

Vážený pan
prof. Ing. Petr Sába, CSc.
rektor
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Nám. T. G. Masaryka 5555
760 01 Zlín

Č.j. 063/18/D/Sky

V Uherském Hradišti 26. listopadu 2018

Vaše Magnificence,
vážený pane rektore,

dovoluji si reagovat na připomínky v usneseních přijatých na 6. korespondenčním zasedání Rady pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně (dále jen „RVH UTB“) pro Fakultu logistiky a krizového řízení UTB ve Zlíně (dále jen „FLKŘ“). Materiály jsou zaslány ve formě:

- režimu sledování změn,
- režimu přijetí změn
- pdf-dokumentu s přijatými změnami.

Usnesení č. 8/kh6:

*RVH UTB dle článku 33, odstavce 2 Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů UTB ve Zlíně ze dne 28. března 2018, přerušila projednávání záměru předložit žádost o akreditaci bakalářského studijního programu „**Ochrana obyvatelstva**“ Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství a žádá předkladatele o vypořádání následujících připomínek:*

- 1) U kódu ISCED uvést i název „Ochrana osob a majetku“.*
- 2) Okomentovat v sebehodnotící zprávě odbornou publikační činnost garanta studijního programu v oblasti studijního programu výčet publikací v indexovaných databázích a popsat, jak se fakulta připravuje na výchovu jeho nástupce.*
- 3) U kombinované formy studia adekvátně nahradit 20-28 hodin cvičení/seminářů v prezenční formě studia doplňujícími aktivitami (průběžné testy, seminární práce) tak, aby byla dosažena stejná kvalita absolventů prezenční a kombinované formy studia, například výrazným navýšením přímé výuky v kombinované formě studia v rozsahu cca. 30%.*
- 4) V kartách B-III upravit počet částí sylabu odpovídající 14 týdnům. Jednotlivé tabulky mají sylaby v různém rozdělení (0-14).*
- 5) V kartách B-III specifikovat pracovníka vedoucího cvičení nebo seminář.*
- 6) V kartách B-III sjednotit u předmětů vyučovaných v anglickém jazyce, zdali je předmět vyučován jen v angličtině nebo v kombinaci čeština-angličtina.*
- 7) V kartách B-III sjednotit počet titulů povinné literatury (cca. 5 titulů základní povinné literatury), doplnit mezi základní literaturu jako zdroj učební materiály na LMS.*
- 8) Zvážit uspořádání obsahu předmětů Matematika I a Matematika II.*

- 9) Uvést do souladu obsah studia předmětu Informatika s charakteristikou předmětu.
- 10) Doplnit v kartách B-III u předmětů prerekvizity/korekvizity.
- 11) Předmět *Global Environmental Challenges and Security* zařadit jako předmět povinně volitelný.
- 12) Chybí popis udělení zápočtu u předmětu *Bakalářská práce*. Zvážit, zdali je existence tohoto předmětu nezbytná, když SP obsahuje předmět *Seminář k bakalářské práci*.
- 13) U cílů studia zdůraznit, že se jedná o SP zaměřený na nevojenskou oblast ochrany obyvatelstva.
- 14) Doplnit v sebehodnotící zprávě plán kvalifikačního rozvoje u garantů předmětů *Management, Krizový management a bezpečnostní systém v ČR*.
- 15) U podmínek přijetí ke studiu uvést, zda je přijímací řízení zaměřeno na již získané potřebné znalosti (např. chemie, matematika).
- 16) V sebehodnotící zprávě u standardů 1.7 a 1.8 specifikovat, zdali dochází k aktivní zpětné vazbě mezi absolventy a univerzitou, např. formou hodnocení výuky.
- 17) Provéřit funkčnost odkazů na předpisy uvedených v sebehodnotící zprávě.
- 18) Objasnit u předmětu „Úvod do logistiky krizových situací“ obsah zaměřený pouze na obecnou logistiku, případně modifikovat název předmětu.
- 19) Aktualizovat v sebehodnotící zprávě ve standardu 1.14 odkaz na platnou směrnici rektora č. 18/2018.

DOPORUČENÍ: V kartě B-I zaměnit slovo *eliminace* za slovo *minimalizace* („...opatření k eliminaci následků...“).

DOPORUČENÍ: Provéřit duplicity témat u některých předmětů (*Krizové řízení a plánování I a II, Krizový management a bezpečnostní systém v ČR, Bezpečnost a ochrana objektů a osob, Ochrana obyvatel I a II, Požární ochrana, Integrovaný záchranný systém*).

RVH UTB konstatuje nedostatečnou kvalitativní úroveň předkládaného akreditačního spisu.

Na vypořádání připomínek se předkladateli stanovuje lhůta do 26. 11. 2018 včetně. Zpravodajem pro RVH UTB ohledně vypořádání připomínek byl určen doc. Zdeněk Úředníček.

Ad1) Doplněno

Ad2) V sebehodnotící zprávě je doplněno: Garant programu má 12 společných článků v databázi WoS a Scopus, dále v databázi Scopus má publikaci zařazenou do kategorie J_{sc}.

K doplnění a upřesnění pro RVH uvádíme publikační činnost garanta programu prof. Ing. Dušan Vičara, CSc.:

Databáze WoS a Scopus:

RAK, Jakub; VIČAR, Dušan **10 %**; STROHMANDL, Jan; KOLÁČEK, Ondřej. Mapping of Risks Relating to a Leakage of Hazardous Chemicals by Means of the GIS - the Case Study. 2015 5th International Conference on Applied Social Science (ICASS 2015), PT 2. 2015, vol. 81, p. 426-431. ISSN: 2160-1070. ISBN 978-1-61275-072-9.

SAFARIK Zdenek, VICAR Dusan **20 %**, LOSEK Vaclav, RAK Jakub and TROJAN Jakub. Management of Population Protection against Floods. In. The 25th International Business Information Management Association Conference. May 7-8, 2015, Amsterdam, Netherlands. ISBN: 978-0-9860419-4-5.

SAFARIK, Zdenek; VICAR, Dusan **20 %**; LOSEK, Vaclav; et al. Management of Population Protection against Floods. Conference: 25th International-Business-Information-Management-

Association Conference Location: Amsterdam, NETHERLANDS. INNOVATION VISION 2020: FROM REGIONAL DEVELOPMENT SUSTAINABILITY TO GLOBAL ECONOMIC GROWTH, VOL I-VI Pages: 2184-2188 Date: MAY 07-08, 2015, ISBN: 978-0-9860419-4-5. (2015). Accession Number WOS:000360508700214, IDS Number: BD4DA

RAK, D. VICAR **10 %**, M. TOMEK, B. SVOBODOVA. The Simulation of Transport Accident with the Leakage of a Hazardous Chemical for Education in Security Forces' Training. *Proceedings of 19th International Scientific Conference. Transport Means. 2015.* Kaunas 2015. ISSN 1822-296X (print), ISSN 2351-7034 (online).

D. ULČIKOVA, D. VICAR **20 %**, P. SVOBODA, J. RAK. The Searching of Evacuation Routes in a Transport Accident with the Leakage of a Hazardous Chemical. *Proceedings of 19th International Scientific Conference. Transport Means. 2015.* Kaunas 2015. ISSN 1822-296X (print), ISSN 2351-7034 (online).

P. SVOBODA, L. LUKAS, J. RAK, D. VICAR **10 %**. The Virtual Training of Hazardous Substances Transportation. *Proceedings of 19th International Scientific Conference. Transport Means. 2015.* Kaunas 2015. ISSN 1822-296X (print), ISSN 2351-7034 (online).

ŠAFAŘÍK, Zdeněk; VIČAR, Dušan **15 %**; MAŠEK, Ivan; NOVÁK, Ladislav. Health and hygiene risks of water and the impact on public Health. *Proceedings of the 27th International Business Information Management Association Conference - Innovation Management and Education Excellence Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, IBIMA 2016.* 2016, p. 3238-3243. ISBN 978-0-9860419-6-9.

TOMEK, Miroslav; STROHMANDL, Jan; VIČAR, Dušan **20 %**; ŠAFAŘÍK, Zdeněk. The use of pipeline transportation as a special means for solving emergency situations *Proceedings of the 20th International Scientific Conference Transport Means 2016.* 2016, p. 642-647. ISSN 1822-296X.

FICEK, Martin; RAK, Jakub; VIČAR, Dušan **10 %**; SVOBODA, Petr. Using the SW modeling and simulating tools in transport of hazardous cargos. *Proceedings of the 20th International Scientific Conference Transport Means 2016.* 2016, p. 862-865. ISSN 1822-296X.

ULČÍKOVÁ, Danuše; VIČAR, Dušan **20 %**; MUSIL, Miroslav. Transport optimization - the issue of circular tours. *Proceedings of the 20th International Scientific Conference Transport Means 2016.* 2016, p. 332-336. ISSN 1822-296X

MUSIL, Miroslav; VIČAR, Dušan **10 %**; MAŠEK, Ivan; ULČÍKOVÁ, Danuše. Transport service territories and services for residents. *Proceedings of the 27th International Business Information Management Association Conference - Innovation Management and Education Excellence Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, IBIMA 2016.* 2016, p. 1688-1693. ISBN 978-0-9860419-6-9.

RAK, Jakub; VIČAR, Dušan **15 %**; SVOBODOVÁ, Blanka; SVOBODA, Petr; TOMEK, Miroslav. Transport of building material - model for civil protection purposes. *Proceedings of the 20th International Scientific Conference Transport Means 2016.* 2016, p. 491-494. ISSN 1822-296X.

Databáze Scopus, článek J_{sc}

RAK, Jakub; VIČAR, Dušan **15 %**; 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, vol. 14, p. 16 - 23. ISSN: 1790 - 5079.

V současném personálním obsazení Ústavu ochrany obyvatelstva jsou tři zaměstnanci, o kterých je možné uvažovat jako o nástupci současného garanta programu. Nyní to jsou akademičtí pracovníci Ph.D. – Ing. Jan Strohmandl, Ph.D., Ing. Jakub Rak, Ph.D. a Ing. Jan Kyselák, Ph.D., z nichž první jmenovaný se intenzivně připravuje na zahájení habilitačního řízení a disponuje dostatečně kvalitní publikační činností, H-index = 3, součet jeho citací na WoS a Scopus je více než 100.

Ad3) V kombinované formě je zvolena přímá výuka v souladu se Studijním a zkušebním řádem UTB formou cvičení a seminářů z důvodu povinnosti studentů účastnit se výuky. Přednášky nejsou pro studenty totiž povinné v souladu s vnitřní normou UTB „Úplné znění STUDIJNÍ A ZKUŠEBNÍ ŘÁD Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně ze dne 18. ledna 2018 (viz Článek 7 Způsoby výuky a její zabezpečení, čl.(5) – „Účast na přednáškách je doporučena, účast na ostatní výuce je kontrolována.“ Do popisu v části B-III – Charakteristika studijního předmětu pro kombinovanou formu výuky byly doplněny povinnosti studentů ve vztahu ke klasifikaci dle ECTS testy, seminární práce) a upřesněny doplňující aktivity pro studenty kombinované formy směřující k zachování stejné kvality absolventů v obou formách studia. Všechny semestry v kombinované formě výuky mají v předloženém akreditačním spisu proveden rozpočet přímé výuky ve výši 112 hodin, v posledním semestru je nižší časová dotace vzhledem k výuce v délce trvání 10 týdnů, zbylý čas mají studenti na dokončení zpracování bakalářské práce a přípravu na SZZ, což bude rovněž vyjádřeno časovou náročností podle stupnice ECTS v informačním systému STAG. Při vytíženosti studentů 26 hodin týdně je celková zátěž studia v kombinované formě více než 30 procent denního studia ($((112 : (26 \times 14) \times 100) = 30,76 \%$, při menší týdenní časové náročnosti studia v prezenční formě vzrůstá celkové procento výuky pro kombinovanou formu studia.

Ad4) Doplněno v předmětu Global Environmental Challenges and Security, Matematika I, Základy lineární algebry a optimalizace (změna názvu předmětu místo Matematiky II), Procesy hodnocení a ovládání rizik.

Ad5) Doplněno u všech karet, kde je to vyžadováno.

Ad6) Opraveno, popis předmětu český jazyk, sylabus – angličtina, doplněn text u dotčených předmětů: „Předmět vyučován v anglickém jazyce.“

Ad7) Počet titulů povinné literatury - ponecháno na rozhodnutí garanta předmětu, Kursy LMS literatury vzhledem k internímu nařízení děkanky FLKŘ mohou být do systému Moodle doplněny v měsíci prosinec 2018. Po jejich zpracování budou odkazy doplněny do literatury v akreditačním spisu.

Ad8) Po konzultaci s garantem předmětů byl předmět Matematika I ponechán v původním názvu, předmět Matematika II přejmenován na předmět Základy lineární algebry a optimalizace

Ad9) Doplněno – viz sylabus předmětu.

Ad10) Na FLKŘ není stanovení této části praktikováno a požadováno, při posuzování dříve předložených studijních akreditačních materiálů Aplikovaná logistika a Bezpečnost společnosti nebylo vyžadováno ze strany RVH.

Ad11) Opraveno v kartě předmětu, v části B-IIa (Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy) zařazeno jako povinně – volitelný předmět.

Ad12) BP je jednou z nejdůležitějších součástí studia, proto je ohodnocena 10 kreditovými body, což odpovídá nárokům 1 jednosemestrálního předmětu. Student zde prokazuje schopnosti samostatného myšlení, analýzy problémů a také příslušné odborné znalosti pod vedením svého vedoucího. Bakalářskou práci vypracovává v průběhu letního semestru 3. ročníku.

Kromě toho student absolvuje seminář k bakalářské práci hodnocený 2 kreditovými body. Student během semináře BP prokazuje soustavnost práce na tématu, schopnost samostatného myšlení. Cílem předmětu je příprava na tvůrčí rozvíjení teoretických, analytických činností, využitelných v BP práci. Prezentovány budou základní heuristické metody a možnosti jejich aplikace. Dostatečně je také věnována pozornost také způsobům prezentace ústních i písemných úkolů.

Ad13) Upraveno dle požadavku.

Ad14) Doplněno v části Personální zabezpečení studijního programu, Standardy 6.1- 6.2, 6.7- 6.8

Ad15) Podmínky pro přijetí ke studiu jsou stanoveny Směrnicí děkana k přijímacímu řízení, která je každoročně vydávána na Fakultě logistiky a krizového řízení. V této směrnici jsou konkretizovány požadavky pro přijetí v daném akademickém roce a je zveřejňována na úřední desce FLKŘ (<https://flkr.utb.cz/studium/prijimaci-rizeni/bakalarske-studium/>). Ke studiu mohou být přijati a zapsáni pouze uchazeči s ukončeným středoškolským vzděláním. Z toho vyplývá, že přijímací řízení do bakalářského stupně vzdělání není zaměřeno na již získané potřebné znalosti.

Ad16) Doplněn text ve standardu 1.8 - Sledování úspěšnosti uchazečů o studium, studentů a uplatnitelnosti absolventů

FLKŘ aktivně spolupracuje s bývalými svými studenty. Má seznam aktivních absolventů, kterým jsou zasílány informace o dění na fakultě a univerzitě. Taktéž dotazníky o tom, jak jejich studium se odpovídá současné praxi, kterou vykonávají. Tyto poznatky se pravidelně celofakultně vyhodnocují a vedení a garanti pak navrhuje úpravy studijních plánů nebo zaměření praxí. Vybraným absolventům v manažerských pozicích jsou zasílány nabídky na účast jejich firem na každoročně pořádaném veletrhu pracovních příležitostí Business Day. Úspěšní absolventi vystupují jako odborníci z praxe ve vybraných učebních hodinách. Jedná se zejména o odborníky z oblasti BOZP, krizového managementu, ochrany obyvatelstva, komunikace a logistiky. Každý rok kontaktujeme čerstvé absolventy, abychom zjistili, zda si našli pracovní místo a jaké s tím měli problémy s cílem vytvořit databázi kontaktů (při dodržení GDPR) pro další spolupráci. Cílem naší snahy je vytvořit Klub absolventů.

Ad17) Opraveno, odkazy jsou funkční, pouze v původním textu byla změněna barva písma/nebyl odebrán hypertextový odkaz

Ad18) Upraven název předmětu – Úvod do logistiky

Ad19) Opraveno, vložena směrnice č. 18/2018 „Podpora uchazečů a studentů se specifickými potřebami na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně“

Ad DOPORUČENÍ 1) Opraveno.

Ad DOPORUČENÍ 2) Prověřeno, bylo opraveno už na základě připomínky p. prof. Seidla na vědecké radě FLKŘ, na posuzování na RVH UTB bylo předloženo ve změněné formě. Zásadní duplicity nebyly v předložené verzi identifikovány.

S úctou

doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D., v. r.
děkanka FLKŘ UTB

Přílohy:

- Materiál 01 – Akreditace Ochrana obyvatelstva, část A-D, režim změn
- Materiál 02 – Akreditace Ochrana obyvatelstva, část A-D, čistopis
- Materiál 03 – Akreditace Ochrana obyvatelstva, část A-D, pdf
- Materiál 04 – Akreditace Ochrana obyvatelstva, část E, režim změn
- Materiál 05 – Akreditace Ochrana obyvatelstva, část E, čistopis
- Materiál 06 – Akreditace Ochrana obyvatelstva, část E, pdf