce	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
29.	Analýza rizik spojených se zakládáním podniku	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
30.	Analýza řízení podnikových procesů	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
31.	Analýza slabých a zranitelných stránek procesů ve vybraném podniku	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
32.	Financování kritické infrastruktury	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
33.	Příčiny a důsledky hospodářských katastrof	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
34.	Návrh evakuačního plánu obce Bystročice	Ing. Robert Pekaj	Roman Mrákava
35.	Využití informačních podpor pro řízení rizik v organizaci	Ing. Jakub Rak	Dagmar Endlerová
36.	Analýza bezpečnostních rizik turistických destinací	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
37.	Analýza insolvenčního řízení vybrané organizace	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
38.	Analýza personálních rizik ve vybrané organizaci	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	Kateřina Valachová
39.	Analýza personálních rizik ve vybrané organizaci	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
40.	Analýza rizik v cestovním ruchu	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
41.	Inovace jako způsob krizového řízení	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
42.	Krizové komunikace v IZS ČR nebo při mimořádných událostech	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
43.	Krizové komunikace ve firmách	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
44.	Krizového řízení vybrané organizace	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
45.	Krizový management vybraného kraje	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
46.	Možnosti zneužití insolvence v konkurenčním boji	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
47.	Proces restrukturalizace na příkladu vybraného podniku	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
48.	Přeshraniční spolupráce složek záchranných systémů v praxi	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
49.	Revitalizační proces ve vybraném podniku	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	

50.	Rizika zavádění nového výrobku	Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D.	
51.	Role insolvenčního správce při insolvenci	Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D.	
52.	Řízení lidských zdrojů a krizové řízení	Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D.	
53.	Tvorba reklamních kampaní ve veřejném zájmu (BESIP, První pomoc, ČČK apod.)	Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D.	
54.	Využití manažerských metod v krizovém managementu	Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D.	
55.	Způsoby snižování podnikatelského rizika v konkrétním podniku	Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D.	
56.	Použití techniky a materiálu jednotek požární ochrany na záchranu osob z objektu	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
57.	Zásah jednotek požární ochrany v tunelu	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
58.	Rizika záchranu osob z domova pro osoby s mentálním a kombinovaným postižením	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	Zora Minaříková
59.	Ochrana objektu zvláštního významu	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
60.	Ochrana osob a majetku při sportovním utkání	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
61.	Padělatelství a jeho vliv na ekonomiku státu	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
62.	Posouzení rizik bezpečnosti ochrany zdraví při práci v domově pro seniory	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
63.	Záchrana imobilních osob z hořícího objektu	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
64.	Kontrola vozidel a přepravovaného nákladu na pozemních komunikacích	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
65.	Ochrana Schengenského prostoru	doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.	
66.	Analýza rizik při výcviku vojáka v kurzu základní přípravy	Ing. Slavomíra Vargová, PhD.	Milan Daněk

Návrh témat diplomových prací na rok 2017/18 – LUKR

P.č.	Název tématu	Vedoucí práce	Student
1.	Návrh systémově vymezené laboratoře informační a kybernetické bezpečnosti	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
2.	Tvorba znalostní báze pro bezpečnostní složky v kyberprostoru současných útoků na ICT	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
3.	Metodologie výchovy odborníků pro aktivní prostředky kybernetické bezpečnosti	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
4.	Vědecká a výzkumná činnost v oblasti mezinárodních projektů kybernetické bezpečnosti	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
5.	Aplikace kybernetické bezpečnosti v oblastech: financí, (bankovníctví, zdravotnictví, státní a veřejné správy, ochrany osobních dat, ochrany patentů,..)	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
6.	Možnosti konstrukce a použití útočných prostředků proti kybernetické bezpečnosti	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
7.	Možnosti přípravy znalostních pracovníků "učících se organizací a firem" z pohledu moderní bezpečnosti	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
8.	Užití bezpilotních prostředků v oblasti získávání dat (pro integrovaný záchranný systém a další složky)	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
9.	Možnosti modelování a řízení rizik v prostředí ICT (obnova prostředí z následků kybernetických útoků)	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
10.	Možnosti procesního inženýrství v kybernetické bezpečnosti	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
11.	Možnosti užití pokročilých metod umělé inteligence v roboto-technických prostředcích ICT v rozvíjené kybernetické bezpečnosti vyspělých států	prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.	
12.	Ekonomická bezpečnost vybraného podniku	Ing. Eva Hoke, Ph.D.	
13.	Krizový management ve výrobním podniku	Ing. Eva Hoke, Ph.D.	
14.	Krizový vývoj a sanace v podniku	Ing. Eva Hoke, Ph.D.	
15.	Copingové strategie u vybraných profesí	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.	
16.	Komunikace v zátěžových situacích	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.	
17.	Asertivita v praxi manažera	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.	
18.	Psychologické faktory krizových situací	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.	

19.	Práce s jedincem v krizi, osobní krize	Mgr. Veronika Kavková, Ph.D.	
20.	Analýza řízení podnikových procesů	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
21.	Analýza slabých a zranitelných stránek procesů ve vybraném podniku	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
22.	Financování kritické infrastruktury	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
23.	Procesní nákladová analýza podniku	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
24.	Příčiny a důsledky hospodářských katastrof	Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.	
25.	Aplikace risk managementu do provozu vybraného muzea.	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
26.	Řízení rizik ve vybraném muzeu, archivu nebo galerii	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
27.	Projekt arts logistiky	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
28.	Projekt managementu rizik ve vybrané společnosti	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
29.	Risk management vybrané firmy	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
30.	Management rizik vybraných zdravotnických zařízení	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
31.	Aplikace risk managementu do vnitropodnikového prostředí	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
32.	Řízení rizik v logistice zdravotnictví	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
33.	Návrh procesního řízení depozitáře vybraného muzea	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
34.	Úloha krizového manažera při krizovém řízení organizace	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
35.	Řízení implementace inovací jako součásti krizového managementu	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
36.	Krizový management v hotelnictví se zaměřením na bezpečnost hotelového provozu	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
37.	Risk management ve správě společností	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
38.	Krizový management organizace	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	

Návrh témat bakalářských prací na rok 2017/18 - LUEB

P.č.	Název tématu	Vedoucí práce	Student
1.	Občanská věda při mapování environmentálních rizik	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
2.	Potenciál a limity vodní turistiky v ČR, Bařův kanál	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
3.	Analýza environmentálních rizik katastrálního území vybrané obce	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
4.	Analýza environmentálních rizik katastrálního území obce Bílovice	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
5.	Mapa univerzitního kampusu UTB	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
6.	Dopady projektů přeshraniční spolupráce zaměřených na environmentální aspekty rozvoje	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
7.	Možnosti využití rozšířené reality při dynamizaci strategií rozvoje mikroregionů/místních akčních skupin	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
8.	Earthcache jako forma environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
9.	Možnosti využití GIS v environmentální bezpečnosti	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
10.	Role času v GIS při prostorových simulacích environmentálních rizik	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
11.	Analýza environmentálních rizik území vybrané místní akční skupiny	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
12.	Analýza environmentálních rizik území vybraného mikroregionu	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
13.	Občanská věda při mapování environmentálních rizik	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
14.	Potenciál a limity vodní turistiky v ČR, Bařův kanál	RNDr. Jakub Trojan MSc.	
15.	Prevence jako hlavní zásada snižující ohrožení životního prostředí v ČR a v daném regionu	JUDr. Jaromír Maňásek	
16.	Právní úprava ochrany čistoty ovzduší v ČR a nejčastější negativní vlivy na ovzduší v posledních letech	JUDr. Jaromír Maňásek	
17.	Právní úprava ochrany vod v ČR a nejčastější případy porušování povinností při ochraně vod v regionu	JUDr. Jaromír Maňásek	
18.	Právní úprava ochrany krajiny a přírody v ČR a přístup a chování občanů k přírodě daného regionu	JUDr. Jaromír Maňásek	
19.	Právní úprava ochrany a využití nerostného bohatství v ČR a negativní jevy v současné praxi v ČR	JUDr. Jaromír Maňásek	
20.	Prevence jako hlavní zásada snižující ohrožení životního prostředí v ČR a v	JUDr. Jaromír Maňásek	

	daném regionu		
21.	Právní úprava odpadového hospodářství v ČR a pozitiva i negativa současného stavu v obcích regionu	JUDr. Jaromír Maňásek	
22.	Právní a praktická ochrana zemědělského půdního fondu v ČR, hlavní nedostatky a chyby současné doby ve vztahu k půdě v ČR	JUDr. Jaromír Maňásek	
23.	Hlavní úkoly a snahy obcí v ČR při zlepšování stavu životního prostředí ve svých obvodech	JUDr. Jaromír Maňásek	
24.	Podrobný rozbor stavu životního prostředí v bydlišti studenta, pozitiva a negativa v jeho obci	JUDr. Jaromír Maňásek	
25.	Současné priority v mé obci při jejím dalším rozvoji a opatření proti nejznámějším rizikům	JUDr. Jaromír Maňásek	
26.	Opatření obce proti negativním vlivům počasí, konkretizace na mé bydliště	JUDr. Jaromír Maňásek	
27.	Činnosti státu, krajů a obcí proti každoročním inverzím a zhodnocení jejich dostatečnosti	JUDr. Jaromír Maňásek	
28.	Závislost ČR na dovozu ropy a hodnocení míry snahy státu o snížení spotřeby	JUDr. Jaromír Maňásek	
29.	Současná podpora ČR alternativním pohonům motorových vozidel, srovnání s jinými zeměmi	JUDr. Jaromír Maňásek	
30.	Současný stav podpory ČR občanům při výměně topných systémů, zhodnocení jeho dostatečnosti	JUDr. Jaromír Maňásek	
31.	Právní úprava odpadového hospodářství v ČR a pozitiva i negativa současného stavu v obcích regionu	JUDr. Jaromír Maňásek	
32.	Současné trendy v produkci a spotřebě potravin a jejich vliv na trvale udržitelný rozvoj	Bc. Ing. Eva Lukášková Ph.D.	
33.	Vliv potravinového systému na životní prostředí v ČR	Bc. Ing. Eva Lukášková Ph.D.	
34.	Analýza míry plýtvání potravinami v ČR	Bc. Ing. Eva Lukášková Ph.D.	
35.	Lesní školky, klady a zápory	Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, BBA, Ph.D.	
36.	Analýza environmentálních rizik v logistice podniku.	Ing. Miroslav Musil Ph.D.	
37.	Posouzení environmentálních rizik provozu na Baťově kanálu.	Ing. Miroslav Musil Ph.D.	
38.	Zhodnocení environmentálních rizik provozu letiště Kunovice.	Ing. Miroslav Musil Ph.D.	
39.	Posouzení environmentálních rizik v přístavu Veselí nad Moravou (v přístavu Petrov)	Ing. Miroslav Musil Ph.D.	

40.	Posouzení environmentálních rizik v technologickém parku.	Ing. Miroslav Musil Ph.D.	
41.	Analýza rizik ve společnosti OTIS a.s. Břeclav.	Ing. Miroslav Musil Ph.D.	
42.	Analýza environmentálních rizik v logistice podniku.	Ing. Miroslav Musil Ph.D.	
43.	Zhodnocení environmentálních rizik provozu letiště Kunovice.	Ing. Miroslav Musil Ph.D.	
44.	Environmentální rizika v bývalém okrese Uherské Hradiště	JUDr. Pavel Mauer	
45.	Globální oteplování na příkladu Zlínského kraje v období let 1950-2010.	JUDr. Pavel Mauer	
46.	Environmentální katastrofy na území Moravy od roku 1990 do 2010	JUDr. Pavel Mauer	
47.	Životní prostředí Zlínského kraje, jeho vývoj a faktory, jež je ovlivňují	JUDr. Pavel Mauer	
48.	Legislativní aspekty životního prostředí a jejich porušování na území Zlínského kraje.	JUDr. Pavel Mauer	
49.	Environmentální rizika v bývalém okrese Uherské Hradiště	JUDr. Pavel Mauer	
50.	Bestiáře jako pramen k poznání přírody ve středověku	prof. RNDr. Peter Chrastina Ph.D.	
51.	Knih dvacatera umění Pavla Židka (příroda a člověk ve středověku)	prof. RNDr. Peter Chrastina Ph.D.	
52.	Reflexe historických povodní v regionálním tisku	prof. RNDr. Peter Chrastina Ph.D.	
53.	Reflexe klimatických extrémů v regionálním tisku	prof. RNDr. Peter Chrastina Ph.D.	
54.	Historické parky Zlínska/Uherskohradištska jako fenomén komponované krajiny	prof. RNDr. Peter Chrastina Ph.D.	
55.	Deset ran egyptských v knize Exodus (pokus o interpretaci	prof. RNDr. Peter Chrastina Ph.D.	
56.	Sanace lokalit environmentálních zátěží po bývalé Sovětské armádě (projekty a jejich realizace z hlediska environmentální bezpečnosti)	prof. RNDr. Peter Chrastina Ph.D.	
57.	Bestiáře jako pramen k poznání přírody ve středověku	prof. RNDr. Peter Chrastina Ph.D.	
58.	Chráněné krajinné celky Zlínského kraje	prof. PhDr. Jiří Chlachula Ph.D. et Ph.D.	
59.	Vegetační sukcese a jejich význam při obnově krajiny	prof. PhDr. Jiří Chlachula Ph.D. et Ph.D.	

60.	Přírodní a kulturně-historické proměny JV Moravy	prof. PhDr. Jiří Chlachula Ph.D. et Ph.D.	
61.	Dopad průmyslové zóny ve Starém Městě na životní prostředí	prof. PhDr. Jiří Chlachula Ph.D. et Ph.D.	
62.	Ekologie a biodiverzita okolí Bařova kanálu	prof. PhDr. Jiří Chlachula Ph.D. et Ph.D.	
63.	Chráněné krajinné celky Zlínského kraje	prof. PhDr. Jiří Chlachula Ph.D. et Ph.D.	
64.	Vegetační sukcese a jejich význam při obnově krajiny	prof. PhDr. Jiří Chlachula Ph.D. et Ph.D.	
65.	Přírodní a kulturně-historické proměny JV Moravy	prof. PhDr. Jiří Chlachula Ph.D. et Ph.D.	
66.	Dopad průmyslové zóny ve Starém Městě na životní prostředí	prof. PhDr. Jiří Chlachula Ph.D. et Ph.D.	
67.	Ekologie a biodiverzita okolí Bařova kanálu	prof. PhDr. Jiří Chlachula Ph.D. et Ph.D.	
68.	Vliv geologického podloží na kvalitu vinných odrůd vinařské oblasti Slovácko	prof. PhDr. Jiří Chlachula Ph.D. et Ph.D.	
69.	Obnovitelné energetické zdroje a jejich dopady na krajinu ve vybraném regionu	doc. Ing. Pavel Valášek CSc.	
70.	Produkce surovin rostlinného původu a její ekologické a hospodářské dopady	doc. Ing. Pavel Valášek CSc.	
71.	Význam a přínos ekologického zemědělství ve vztahu k současné kvalitě BIO potravin	doc. Ing. Pavel Valášek CSc.	
72.	Úloha státu při produkci BIO potravin v rámci ekologického zemědělství	doc. Ing. Pavel Valášek CSc.	
73.	Produkce surovin živočišného původu a její ekologické a hospodářské dopady	doc. Ing. Pavel Valášek CSc.	
74.	Produkce a spotřeba BIO potravin z hlediska přidané hodnoty pro spotřebitele	doc. Ing. Pavel Valášek CSc.	
75.	Obnovitelné energetické zdroje a jejich dopady na krajinu ve vybraném regionu	doc. Ing. Pavel Valášek CSc.	
76.	Produkce surovin rostlinného původu a její ekologické a hospodářské dopady	doc. Ing. Pavel Valášek CSc.	
77.	Význam a přínos ekologického zemědělství ve vztahu k současné kvalitě BIO potravin	doc. Ing. Pavel Valášek CSc.	

78.	Úloha státu při produkci BIO potravin v rámci ekologického zemědělství	doc. Ing. Pavel Valášek CSc.	
79.	Produkce surovin živočišného původu a její ekologické a hospodářské dopady	doc. Ing. Pavel Valášek CSc.	
80.	Management agrochemikálií	doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D.	
81.	Recyklace výrobků z vybraných recentních surovin	doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D.	
82.	Experimentální metody hodnocení znečištění environmentu anorganickými polutanty	doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D.	
83.	Experimentální metody hodnocení znečištění environmentu organickými polutanty	doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D.	
84.	Mikrobiologická hodnocení materiálů	doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D.	

Návrh témat diplomových prací na rok 2017/18 – LUEB

P.č.	Název tématu	Vedoucí práce	Student
1.	Hodnocení dopadu biologicky rozložitelných plastů na životní prostředí	doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D.	
2.	Stanovení environmentální bezpečnosti kosmetických produktů ve vodním prostředí	doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D.	
3.	Analýza kvality klíčových lokalit v městské zástavbě s ohledem na výskyt vybraných polutantů	doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D.	
4.	Nakládání s ojetými pneumatikami: kinetika migrace aditiv z pryžových recyklátů	doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D.	
5.	Polymerní systémy pro zvýšení retence vody v půdním prostředí	doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D.	