



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Sebehodnotící zpráva studijního programu/oboru

Navazující magisterský studijní program/obor

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

09/2019

Fakulta: Fakulta logistiky a krizového řízení

Studijní program: Bezpečnost společnosti / studijní obor: Bezpečnost společnosti

Garant studijního programu/oboru: doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D.

Formulář je platný pro bakalářské, magisterské a navazující magisterské studijní obory uskutečňované na základě akreditace udělené MŠMT a bakalářské, magisterské a navazující magisterské studijní programy uskutečňované na základě akreditace udělené NAÚ či RVH UTB v rámci Institucionální akreditace UTB ve Zlíně.

Část 1.) Základní údaje o studijním oboru/programu

Název studijního programu/oboru	Bezpečnost společnost / Bezpečnost společnosti
Typ studijního programu/oboru	Navazující magisterský studijní program
Profil studijního programu/oboru	Specializace: Rizikové inženýrství, Ochrana obyvatelstva, Environmentální bezpečnost, Rizika výrobních a logistický procesů
Forma studia	Prezenční
Standardní doba studia	2 roky
Jazyk výuky	čeština
Oblast/oblasti vzdělávání s uvedením jejich procentuálního podílu na výuce	Bezpečnostní obory
Datum udělení akreditace, resp. poslední reakreditace	26. 2. 2016
Datum, ke kterému končí platnost akreditace	31. 3. 2020
Garant/garanti studijního programu/oboru působící během platnosti akreditace (od-do)	doc. Ing. Otakar Jiří Mika, CSc. (26. 2. 2016 – 31. 8. 2019) doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D. (schvalování garanta - RVH UTB)
Webová stránka pracoviště	https://flkr.utb.cz/

Poznámky: Navazuje na indikátor A₁ Zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně (dále jen „ZVH UTB“).

Část 1a) Statistická část - počty studentů a absolventů SP/SO

Počet studentů ¹⁾		2015	2016	2017	2018
Studium	Prezenční	--	61	111	116
	Kombinované	--	--	--	--
	Celkem	--	61	111	116
Počet absolventů		2015	2016	2017	2018
Studium	Prezenční	--	--	44	40
	Kombinované	--	--	--	--
	Celkem	--	--	44	40

Poznámky: ¹⁾ Data k 31. 10. daného roku
Navazuje na indikátor A₂ a A₇ ZVH UTB.

Část 2.) Výsledky šetření zpětné vazby

2a) Hodnocení výuky ve studijním programu/oboru studenty

Výsledky studentské hodnocení výuky – hodnocení ze strany studentů v rámci indikátoru C₁ ZVH UTB (hodnocení výuky prostřednictvím IS/STAG)	
Rok/roky realizace	Zimní semestr AR 2018/2019
Předmět hodnocení <i>(výsledky hodnocení studijních předmětů náležejících k hodnocenému studijnímu programu)</i>	Hodnocení kvality výuky na základě položek v systému IS/STAG
Cílová skupina <i>(např. všichni studenti, studenti v kombinované formě studia, studenti v určitém roce studia aj..)</i>	Studenti studijního oboru/programu
Způsob sběru dat <i>(elektronická nebo listinná podoba)</i>	Modul hodnocení výuky prostřednictvím systému IS/STAG
Frekvence sběru dat <i>(jednou za semestr, jednou za akademický rok, jednorázový sběr aj.)</i>	1x semestr
Návratnost dotazníků	14%
Dostupnost výsledků hodnocení pro studenty a akademické pracovníky <i>(popis způsobu sdílení a prezentace výsledků)</i>	
Zpráva o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně za rok 2018.	
Procedura projednávání výsledků <i>(popis procesů zpětné vazby)</i>	
Akademický senát UTB ve Zlíně, Rada pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně, Vědecká rada UTB ve Zlíně	
Zohlednění výsledků ve vzdělávací činnosti <i>(popis toho, jaké byly zjištěné nedostatky, jaká byla přijatá nápravná opatření při zjištění nedostatků, jak byla účinná)</i>	
Ze souhrnných výsledků bylo patrné, že hodnocení kvality výuky na FLKŘ je vysoce nadprůměrné, činí 4,1 bodu na Likertově hodnotící škále od 1 do 5, kde 5 představuje nejvyšší míru spokojenosti či souhlasu s daným tvrzením. Někteří studenti vložili k danému předmětu i volný komentář (anonymně i neanonymně). Hodnocení bylo projednáno na kolegiu děkana a poradách ústavů. Nedostatky nebo negativní připomínky studentů uvedené ve volném komentáři k jednotlivým vyučujícím či danému předmětu byly projednány formou individuálních pohovorů. Jednalo se např. o nevhodné chování akademického pracovníka vůči studentům, nespravedlivé hodnocení studentů, změnu požadavků v průběhu semestru atd. Ředitelé ústavů prováděli kontrolu kvality výuky dotčených zaměstnanců. V případě neúčinnosti opatření byl snížen úvazek pedagogický ve prospěch výzkumného. V případě stížnosti na koncepci vyučovaného předmětu byl důraz kladen na to, aby předmět studenta obohatil o nové poznatky a postoje.	

Poznámka: Pro každý další typ hodnocení (typ 2 atd.) se vkládá nová tabulka. Navazuje na indikátor C₁ ZVH UTB.

2b) Hodnocení studia ve studijním programu/oboru studenty

Studentské hodnocení – Fakultní hodnocení ze strany studentů v rámci v rámci indikátoru C₂ ZVH UTB (hodnocení kvality studia v jednotlivých studijních programech/oborech)	
Rok/roky realizace <i>(v období RRRR-3 až RRRR)</i>	2018
Předmět hodnocení <i>(např. studijní plány, celková spokojenost se studijním programem či oborem, infrastruktura, služby aj..)</i>	Celkové hodnocení kvality studijního prostředí, které zahrnuje oblasti (1) vzdělávání a podpora studentů, (2) studijní prostředí, (3) participace studentů, (4) stimulace a soudržnost, (5) Relevance pro trh práce, (6) mobilitní příležitosti, (7) hodnocení, (8) výstupy učení, (9) očekávání, spokojenost a motivace
Cílová skupina <i>(např. všichni studenti, studenti v prezenční formě studia, studenti druhého ročníku aj..)</i>	Všichni studenti daného studijního programu/oboru
Způsob sběru dat <i>(elektronická nebo listinná podoba)</i>	Elektronická forma dotazníku prostřednictvím emailu studentům daného studijního programu/oboru.
Frekvence sběru dat <i>(jednou za semestr, jednou za akademický rok, jednorázový sběr aj.)</i>	1x tři roky
Návratnost dotazníků	1237 studentů UTB ve Zlíně, což činí 26 % účast na hodnocení SO za UTB
Dostupnost výsledků hodnocení pro akademické pracovníky a veřejnost <i>(popis způsobu sdílení a prezentace výsledků, např. souhrnná zpráva)</i>	
Zpráva o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně za rok 2018. Poslední šetření zaměřené na kvalitu studia v SO se uskutečnilo v únoru 2018 a zúčastnilo se ho 1 237 studentů UTB ve Zlíně, což činí 26 % účast na hodnocení SO. Jeho zpracování probíhalo na úrovni celé UTB. Výsledky jsou zpracovány do souhrnné zprávy, která je publikována jako samostatná součást Zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností – Indikátor C2 (str. 50 – str. 55). Tato zpráva je dostupná na webové stránce: https://www.utb.cz/mdocs-posts/zprava-o-vnitrim-hodnoceni-kvality-vzdelavaci-tvurci-a-s-nimi-souvisejicich-cinnosti-utb-ve-zline/	
Procedura projednávání výsledků <i>(popis procesů zpětné vazby)</i>	
Akademický senát UTB ve Zlíně, Rada pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně, Vědecká rada UTB ve Zlíně	
Zohlednění výsledků ve vzdělávací činnosti <i>(popis toho, jaké byly zjištěné nedostatky, jaká byla přijatá nápravná opatření při zjištění nedostatků, jak byla účinná)</i>	
Výsledky za jednotlivá kritéria jsou dostupná pouze za Fakultu logistiky a krizového řízení jako celek. Absentují data za jednotlivé programy a obory, a proto je možné zohlednění výsledků jen přeneseně na SP. Z výsledků vyplývá, že většina studentů je v případě svého studia na FLKŘ mírně nadprůměrně spokojena. Silnou stránkou studia na FLKŘ je kvalita studijního prostředí. Průměrného výsledku dosahují i další oblasti hodnocení, a to: participace studentů na chodu fakulty, přiměřenost objemu požadovaného učiva k nastudování, mobilita studentů, umožnění praxe. Nedostatky eviduje fakulta v oblasti spolupráce s praxí a v mobilitních příležitostech. Z tohoto důvodu fakulta provede analýzu nabídky a poptávky mobilitních příležitostí a využije nových prostředků k propagaci této zahraniční aktivity mezi studenty. V případě praxí provede revizi systému praxí na fakultě. Na základě této analýzy fakulta zpracuje a rozvine koncepci rozvoje praxe a výuky.	

Poznámka: Pro každý další typ hodnocení (typ 2 atd.) se vkládá nová tabulka.
Navazuje na indikátor C₂ ZVH UTB.

2c) Hodnocení studia ve studijním programu/oboru absolventy

Absolventské hodnocení – Fakultní hodnocení ze strany absolventů v rámci modulu D₁ ZVH UTB	
Rok/roky realizace <i>(v období RRRR-3 až RRRR)</i>	2018
Předmět hodnocení <i>(např. studijní plány, celková spokojenost se studijním programem či oborem, infrastruktura, služby aj..)</i>	Celkové hodnocení kvality studijního prostředí, které zahrnuje oblasti (1) vzdělávání a podpora studentů, (2) studijní prostředí, (3) participace studentů, (4) stimulace a soudržnost, (5) Relevance pro trh práce, (6) mobilitní příležitosti, (7) hodnocení, (8) výstupy učení, (9) očekávání, spokojenost a motivace
Cílová skupina <i>(např. všichni absolventi, absolventi v prezenční formě studia, absolventi po 2 letech od promoce aj..)</i>	Všichni studenti daného studijního programu/oboru
Způsob sběru dat <i>(elektronická nebo listinná podoba)</i>	Elektronická forma dotazníku prostřednictvím emailu studentům daného studijního programu/oboru.
Frekvence sběru dat <i>(jednou za semestr, jednou za akademický rok, jednorázový sběr aj.)</i>	1x tři roky
Návratnost dotazníků	Z celkového počtu 10 880 absolventů fakult UTB (2011 – 2014) odpovědělo 2 182 (20 % základního souboru).
Dostupnost výsledků hodnocení pro akademické pracovníky a veřejnost <i>(popis způsobu sdílení a prezentace výsledků, např. souhrnná zpráva)</i>	
Akademický senát UTB ve Zlíně, Rada pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně, Vědecká rada UTB ve Zlíně. Výsledky posledního zpracovaného šetření „Hodnocení studijních oborů ze strany absolventů – 2018 jsou dostupné za jednotlivé fakulty UTB. Do tohoto výzkumného šetření byly zařazeny absolventské ročníky 2011, 2012, 2013 a 2014, které byly osloveny prostřednictvím emailových kontaktů. Výsledky jsou zpracovány do souhrnné zprávy, která je publikována jako samostatná součást Zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností – Indikátor D1 (str. 57 – str. 62). Tato zpráva je dostupná na webové stránce: https://www.utb.cz/mdocs-posts/zprava-o-vnitrim-hodnoceni-kvality-vzdelavaci-tvurci-a-s-nimi-souvisejicich-cinnosti-utb-ve-zline/	
Procedura projednávání výsledků <i>(popis procesů zpětné vazby)</i>	
Akademický senát UTB ve Zlíně, Rada pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně, Vědecká rada UTB ve Zlíně.	
Zohlednění výsledků ve vzdělávací činnosti <i>(popis toho, jaké byly zjištěné nedostatky, jaká byla přijatá nápravná opatření při zjištění nedostatků, jak byla účinná)</i>	
Absolventi deklarují nadprůměrnou spokojenost s kariérními příležitostmi, které jim studium na FLKŘ přineslo. V rámci mezifakultního srovnání hodnoceného indikátoru D1 byla v oblastech (1) vzdělávání a podpora studentů a (3) participace studentů hodnocena lépe než byl průměr UTB. Ve většině hodnocených oblastí bylo hodnocení FLKŘ na úrovni průměru UTB. Negativněji byly hodnocené oblasti (2) studijní prostředí, (5) relevance pro trh práce, (6) mobilitní příležitosti. V rámci opatření byla daná problematika projednaná s ředitelem ústavu a na vedení fakulty. Konkrétní kroky byly realizovány zejména v oblasti zkvalitnění systému praxí, které jsou nedílnou součástí výuky. Z tohoto důvodu byla provedena revize profilu absolventa v rámci podané žádosti o novou akreditaci studijního programu. Nadále bude rozšiřována nabídka pracovních stáží a praxí prostřednictvím JOB Centra UTB a dalších kontaktů získaných spoluprací s praxí v gesci proděkana pro vnější vztahy a celoživotní vzdělávání.	

Poznámka: Pro každý další typ hodnocení (typ 2 atd.) se vkládá nová tabulka. Navazuje na indikátor D₁ ZVH UTB.

2d) Hodnocení studia ve studijním programu/oboru zaměstnavateli

Hodnocení zaměstnavatelů – Fakultní hodnocení ze strany zaměstnavatelů v rámci modulu D₂ ZVH UTB	
Rok/roky realizace <i>(v období RRRR-3 až RRRR)</i>	2018
Předmět hodnocení <i>(např. studijní plány, celková spokojenost se studijním programem či oborem, infrastruktura, služby aj..)</i>	Celkové hodnocení kvality studijního prostředí, které zahrnuje oblasti (1) vzdělávání a podpora studentů, (2) studijní prostředí, (3) participace studentů, (4) stimulace a soudržnost, (5) Relevance pro trh práce, (6) mobilitní příležitosti, (7) hodnocení, (8) výstupy učení, (9) očekávání, spokojenost a motivace
Cílová skupina <i>(např. všichni absolventi, absolventi v prezenční formě studia, absolventi po 2 letech od promoce aj..)</i>	Všichni studenti daného studijního programu/oboru
Způsob sběru dat <i>(elektronická nebo listinná podoba)</i>	Elektronická forma dotazníku prostřednictvím emailu studentům daného studijního programu/oboru.
Frekvence sběru dat <i>(jednou za semestr, jednou za akademický rok, jednorázový sběr aj.)</i>	1x tři roky
Návratnost dotazníků	293 zaměstnavatelů za celou UTB z databáze 700 kontaktů (min. 6 za SO)
Dostupnost výsledků hodnocení pro akademické pracovníky a veřejnost <i>(popis způsobu sdílení a prezentace výsledků, např. souhrnná zpráva)</i>	
Akademický senát UTB ve Zlíně, Rada pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně, Vědecká rada UTB ve Zlíně. Šetření proběhlo prostřednictvím elektronického dotazníku rozeslaného na kontakty z databáze klíčových zaměstnavatelů SO UTB ve Zlíně. Výsledky jsou zpracovány do souhrnné zprávy, která je publikována jako samostatná součást Zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností – Indikátor D2 (str. 63 – str. 66). Tato zpráva je dostupná na webové stránce: https://www.utb.cz/mdocs-posts/zprava-o-vnitrim-hodnoceni-kvality-vzdelavaci-tvurci-a-s-nimi-souvisejicich-cinnosti-utb-ve-zline/	
Procedura projednávání výsledků <i>(popis procesů zpětné vazby)</i>	
Akademický senát UTB ve Zlíně, Rada pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně, Vědecká rada UTB ve Zlíně.	
Zohlednění výsledků ve vzdělávací činnosti <i>(popis toho, jaké byly zjištěné nedostatky, jaká byla přijatá nápravná opatření při zjištění nedostatků, jak byla účinná)</i>	
Výsledky za jednotlivá kritéria jsou dostupná pouze za FKLŘ jako celek. Absentují data za jednotlivé programy a obory, a proto je možné zohlednění výsledků jen přeneseně na SP. Z pohledu zaměstnavatelů mají absolventi dobré uplatnění na trhu práce ve vystudovaném programu. Znalosti a dovednosti nabyté studiem jsou uplatnitelné v pracovním životě, jsou dobře připraveni po teoretické stránce, disponují schopností samostatné práce a rozvoje komunikačních dovedností. Kladem je schopnost vyhledat si nové informace, tyto si osvojit a sdílet s kolegy. Průměrně je hodnocena schopnost identifikace chyby v pracovním procesu a schopnost rozpoznání priority v řešení pracovních problémů.	

Poznámka: Pro každý další typ hodnocení (typ 2 atd.) se vkládá nová tabulka.
Navazuje na indikátor D₂ ZVH UTB.

Část 3.) Tvůrčí činnosti související se vzdělávací činností

Popis tvůrčí činnosti související se vzdělávací činností

(popis tvůrčí činnosti promítající se do vzdělávací činnosti v letech RRRR-3 až RRRR – projekty, konference, workshopy, výstavy, koncerty, studijní opory, skripta, učebnice, didaktické pomůcky aj. – max. 3000 znaků)

Studentům jsou ve výuce prezentovány nejnovější poznatky získané v rámci vědecko-výzkumné činnosti jednotlivých akademických pracovníků FLKŘ. Aktuální poznatky jsou přenášeny do výuky i za pomoci výsledků externích nebo interních projektů. V následující části jsou uvedeny vybrané projekty, které přispěly ke zkvalitnění výuky na FLKŘ ve sledovaném období:

Externí projekty

- LTC-INTER-COST LTC18067 Geografické aspekty občanské vědy: mapování trendů, vědeckého potenciálu a společenského dopadu v České republice (2018 – 2020); hlavní řešitel AV ČR Ústav geoniky, spoluřešitel za FLKŘ: RNDr. Jakub Trojan, MSc., Ph.D.
- Mobility: Hodnocení efektivity nasazování kontinuálních ekologických systémů dopravy surovin v průmyslových podnicích – projekt „MOBILITY“ Slovensko, 1. 3. 2014 – 31. 12. 2015, čj.MSMT-756/2014-1, číslo projektu 7AMB14SK044. Hlavní řešitel za fakultu Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.
- Program TRIO Biologicky aktivní skleněné matrice pro účinnou hygienizaci vod, Hlavní řešitel za UTB prof. Ing. Vladimír Sedlářík, Ph.D., ve spolupráci NEDFORM s. r. o. a Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Valašské Meziříčí, řešitel FLKŘ: doc. Ing. Pavel Valášek, CSc. Doba řešení 2018 – 2020 Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR.
- Projekt MZe QJ1310254, NAZVA „Výzkum využití syrovátky, jako odpadní látky mlékárenského průmyslu, k produkci antimikrobiálních sloučenin pro modifikace hydrofilních polymerních systémů s využitím v kosmetických a medicínálních aplikacích“, (2013-2017) – spoluřešitel doc. Ing. Pavel Valášek, CSc.
- Inovace a rozvoj výuky bezpečnosti se zaměřením na krizové řízení (CZ.1.07/2.2.00/28.0185), 1. 2. 2012 – 31. 1. 2015
- TA ČR GAMA - 06/3/2018/GAMA Národní databáze záznamů fotopastí – návrh aplikace a prototyp, řešitel Ing. Mgr. Jiří Lehejček, Ph.D.
- TA ČR GAMA - 08/3/2018/GAMA Webová aplikace metodiky evidence a hodnocení prostor pro improvizované kryty a evidence stálých úkrytů – návrh metodiky a prototyp, řešitel Ing. Jakub Rak, Ph.D.

Projekty IP UTB ve Zlíně

- Global and National Food Security in Contemporary World. Ev. Číslo: FLKR2A/2016 RNDr. Jakub Trojan, MSc., Ph.D., Ing. Bc. Eva Lukášková, Ph.D.
- Inovace a zkvalitnění výuky předmětu Technická chemie - FLKR5A/2018 - doc. Ing. Pavel Valášek, CSc.
- Inovace předmětu Geografické informační systémy prostřednictvím modernizace Laboratoře GIS. Ev. Číslo: FLKR1A/2016, RNDr. Jakub Trojan, MSc., Ph.D.
- Posílení moderních metod terénního výzkumu - FLKR4A/2018 - RNDr. Jakub Trojan, MSc., Ph.D.
- Tvorba nového odborného předmětu Aplikovaná ochrana obyvatelstva v rámci nového navazujícího studijního magisterského programu Ev. Číslo: FLKR3A/2017 - doc. Ing. Otakar Jiří Mika, CSc.
- Tvorba nového předmětu Project Management v anglickém jazyce. Ev. Číslo: FLKR2A/2015 – Ing. Pavel Taraba, Ph.D.
- Zavedení prvků terénního výzkumu do geoinformatických předmětů FLKŘ - Ev. Číslo: FLKR4A/2017 - Jakub Trojan, MSc., Ph.D.

Projekty RVO - Rozvoj výzkumných organizací

- Centrum excelence ochrany obyvatelstva - RVO/FLKŘ/2017/03 - prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.
- Identifikace specifických podpůrných nástrojů v citizen science - RVO/FLKŘ/2017/04 - RNDr. Jakub Trojan, MSc., Ph.D.
- Inovativní přístupy v oblasti managementu environmentálních rizik - RVO/FLKŘ/2017/06 - doc. Ing. Pavel Valášek, CSc.
- Řízení rizik v organizacích - RVO/FLKŘ/2017/05 - Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.

V rámci Strategického projektu UTB ve Zlíně reg.č. Z.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002204, Operační program OP VVV, Výzva – ESF výzva pro VŠ, Prioritní osa: PO 2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj, Klíčová aktivita KA č. 3 – Tvorba nových a úprava obsahu stávajících Bc. a nMgr. Studijních programů proběhla 2017-2018 inovace nMgr. SP Bezpečnost společnosti. Byly upraveny vybrané předměty: Logistika krizových situací II, Metody hodnocení rizik, Krizové a havarijní plánování, Environmentální bezpečnost, Řízení lidských zdrojů v krizových situacích, Ochrana obyvatelstva a kritické infrastruktury, Nebezpečné látky a BOZP, Výrobní technologie, Environmentální zátěž ovzduší a vod, Inženýrství rizik, Modelování výrobních a logistických procesů, Způsoby ochrany přírody a krajiny, Integrované systémy řízení, Ekonomika při krizových situacích, Řízení dodavatelských řetězců, Projektová činnost a předmět v anglickém jazyce New Threats of CBRN. Minimální rozsah úpravy každého předmětu tvořily 1 elektronická skripta (120 NS) a sada 180 prezentačních snímků v rámci celého semestru.

Na FLKŘ byla podporována tvůrčí činnost i organizací **konferencí** s mezinárodní účastí. Studenti byli zapojeni do jejich organizace a vybraní studenti prezentovali svoje výsledky tvůrčí činnosti zejména na konferencích:

- Mezinárodní konference „Krizové řízení a řešení krizových situací CrisCon2018“, Uherské Hradiště (13. – 14. 9. 2018),
- Mezinárodní konference „Krizové řízení a řešení krizových situací 2017“, Uherské Hradiště (14. – 15. 9. 2017),
- Mezinárodní konference „Medicína katastrof“, Luhačovice (13. – 15. 6. 2017),
- Mezinárodní konference „Krizové řízení a řešení krizových situací 2016“, Uherské Hradiště (8. – 9. 9. 2016),
- Mezinárodní konference „Krizové řízení a řešení krizových situací 2015“, Uherské Hradiště (10. – 11. 9. 2015),
- Mezinárodní konference na téma „Historie a současnost chemických zbraní“, Uherské Hradiště (27. – 28. 5. 2015).

Navazuje na modul E. ZVH UTB.

3a) Tvůrčí činnosti studentů

Popis tvůrčí činnosti studentů

(popis tvůrčí činnosti studentů v letech RRRR-3 až RRRR – studentské granty, workshopy, výstavy, koncerty, tvůrčí činnost ve spolupráci s praxí, významná ocenění studentů a absolventů aj. – max. 3000 znaků)

Studenti SP se zapojili do řešení projektů Interní grantové agentury IGA UTB:

- Implementace nástrojů augmented reality a location-based services do prezentace koncepcí regionálního rozvoje - IGA/FLKŘ/2017/001 - RNDr. Jakub Trojan, MSc., MBA
- Informační podpora ochrany obyvatelstva - IGA/FLKŘ/2017/003 - Ing. Jakub Rak, Ph.D.
- Logistika zvláštních přeprav - IGA/FLKŘ/2017/004 - Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.
- Vytvoření metodiky pro řízení rizik ve vybraných muzeích České republiky - IGA/FLKŘ/2017/005 - Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.
- SVOČ 2017 - SVK/FLKŘ/2017/001 - doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
- Bezpečnostní politika informačních systémů v ochraně obyvatelstva - IGA/FLKŘ/2018/001 - Ing. Petr Svoboda
- SVOČ FLKŘ 2018 - SVK/FLKŘ/2018/001 - Ing. Jiří Dokulil

- Model vývozu zásob - IGA/FLKŘ/2019/001 - Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.
- Informační podpora ochrany obyvatelstva - IGA/FLKŘ/2019/002 - Ing. Jakub Rak, Ph.D.
- Implementace risk managementu a principů Arts Managementu v muzeích České republiky - IGA/FLKŘ/2019/003 - Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.
- SVOČ FLKŘ 2019 - Ing. Jiří Dokulil - SVK/FLKŘ/2019/001
- Logistické sympozium 2019 - doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. - SVK/FLKŘ/2019/002

V roce 2017 bylo zapojeno do řešení projektů IGA na FLKŘ 14 studentů. V roce 2018 to bylo 27 studentů.

Výsledky studentů byly prezentovány na mezinárodních konferencích (např. 3rd International Conference on Applied Physics, System Science and Computers, WSEAS Transactions on Environment and Development, 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts) i ve výuce vybraných předmětů a přispělo se tak nejen k propagaci tvůrčí činnosti studentů na FLKŘ ale i o transfer nejnovějších poznatků do výuky. Mezi nejvýznamnější výsledky patří:

- BENEŠOVÁ, Kristýna, Petr SVOBODA, Jakub RAK a Václav LOŠEK. Security of a Selected Building Using KARS Method. WSEAS Transactions on Environment and Development [online]. 2018, 2018(14), 662-667 [cit. 2019-01-21]. ISSN 1790-5079.
- MÜLLEROVÁ Hana. Simulation for a Solution Proposal at an Intersection in the Town of Uherské Hradiště. 7th International Students Symposium on Logistics and International Business.
- RAK, Jakub, VIČAR, Dušan, LOŠEK, Václav, BÁLINT, Tomáš, STROHMANDL, Jan, KOZUBÍKOVÁ, Barbora. Design of a spatial database of standardized blocks of flats for the purpose of population sheltering in the town of Uherské Hradiště. WSEAS Transactions on Environment and Development, 2018, roč. 2018, č. 14, s. 16-23. ISSN 1790-5079.
- TOMASTIK, M., PFEFFER, E., VICHOVA, K., KVASNICKA, T., DAVCIKOVA, S. „The Risk Management and Museums. New Challengers for Museums in the Czech Republic“. In 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts, SGEM 2018, Conference Proceedings Volume 5 (issue 6.2). Albena Co., Bulgaria, 26. 8. - 1. 9. 2018, pp. 125 - 130, ISBN 978-619-7408-61-4, ISSN 2367-5659.
- ZELENÁ, Michaela, Petr SVOBODA, Jakub RAK a Miroslav TOMEK. GDPR and its Implementation in a Healthcare Facility. WSEAS Transactions on Environment and Development [online]. 2018, 2018(14), 643-652 [cit. 2019-01-21]. ISSN 1790-5079.

Na FLKŘ je každoročně organizována Studentská vědecká a odborná činnost - SVOČ, kde studenti prezentují výsledky své tvůrčí činnosti pod vedením zkušených konzultantů. Zájem o účast na fakultním kole SVOČ je dlouhodobě vysoká, což dokládají i vysoké počty účastníků v jednotlivých letech (2015-2018). Soutěže proběhly každoročně: 15. dubna 2015, 16. dubna 2016. V roce 2016 se SVOČ na FLKŘ zúčastnilo 11 studentů. Soutěže, která se konala 21. 4. 2017, se zúčastnilo celkem 27 studentů, kteří své práce prezentovali ve třech odborných sekcích: Ochrana obyvatelstva, Rizikové inženýrství a v sekci Bezpečnost společnosti, určené pro studenty navazujícího magisterského studia. V roce 2018 se soutěže, která se konala 20. 4. 2018, zúčastnilo celkem 27 studentů. Studenti své práce prezentovali ve třech odborných sekcích: Ochrana obyvatelstva, Rizikové inženýrství a v sekce Bezpečnost společnosti, určené pro studenty navazujícího magisterského studia.

Dále se studenti zapojují do tvůrčí činnosti fakulty jako studentské tvůrčí síly, kdy spolupracují s akademickými pracovníky na přípravě konferencí, odborných článků a projektech. Tvůrčí činnost studentů je rovněž podporována pobyty a stážemi na zahraničních univerzitách a vysíláním studentů na odborné konference v rámci řešení projektů IGA. Studenti byli zapojeni do projektu v rámci Norských fondů.

V roce 2018 se například 7 studentů fakulty zúčastnilo The 8th International Students Symposium in Logistics and International Business v Izmiru (Turecko), 3 studenti konference APSAC v Dubrovniku, 1 studentka konference Marketing Identity v Trnavě. Dále se studenti účastnili tuzemských konferencí, jako je např. Future Force Forum a CrisCon Uherské Hradiště.

Část 4.) Mezinárodní rozměr studijního programu/oboru

Mobilita studentů ¹⁾ a absolventů	2015	2016	2017	2018
Počet vyslaných studentů (výjezdy v délce alespoň 14 dní)	--	--	--	3
Počet přijatých studentů (příjezdy v délce)	--	--	--	--
Podíl absolventů [%], kteří během svého studia vyjeli na zahraniční pobyt v délce alespoň 14 dní	--	--	--	--

Poznámka: V případech výjezdů i příjezdů studentů se vykazují pobyty, jejichž celková délka trvání (tedy nikoliv pouze v průběhu daného kalendářního roku) byla delší než 2 týdny (14 dní). Započítávají se tak i pobyty, které započaly v předchozím roce. V mobilitách jsou uváděny všechny programy bez ohledu na zdroj financování.

Předměty v cizím jazyce - podíl na kreditech předepsaného studijního plánu [%]
<p>Přístup k cizojazyčné odborné literatuře a její používání ve výuce (popis vývoje v letech RRRR-3 až RRRR)</p> <p>Cizojazyčná literatura je studenty využívána při vypracovávání bakalářských i diplomových prací. Přístup k cizojazyčné odborné literatuře zabezpečuje centrálně Knihovna UTB, studenti mohou rovněž využít služeb areálové studovny přímo v Uherském Hradišti.</p> <p>V knihovním fondu Knihovny UTB k 1. 9. 2019 bylo 137 954 knih, přičemž roční přírůstek byl více než 5000 knižních jednotek. Velká část publikací je právě v cizím jazyce. Prostřednictvím knihovny jsou odebírány i zahraniční tituly časopisů, kterých k 1. 9. 2019 bylo 54. Na doplnění knihovního fondu jsou využívány i prostředky přidělené na řešení interních projektů např. v roce 2017 bylo z projektů RVO celkem nakoupeno 21 titulů v anglickém jazyce.</p> <p>Prostřednictvím Knihovny UTB mají studenti možnost využívat rovněž elektronické zdroje. Mezi základní dostupné databáze v relevanci na SP patří zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Citační databáze Web of Science a Scopus • Multioborové kolekce elektronických časopisů Elsevier ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink a další. • Multioborové plnotextové databáze Ebsco a ProQuest • Kolekce časopisů Emerald • OECD iLibrary • SAGE Journals Online
<p>Mezinárodní spolupráce na výzkumné nebo umělecké činnosti související s obsahem studijního programu/oboru (popis spolupráce se zahraničními institucemi a zapojení do mezinárodních programů v letech RRRR-3 až RRRR, s uvedením výsledků - společných publikací, mezinárodních konferencí aj.)</p>

Mezinárodní spolupráce na vědecko-výzkumné a publikační činnosti probíhá ve více rovinách. Jedná se zejména o zapojení akademických pracovníků fakulty do **řešení mezinárodních projektů**, jako např.:

- CEEPUS: Fostering sustainable partnership between academia and industry in improving applicability of logistics thinking. Doba trvání 8. 4. 2016 - 2023 Ev. číslo CIII-RS-1011-02-1617 – za FLKŘ: Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.
- COST: Geografické aspekty občanské vědy: mapování trendů, vědeckého potenciálu a společenského dopadu v České republice, doba trvání: 21. 9. 2016 – 20. 9. 2020, ev. číslo: CA15212 řešitel za FLKŘ: RNDr. Jakub Trojan, MSc., Ph.D.
- Česko-norský výzkumný program CZ09 (MŠMT): Vytvoření a podpora výzkumného týmu z oblasti logistiky, jako základu bilaterální spolupráce, RELOGI 7F16040, Spolupracující univerzita: Molde University College, doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
- Projekt KEGA, Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, (2016 – 2018), Virtuálne laboratórium pre výučbu počítačovej simulácie a distribuovaných/paralelných výpočtov založených na metóde konečných prvkov, projekt č. 018TUKE-4/2016, za FLKŘ: Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.

Přímý kontakt s odborníky na mezinárodní úrovni je jedním s pilířů zvyšování kvality tvůrčí i pedagogické činnosti na FLKŘ. Akademickí pracovníci FLKŘ publikovali své výsledky na mezinárodních konferencích, kterých se i aktivně účastní:

- LEHEJČEK, Jiří, BURAS, Allan, SHETTI, Rohan, CARRER, Marco, CAMARERO, Jesus Julio, TROJAN, Jakub, WILMKING, Martin. The common juniper wood traits network, Ai a tool for environmental North Hemisphere reconstructions. In Program Booklet 10th World Dendro Conference. Thimphu : Institute for Conservation and Environmental Research, 2018.
- LEHEJČEK, Jiří, BURAS, Allan, SHETTI, Rohan, WILMKING, Martin. Call to Complete the Circumarctic Juniper Network - An Environmental Proxy. In Abstract Proceedings Open Science Conference 19 - 23 June 2018. Davos: WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF, 2018, ISBN 978-0-948277-54-2.
- LUKÁŠKOVÁ, Eva, TROJAN, Jakub, PITROVÁ, Kateřina, CHRASTINA, Peter, VALÁŠEK, Pavel. Economic Mobilization and Commissary Security of the Austrian Army in the Great War. In Anthropology, Archaeology, History and Philosophy. Conference Proceedings. Bulgaria : International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & Arts SGEM, 2016, s. 55-62. ISSN 2367-5659. ISBN 978-619-7105-52-0.
- MIKA, Otakar Jiří, VIČAR, Dušan, KYSILKO, Petr. Protection against Chemical Terrorism in the Prague Subway. In NBC-2015 Symposium Proceedings - How does the landscape evolve?. Helsinky: Association for Protection, Rescue, Security and Safety, 2015, s. 33-38. ISBN 978-952-93-5586-0.
- RAK, Jakub, SVOBODOVÁ, Blanka, STROHMANDL, Jan, TOMEK, Miroslav. The Workstation of the SW Application PRACTIS for the Purposes of Education and Training of Security Services in the Czech Republic. In 2015 International Conference on Education Research and Reform (ERR 2015). Singapore : Singapore Management and Sports Science, 2015, s. 132-137. ISSN 2339-5133. ISBN 978-981-09-5076-7. IN – Informatika
- STROHMANDL, Jan, CEMPÍREK, Miroslav. Experimental Measurements Used to Reduce Emergency Situations of Environmental Continuous Transport. In Proceedings of the 20th International Scientific Conference Transport Means 2016. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2016, s. 835-839. ISSN 1822-296X.
- TOMEK, Miroslav, STROHMANDL, Jan, VIČAR, Dušan, ŠAFAŘÍK, Zdeněk. The Use of Pipeline Transportation as a Special Means for Solving Emergency Situations. In Proceedings of the 20th International Scientific Conference Transport Means 2016. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2016, s. 642-647. ISSN 1822-296X.
- TARABA, Pavel, TROJAN, Jakub, KAVKOVÁ, Veronika. Development of the knowledge system based on formation of holistic competence of project managers in the Czech Republic. In 2th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT). Lvov: IEEE, 2017, s. 165-171. ISBN 978-1-5386-1639-0.
- STROHMANDL, Jan, TOMEK, Miroslav. Possibilities of Reducing Emergency Situations during the Operation of Internal Environmental Transport Systems. In Proceedings of the 20th International Scientific Conference Transport Means 2016. Kaunas: Kaunas University

Další rovinou je publikování v mezinárodních časopisech, např.:

- FEDORKO, Gabriel, MOLNÁR, Vierošlav, DOVICA, Miroslav, TÓTH, Teodor, FABIANOVÁ, Jana, STROHMANDL, Jan, NERADILOVÁ, Hana, HEGEDŮŠ, Matúš, BELUŠKO, Matúš. Analysis of defects in carcass of rubber–textile conveyor belts using metrotomography. *Journal of Industrial Textiles*, 2017, roč. 47, č. 7, s. 1-18. ISSN 1528-0837.
- KOTÁSKOVÁ, Eva, SUMCZYNSKI, Daniela, MLČEK, Jiří, VALÁŠEK, Pavel. Determination of free and bound phenolics using HPLC-DAD, antioxidant activity and in vitro digestibility of *Eragrostis tef*. *Journal of Food Composition and Analysis*, 2016, roč. 46, č. Neueden, s. 15-21. ISSN 0889-1575.
- MARTINAT, Stanislav, NAVRÁTIL, Josef, HOLLANDER, Justin B., TROJAN, Jakub, KLAPKA, Pavel, KLUSÁČEK, Petr, KALOK, David. Re-reuse of regenerated brownfields: Lessons from an Eastern European post-industrial city. *Journal of Cleaner Production*, 2018, roč. 188, č. Neueden, s. 536-545. ISSN 0959-6526.
- MOLNÁR, Vierošlav, FEDORKO, Gabriel, TUČEK, David, TUČKOVÁ, Zuzana. Proposal and verification of a methodology for the measurement of local muscular load via datalogger. *Measurement*, 2018, roč. 121, č. Neueden, s. 73-82. ISSN 0263-2241.
- RAK, Jakub, VIČAR, Dušan, LOŠEK, Václav, BÁLINT, Tomáš, STROHMANDL, Jan, KOZUBÍKOVÁ, Barbora. Design of a spatial database of standardized blocks of flats for the purpose of population sheltering in the town of Uherské Hradiště. *WSEAS Transactions on Environment and Development*, 2018, roč. 2018, č. 14, s. 16-23. ISSN 1790-5079.
- SUMCZYNSKI, Daniela, KOUBOVÁ, Eva, ORSAVOVÁ, Jana, VALÁŠEK, Pavel. Contribution of individual phenolics to antioxidant activity and in vitro digestibility of wild rices (*Zizania aquatica* L.). *Food Chemistry*, 2017, roč. 218, č. Neueden, s. 107-115. ISSN 0308-8146.
- SVOBODA, Petr, RAK, Jakub, TOMEK, Miroslav, ZELENÁ, Michaela. GDPR and its implementation in a healthcare facility. *WSEAS Transactions on Environment and Development*, 2018, roč. Neueden, č. 14, s. 643-652. ISSN 1790-5079.
- WILMKING, Martin, BURAS, Allan, LEHEJČEK, Jiří, LANGE, Jelena, SHETTI, Rohan, VAN DER MAATEN, Ernst. Influence of larval outbreaks on the climate reconstruction potential of an Arctic shrub. *Dendrochronologia*, 2018, roč. 49, č. Neueden, s. 36-43. ISSN 1125-7865.
- ZÁVADSKÝ, Ján, KOZÁROVÁ, Mária, VINCZEOVÁ, Miroslava, TUČKOVÁ, Zuzana, KRIVOSUDSKÁ, Jana. How organizational innovations help managers to improve quality of their work: An empirical study. *International Journal for Quality Research*, 2018, roč. 12, č. 4, s. 905-924. ISSN 1800-6450.

Část 5.) Výsledky hodnocení bakalářských/diplomových prací

Studium	Počet obhajovaných prací	2015	2016	2017	2018	
Prezenční	Obhajované práce				44	41/1*
	Z toho	Úspěšně obhájené práce			43*	42
		Práce vedené osobou bez vzdělání, které by bylo alespoň o jeden stupeň vyšší než stupeň studia			0	3
		Práce vedené externisty			0	0
Kombinované	Obhajované práce					
	Z toho	Úspěšně obhájené práce				
		Práce vedené osobou bez vzdělání, které by bylo alespoň o jeden stupeň vyšší než stupeň studia				
		Práce vedené externisty				
Celkem	Obhajované práce				44	41/1*
	Z toho	Úspěšně obhájené práce			43	41/1*
		Práce vedené osobou bez vzdělání, které by bylo alespoň o jeden stupeň vyšší než stupeň studia			3	0
		Práce vedené externisty				
Průměrný počet obhajovaných prací připadajících na jednoho vedoucího				2,75	3	

* student Bc. Kronovetr Tadeáš neobhájil v měsíci červen 2018, opakovaná obhajoba DP - říjen 2018 úspěšná

5a) Realizovaná hodnocení bakalářských/diplomových prací

Hodnocení bakalářských/diplomových prací <i>(vyplnit pouze v případě, pokud se v příslušném období jejich hodnocení uskutečnilo)</i>	
Rok realizace <i>(v období RRRR-3 až RRRR)</i>	neuskutečnilo
Průběh hodnocení <i>(popis toho, jak a kým bylo hodnocení prováděno, na jakém vzorku prací, na co bylo zaměřeno atd.)</i>	
<p>Hodnocení kvality diplomových prací je zahájeno zpracováním posudků vedoucího a oponenta, následně při vlastní obhajobě před komisí pro SZZ (protokol), v hodnotící zprávě předsedů komisí. Souhrnné hodnocení s příslušnými výstupy a doporučeními provádí Rada studijních programů. Problematika zvyšování kvality kvalifikačních prací byla součástí jednání pedagogické konference fakulty, která se uskutečnila 23. ledna 2019. Hodnocení bylo zaměřeno na obsahovou, jazykovou a celkovou formální úroveň závěrečných prací.</p>	
Dostupnost výsledků hodnocení pro studenty a akademické pracovníky <i>(popis způsobu sdílení a prezentace výsledků, např. souhrnná zpráva)</i>	
<p>Studenti mají možnost seznámit se s výsledky hodnocení jednotlivých prací ve STAGu. Dále pak v diplomovém semináři, kde jsou na vybraných pracích demonstrovány jejich silné a slabé stránky. Akademičtí pracovníci jako stěžejní činitel procesu tvorby jednotlivých diplomových prací mají možnost seznámit se se souhrnnými výsledky ve výstupech výše uvedených aktivit. Daná problematika je součástí metodických zasedání jednotlivých ústavů fakulty.</p>	
Procedura projednávání výsledků <i>(popis procesů zpětné vazby)</i>	
Rezultuje z výše uvedeného.	
Zohlednění výsledků ve vzdělávací činnosti <i>(popis toho, jaké byly zjištěné nedostatky, jaká byla přijatá nápravná opatření při zjištění nedostatků, jak byla účinná)</i>	
<p>Zjištěné dílčí nedostatky obsahové, jazykové (jsou identické se zjištěním Auditů č. 1 ad hoc/2019 provedeného Oddělením vnitřního auditu UTB) a formálního charakteru, je možné odstraňovat například zvýšením nároků na studenty při tvorbě seminárních a semestrálních prací. (Studenti často podléhají iluzi, že toho umí víc, než odpovídá skutečnosti) Výstupy z hodnocení kvality diplomových prací je nutné aplikovat v celém průběhu studia, především pak v samotném výběru témat, jejich zadávání, vyváženém procesu tvorby. Je nezbytné důsledně respektovat příslušná ustanovení vnitřních předpisů a norem UTB, jakož i FLKŘ. (Pokyn děkanky č.1/2019 Vypisování, schvalování a registrace témat diplomových a bakalářských prací pro akademický rok 2019/2020). Na fakultě byla zpracována Metodika psaní kvalifikačních prací – závazná jak pro studenty, tak i akademické pracovníky. V procesu výuky studentů bude zohledněna, následně vyhodnoceno.</p>	

Část 6.) Úspěšnost v přijímacím řízení

Studium	Počet uchazečů v přijímacím řízení ¹⁾	2015	2016	2017	2018
Prezenční	Přihlášeno	--	80	85	81
	Splnilo podmínky pro přijetí	--	66	69	75
	Přijato	--	66	69	75
	Zapsáno	--	63	65	67
Kombinované	Přihlášeno	--	--	--	--
	Splnilo podmínky pro přijetí	--	--	--	--
	Přijato	--	--	--	--
	Zapsáno	--	--	--	--
Celkem	Přihlášeno	--	80	85	81
	Splnilo podmínky pro přijetí	--	66	69	75
	Přijato	--	66	69	75
	Zapsáno	--	63	65	67

Navazuje na indikátor D₁ ZVH UTB.

Vyhodnocení míry úspěšnosti uchazečů v přijímacím řízení

(popis závěrů vyvozených z dosahované míry úspěšnosti uchazečů a opatření, která byla v reakci na tyto závěry přijata; práce s uchazeči)

Uchazeči o studium byli přijímáni na základě pořadníku výsledků písemného testu. Test obsahoval otázky z problematiky obsažené v učebních plánech bakalářských studijních programů Ochrana obyvatelstva, Procesní inženýrství a Bezpečnost společnosti, akreditovaných na FLKŘ UTB ve Zlíně. U uchazečů o přijetí ke studiu – absolventů odlišného bakalářského studijního programu byl proveden pohovor s cílem zjistit všeobecné studijní předpoklady, následně bylo garantem programu předepsáno absolvování rozdílových předmětů. Neúspěšnost u přijímací zkoušky byla minimální. Z tohoto důvodu fakulta nepřijala žádná zvláštní opatření.

Část 7.) Neúspěšnost ve studiu a řádné ukončení studia

Míra studijní neúspěšnosti ¹⁾			2015	2016	2017	2018
studijní neúspěšnost v 1. roce studia	Studium	Prezenční	--	3	0	1
		Kombinované	--	--	--	--
		Celkem	--	3	0	1
studijní neúspěšnost v 1. až 2. roce studia	Studium	Prezenční	--	16	15	15
		Kombinované	--	--	--	--
		Celkem	--	16	15	15
studijní neúspěšnost v 1. až 3. roce studia	Studium	Prezenční	--	--	--	--
		Kombinované	--	--	--	--
		Celkem	--	--	--	--
studijní neúspěšnost v 1. až 4. roce studia	Studium	Prezenční	--	--	--	--
		Kombinované	--	--	--	--
		Celkem	--	--	--	--
studijní neúspěšnost v 1. až 5. roce studia	Studium	Prezenční	--	--	--	--
		Kombinované	--	--	--	--
		Celkem	--	--	--	--

Navazuje na indikátor A₉ ZVH UTB.

7a) Míra řádného ukončení studia

Míra řádného ukončení studia ¹⁾			2015	2016	2017	2018
řádné ukončení studia ve standardní době, bez přerušení studií	Studium	Prezenční	--	--	43	40
		Kombinované	--	--	--	--
		Celkem	--	--	43	40
řádné ukončení studia ve standardní době + 1 rok	Studium	Prezenční	--	--	--	--
		Kombinované	--	--	--	--
		Celkem	--	--	--	--
řádné ukončení studia ve standardní době + 2 roky	Studium	Prezenční	--	--	--	--
		Kombinované	--	--	--	--
		Celkem	--	--	--	--

Navazuje na indikátor A₇ ZVH UTB.

Vyhodnocení míry neúspěšnosti ve studiu a míry řádného ukončování studia

(popis závěrů vyvozených z dosahované míry studijní neúspěšnosti a míry řádného ukončování studia a popis opatření, která byla v reakci na tyto závěry přijata)

Řada studentů zanechala studia sama na vlastní žádost z různých důvodů, nejčastějším důvodem k ukončení studia v prezenční formě je ta skutečnost, že si našli výhodné zaměstnání, při kterém nemohli pokračovat v prezenční formě studia. Studenti, kterým bylo studium ukončováno ze strany fakulty pro nesplnění podmínek pro postup do vyššího roku studia, byli dvojího typu:

- a) studovali pro potřebu mít „statut studenta“ z důvodu výhod, poskytovaných jim systémem ISIC,
- b) studenti nesplnili své studijní povinnosti, případně neměli pro studium na 2. stupni vysoké školy předpoklady.

Část 8.) Nezaměstnanost absolventů

Uplatnění absolventů	2015	2016	2017	2018
Počet nezaměstnaných absolventů evidovaných na Úřadu práce k 30. 4.	-	-	-	0
Počet nezaměstnaných absolventů evidovaných na Úřadu práce k 30. 9.	-	-	-	3

Navazuje na indikátor A₈ ZVH UTB.

Vyhodnocení míry nezaměstnanosti absolventů ve studiu a míry řádného ukončení studia

(popis závěrů vyvozených z dosahované míry studijní neúspěšnosti a míry řádného ukončení studia a popis opatření, která byla v reakci na tyto závěry přijata)

V navazujícím magisterském studijním programu byla v roce 2018 neúspěšnost 30,2 %, což bylo dáno důvody uvedenými v tabulce 7a). V roce 2019 byla míra neúspěšnosti 38,9 %. Z obou dat vyplývá skutečnost, že míra úspěšnosti v počtu přijatých studentů a promováných absolventů je více než 60 procent. Nižší míra úspěšnosti při ukončení studia druhého běhu je dána i tou skutečností, že akademičtí pracovníci zvýšili náročnost na znalosti studentů v jednotlivých vyučovaných předmětech za účelem jejich kvalifikovaného uplatnění v praxi.

Z celkového počtu 44 absolventů byli k 31. 12. 2018 celkem 3 nezaměstnaní absolventi, což činí 6,8 procenta.

Tato skutečnost je dána kromě jiného tím, že se jedná o první absolventy navazujícího magisterského studijního programu na trhu práce z FLKŘ.

Pro zvýšení rozsahu znalostí absolventů a předpokládanému uplatnění na trhu práce jsou studentům v souladu s rozhodnutím rektora umožněny stáže v délce trvání 80 hodin v posledním roce studia. Studenti jsou současně orientováni jednotlivými vedoucími při řešení diplomových prací na praktickou část, kterou zpravidla musí řešit v konkrétní organizaci nebo firmě a tím navazovat kontakty a získávat zkušenosti. Část studentů tím získává své budoucí zaměstnání.

V průběhu studia se studenti zúčastňují různých exkurzí za účelem rozšíření teoretických znalostí, získaných při studiu o praktické poznatky.

Současně se zahájením studia v navazujícím magisterském studijním programu Bezpečnost společnosti byla rozšířena propagace fakulty na veřejnosti a jsou podepisovány smlouvy o spolupráci s veřejnou i soukromou sférou za účelem možnosti absolvování povinné praxe a případnému uplatnění absolventů po ukončení studia.

Akademičtí pracovníci jsou ze strany vedení fakulty vedeni ke spolupráci s praxí a implementaci poznatků a zkušeností do výuky.

Část 9.) Pedagogické, vědecké a technické zajištění studijního programu/oboru

Přednášející ve studijním programu/oboru			2015	2016	2017	2018
podíl profesorů a docentů na počtu hodin přednášek [%]	Studium	Prezenční		19 (65,5 %)	12 (70,6 %)	12 (70,6 %)
		Kombinované				
podíl odborných asistentů s titulem Ph.D. na počtu hodin přednášek [%]	Studium	Prezenční		10 (34,5 %)	5 (29,4 %)	5 (29,4 %)
		Kombinované				
podíl externistů na počtu hodin přednášek [%]	Studium	Prezenční		0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
		Kombinované				

Navazuje na indikátor B₂ a B₄ ZVH UTB.

Zabezpečení studijního programu/oboru

(popis vývoje personálního a technického zabezpečení studijního programu/oboru v letech RRRR-3 až RRRR)

Na výuce studijního programu se podílelo 5 profesorů a 7 docentů, kteří realizovali prioritně přednášky, ostatní přednášky jsou zabezpečeny odbornými asistenty s požadovaným vzděláním v daném oboru.

Z předpokládaného personálního růstu, uvedeného v žádosti o akreditaci nebyla dosažena ani jedna pedagogická hodnost docent:

Mgr. Marek TOMAŠTÍK, Ph.D. - 2018

Ing. Martin HART, Ph.D. - 2018

RNDr. Zdeněk ŠAFAŘÍK, Ph.D. – 2018 – ukončení pracovního poměru na UTB v roce 2019

Zbývající akademičtí pracovníci (2) mají plánováno získat tuto vědeckou hodnost v roce 2020.

Akademický titul Ph.D. získali v roce 2016 a 2017 v souladu s žádostí o akreditaci:

Ing. Jakub Rak, Ph.D.

Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.

RNDr. Jakub Trojan, Ph.D.

Nad rozsah uvedený v žádosti získala titul Ph.D. Mgr. et Mgr. Kateřina Pitrová, Ph.D., kmenový zaměstnanec FLKŘ.

Fakulta logistiky a krizového řízení pro zabezpečení výuky využívala vysokoškolský areál pronajatý od města Uherské Hradiště, který se skládá ze čtyř objektů, z toho dva jsou určeny pro výuku (výukový objekt UH1 a UH2), v ostatních dvou je stravovací a ubytovací zařízení pro studenty. V průběhu hodnoceného období došlo v objektu UH1 k navýšení počtu učeben (konkrétně seminárních místností pro cca. 30 studentů z 9 na 10, nově byly vytvořeny 2 seminární učebny s kapacitou 15 studentů, posluchárna s kapacitou 50 studentů a posluchárna s kapacitou 80 studentů, chemická laboratoř a učeben vybavených IT technikou z 5 na 6 (z toho 4 jsou specializované) pro 25 studentů, včetně zázemí a odpočinkové místnosti pro studenty. Kapacita výukového objektu UH2 zůstala nezměněna (tj. 2 posluchárny pro 135 studentů, 2 seminární místnosti pro 60 studentů).

Služby knihoven a elektronické zdroje pro výuku jsou s přihlédnutím k typu a případnému profilu studijního programu dostatečné a dostupné studentům a akademickým pracovníkům.

Informační zdroje a informační služby pro všechny studijní programy realizované na UTB ve Zlíně zabezpečovala centrálně Knihovna UTB. Kromě centrálního pracoviště ve Zlíně, provozovala Knihovna UTB i areálovou studovnu v Uherském Hradišti. Pro potřeby studentů a akademických pracovníků bylo k dispozici zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství připojných míst pro notebooky. Dále mohli využít virtuální technologií VMware s klientskými stanicemi Zero Client DZ22-2, 3 multifunkční tiskárny pro kopírování, tisk a skenování. Knihovna poskytovala studentům a pedagogům kromě standardních výpůjčních služeb (údaje o knihovním fondu viz níže) řadu dalších odborných služeb. Jednalo se například o rešeršní službu či meziknihovní výpůjční službu z jiných českých, ale i zahraničních knihoven. V oblasti informačního vzdělávání byly Knihovnou UTB pro FLKŘ realizované základní kurzy pro studenty a odborné školení pro akademické pracovníky týkající se například podpory vědeckovýzkumné činnosti, vyhledávání v databázích nebo publikační a citační etikou. Studenti a akademičtí pracovníci měli k dispozici více než 140 000 knih a více než 200 periodik v tištěné podobě, které se nacházeli v knižním fondu. Dále využívali přístup knihovny k bakalářským, diplomovým a disertačním pracím absolventů univerzity. Za pozitivní lze považovat, že studenti a akademičtí pracovníci podali celou řadu návrhů na nákup odborné a vědecké literatury pro zkvalitnění a zabezpečení výuky. Dále k dispozici byly s přístupem 24 hodin denně elektronické informačních zdrojů pro účely výuky, například centrální portál Xerxes <http://portal.k.utb.cz>, technologie SFX, která značně ulehčoval uživatelům práci zejména při dohledávání plných textů dokumentů. Studenti a akademičtí pracovníci konkrétně využívali následující databáze:

- Citační databáze Web of Science a Scopus
- Multioborové kolekce elektronických časopisů Elsevier ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink
- Multioborové plnotextové databáze Ebsco a ProQuest.

Údaje Knihovny UTB ve Zlíně stav:	(k 31. 12. 2014)	(k 1. 9. 2019)
Celkový počet svazků	116 038	137 954
Roční přírůstek knižních jednotek	5 690	5 309
Roční přírůstek titulů celkem	4 028	2 451
Počet odebíraných titulů časopisů celkem	224	189
Počet odebíraných zahraničních titulů časopisů	70	54
Počet odebíraných českých titulů časopisů	154	135
Jsou součástí fondů kompaktní disky?	Ano	Ano
Jsou součástí fondů videokazety?	Ano	Ano
Otevírací hodiny knihovny/studovny v týdnu	64	64
Provozuje knihovna počítačové informační služby?	Ano	Ano
Zajišťuje knihovna rešerše z databází?	Ano	Ano
Je zapojena na CESNET/INTERNET?	Ano	Ano
Počet stanic na CESNETu/INTERNETu	365	222
Jiná databázová centra/sítě?	Ano	Ano
Počet počítačů v knihovně/studovně	365	222
Z toho počítačů zapojených v síti	Všechny	Všechny

Softwarové zabezpečení studijního programu na FLKŘ v Uherském Hradišti je v současné době na stejné úrovni jako v roce 2014. V současné době se pro potřeby výuky buduje kybernetická laboratoř. Studenti i vyučující v plném rozsahu využívali e-learningového systému LMS MOODLE, který jim umožňoval publikování studijních materiálů, zakládání diskuzních fór, sběr a hodnocení elektronicky odevzdávaných úkolů, tvorbu on-line testů a řadu dalších činností sloužících pro podporu výuky. Studenti využívali vybudované sociální a technické zázemí FLKŘ. Měli k dispozici klimatizovanou odpočinkovou místnost, vybavenou pracovními stoly s PC, relaxačními sedacími vaky, automatem na kávu, mikrovlnnou troubou, barelem s vodou. Dále měli k dispozici studovnu, vybavenou PC, ve které jim byli současně poskytovány služby Knihovny UTB. V budově FLKŘ byl zajištěn bezbariérový přístup pro handicapované studenty a zaměstnance. Část studentů využívala ubytovací zařízení (2 budovy) a stravovací zařízení. Pro sportovní aktivity studenti využívali tělovýchovná zařízení (zimní, plavecký a atletický stadion, sportovní hala), která jsou ve vzdálenosti do cca 400 metrů od FLKŘ.

Část 10.) SWOT analýza studijního programu/oboru

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - Zájem studentů (absolventů bakalářského studia FLKŘ) absolvovat navazující inženýrské studium - Získání veřejné podpory u dvou projektů aplikovaného výzkumu v rámci programu TAČR pro akademické pracovníky - Zázemí fakulty a odpovídající zabezpečení z hlediska personálu, materiálu a prostor - Zvyšující se podíl účasti odborníků z praxe ve výuce. - Velmi dobré podmínky studentské života ve městě Uherské Hradiště. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nedostatečný odborný růst akademických pracovníků na fakultě - Nedostatečné zajištění specificky programově zaměřených předmětů akademickými pracovníky s úspěšně ukončeným habilitačním řízením. - Určitá nekonceptnost studijního programu z pohledu skladby předmětů - Slabá připravenost akademických pracovníků na vedení diplomových prací (neznalost metodologie vědecké práce, nejasnost problematiky – cíl práce, metody, diskuse, vyhodnocení, tato oblast není řešena v šabloně) - Určitá míra odchodovosti akademických pracovníků (ukončení pracovního poměru a malá vzájemná zastupitelnost) - Nízký zájem studujících o výjezd v rámci mezinárodních mobilit.
Příležitosti	Rizika
<ul style="list-style-type: none"> - Rozvoj spolupráce se soukromou a veřejnou sférou - Potencionální rozvoj portfolia nabízených studijních programů - Zkvalitnění publikační činnosti díky možnému získání domácích i zahraničních projektů - Podpora UTB ve Zlíně a FLKŘ, UTB ve Zlíně k rozvoji studijního oboru a jeho personálního a technického zajištění - Nastavení a realizace zpětnovazebních procesů k hodnocení výuky, studijní neúspěšnosti, zkušeností a postojů absolventů, státních závěrečných zkoušek FLKŘ, UTB ve Zlíně s možností využití jejich výsledků a postupů pro studijní obor. 	<ul style="list-style-type: none"> - Změny způsobu financování vysokých škol - Odchodovost akademických pracovníků za účelem vyššího finančního ohodnocení - Zvýšení finančních nároků na pronájem, servis a opravy pronajatých objektů - Závislost uplatnění absolventů na trhu práce v regionu a ve vazbě na stadia hospodářského cyklu - Konkurence ostatních vysokých škol - Snížení zájmu o studovaný program ze strany perspektivních studujících z důvodu uspokojení na trhu práce a konkurence ostatních VŠ.

Poznámky: Provedte shrnutí se zřetelem k bodům 1 až 9.

Opatření pro rozvoj SO/SP v příštích třech letech

(popis opatření vyvozených z analýzy realizace SO/SP za poslední tři roky, která budou přijata pro rozvoj SO/SP)

- Nadále budou vytvářeny podmínky pro odborný růst akademickým pracovníkům, důsledně vyžadována realizaci kariérních plánů
- Zabezpečení koncepčnosti a lepší návaznosti jednotlivých předmětů studijního programu
- Doplnění stávajícího stavu v personálním zabezpečení o nové akademické pracovníky s odpovídajícím zaměřením a kvalifikací, čímž bude možné zajistit rozvoj, vzájemnou zastupitelnost a posílení tvůrčí a publikační činnosti ve vztahu ke studijnímu programu
- Další zkvalitnění spolupráce s praxí
- Zvýšení náročnosti ze strany vedení fakulty na kvalitu pedagogického procesu akademickými pracovníky, vyučující v navazujícím magisterském studiu

Většina výše uvedených skutečností již byla implementována do nové žádosti o studijní program nMgr. Bezpečnost společnosti, který již byl na NAU schválen a studenti od akademického roku 2019/2020 již do něj byli přijati.

Poznámky: Uveďte opatření k rozvoji SO/SP vzhledem k analýze v rámci části 10.)

26. 9. 2019
Datum

doc. Ing. Miroslav Tomek, Ph.D., v. r.
Podpis garanta studijního programu/oboru