



OPONENTNÍ POSUDEK

pro hodnocení návrhu žádosti o akreditaci studijního programu na UTB
ve Zlíně

Část 1. Identifikační údaje posudku a oponenta

Identifikační číslo posudku:

2018_FAI_BezpečnostníTechnologieSystémyAManagement_DSP_2

Vyplňuje oponent žádosti o akreditaci studijního programu

Název posuzovaného studijního programu:

Bezpečnostní technologie, systémy a management

Typ studijního programu dle vzoru (např. Bc., nMgr., DSP)

DSP

Jméno, příjmení a tituly oponenta dle vzoru (např. doc. Ing. Jan Novák, Ph.D.):

prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.

Adresa oponenta a kontaktní údaje (email a mobil. tel.):

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, Ústav ochrany obyvatelstva,
Studentské nám. 1532, Uherské Hradiště, vicar@utb.cz, tel.: 724 434 569

Organizace, u níž/nichž je oponent v pracovně právním vztahu na základě pracovní smlouvy či
Dohody o provedení práce (DPP) /dohody o pracovní činnosti (DPČ):

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně



Část 2. Čestné prohlášení o nepodjatosti a mlčenlivosti oponenta

Vyplňuje oponent žádosti o akreditaci studijního programu

Tímto prohlašuji, že jako zpracovatel oponentního posudku na návrh žádosti o akreditaci studijního programu (dále jen SP), který je podkladem pro hodnocení Rady pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně, nemám žádný vztah k posuzovanému SP, k jeho budoucí realizaci a na jeho přípravě jsem se nepodílel/a.

Prohlašuji rovněž, že nejsem podjatý/á, nemám osobní zájem na kladném/záporném hodnocení žádosti o akreditaci SP, jeho přijetí nebo naopak nepřijetí NAÚ a nemám jakýkoliv osobní, pracovní nebo jiný vztah k hodnocenému SP či jeho garantovi.

Prohlašuji, že se při posuzování návrhu žádosti o akreditaci SP budu řídit objektivními hledisky.

Jsem si vědom/a, že hodnocený návrh žádosti o akreditaci SP a předložené doklady jsou důvěrné, obsahují osobní a citlivé údaje a nejsem oprávněn/a je jakýmkoliv způsobem předávat třetím osobám a pořizovat a šířit jakékoliv kopie. Jsem si vědom/a, že jsem vázán/a mlčenlivostí o údajích, které jsou obsahem materiálů poskytnutých Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně.

Datum: 15. 1. 2019

Podpis oponenta: _____



Část 3. Pokyny pro oponenty

Oponent provede posouzení žádosti o akreditaci SP skrze **hodnocení** žádosti o akreditaci SP dle kritérií A. až D, kde kritérium:

- A. znamená soulad SP se Strategickým záměrem UTB,
- B. soulad profilu absolventa s obsahem studia,
- C. personální zabezpečení SP,
- D. finanční, infrastrukturní a další zabezpečení SP.

V případě jednotlivých kritérií oponent posuzuje, jak jsou jednotlivé standardy, vážící se k dílčím kritériím žádosti o akreditaci, splněny. K tomuto posouzení slouží dvoustupňová klasifikační stupnice, jež určuje míru shody s naplněním standardu, kde:

ANO znamená splňuje standard,

NE znamená nesplňuje standard

Oponent své stanovisko vyjádří vepsání svého hodnocení (ANO/NE) do příslušného pole.

Oponentní posudek obsahuje rovněž nezbytné **slovní hodnocení** žádosti o akreditaci SP, v rámci něhož oponent slovně odůvodnění své hodnocení. V závěru posudku se pak oponent vyjádří k celkovému zpracování žádosti o akreditaci SP a k tomu, zdali doporučuje Radě pro vnitřní hodnocení UTB postoupit návrh žádosti o akreditaci SP Národnímu akreditačnímu úřadu.



Část 4. Hodnocení studijního programu

Hodnotící kritérium A: Soulad studijního programu se Strategickým záměrem UTB¹

Dílčí kritérium	Standard	Naplnění standardu	
		ANO (splňuje standard)	NE (nesplňuje standard)
A ₁	SP je z hlediska typu, formy a případného profilu v souladu s posláním a strategickým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí činnosti vysoké školy (dále jen „strategický záměr vysoké školy“) a ostatními strategickými dokumenty vysoké školy.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: Studijní program (dále jen SP) je v souladu se Strategickým záměrem realizace vzdělávací a tvůrčí činnosti UTB ve Zlíně.		
A ₂	Jedná se o SP, který obsahově nekoliduje se SP akreditovanými na jiných součástech UTB.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: SP svým obsahem studia a následně i profilem absolventa nekolidují s ostatními SP akreditovanými či požadovanými o akreditaci na jiných součástech UTB ve Zlíně. Oblast bezpečnosti rozvíjí i FLKŘ, která se však vymezuje v jiných typických studijních programech této oblasti vzdělávání a nemá akreditován DSP ani o něj nežadává.		
A ₃	SP má ve studijním plánu zabudovány koncepty výuky cizích jazyků na UTB.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: SP má zakomponován předmět Angličtina, který je zakončen dosažení úrovně znalostí C1, přičemž obsahuje segmenty Psaní vědeckých článků a Mluvení ve vědecké komunitě.		
A ₄	SP má ve studijním plánu zabudovány výuku podnikatelství.	0	
	Slovní hodnocení oponenta: Na této úrovni SP nehodnoceno, bylo řešeno na úrovni BcSP a NMGrSP.		
A ₅	SP má ve studijním plánu zabudován rozvoj ICT dovedností studentů.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: Vzhledem k profilu fakulty a zaměření SP je obsaženo hned několik předmětů rozvíjejících ICT dovednosti.		

¹ Toto hodnotící kritérium vychází z NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 274/2016 Sb., ze dne 24. srpna 2016 o standardech pro akreditace ve vysokém školství a metodiku přípravy SP podle NAÚ vážící se k přílohám B-I, B-II a E (Metodické materiály Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství pro přípravu a hodnocení žádosti o akreditaci studijního programu – 7/2017) a také z Dlouhodobého záměru UTB na léta 2016-2020 (Dostupné z: <http://www.utb.cz/file/51788/>) a z Plánu Realizace strategického záměru UTB na rok 2017 a 2018 (Dostupné z: <http://www.utb.cz/o-univerzite/dlouhodoby-zamer/>).



Hodnotící kritérium B: Soulad profilu absolventa s obsahem studia²

Bod	Standard	Míra naplnění standardu	
		ANO (splňuje standard)	NE (nesplňuje standard)
B ₁	Odborné znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti, které si absolventi SP osvojují, jsou v souladu s daným typem a případným profilem SP.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: Odborné znalosti, dovednosti a obecné způsobilosti, které si student osvojí na základě absolvování předmětů navrženého SP korespondují se základními tematickými okruhy oblasti vzdělávání Bezpečnost a také Informatika. Navržený profil absolventa odpovídá rámcovému absolventa v této oblasti se zdůrazněním specifik vyplývajících z předpokládaného společenského uplatnění.		
B ₂	SP je koncipován tak, aby student v průběhu studia při plnění studijních povinností prokázal schopnost používat získané odborné znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti alespoň v jednom cizím jazyce.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: Znalost cizího jazyka je v průběhu studia upevňována psaním vědeckých článků a účastí na zahraniční stáži		
B ₃	SP má vymezeno rámcové uplatnění absolventů SP a typické pracovní pozice, které může absolvent zastávat.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: SP má vymezen oblasti získaných znalostí a odpovídajících pozicí uplatnění absolventů v bezpečnostních profesích na akademické úrovni, ve státní správě a v subjektech zabývajících se bezpečností, ochranou obyvatelstva, bezpečnostními technologiemi ochrany informačních systémů a budov.		
B ₄	Standardní doba studia odpovídá průměrné studijní zátěži, obsahu a cílům studia a profilu absolventa SP.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: Standardní doba studia (4 roky) odpovídá obsahu a náročnosti absolvování studijního programu a tudíž dosaženým kompetencím absolventa SP.		
B ₅	Obsah studia ve SP odpovídá cílům studia a umožňuje dosažení stanoveného profilu absolventa SP.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: Navržený studijní program odpovídá cílům studia, umožňují dosažení stanoveného profilu absolventa, nicméně je potřeba zajistit, aby identicky shodné názvy předmětů (Teorie bezpečnosti, Elektromagnetická kompatibilita, příp. Forenzní techniky) nebyly obsahově shodné s předměty magisterského studijního programu. Obsah předmětu Krizové řízení a ochrana obyvatelstva u DSP je shodný s obsahem obdobných předmětů u magisterského SP.		
B ₆	SP má nastavenou a zdůvodněnou strukturu studijních předmětů, jejich rozsah a charakteristiku.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: Navržený studijní program odpovídá cílům studia, umožňují dosažení stanoveného profilu absolventa.		
B ₇	Obsah vyučovaných studijních předmětů, metody výuky, zajištění praktické výuky, způsob hodnocení, obsah státních zkoušek, témata a	ANO	

² Toto hodnotící kritérium vychází z NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 274/2016 Sb., ze dne 24. srpna 2016 o standardech pro akreditaci ve vysokém školství a metodiku přípravy SP podle NAÚ vážící se k přílohám B-I, B-II, B-III, B-IV a E (Metodické materiály Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství pro přípravu a hodnocení žádosti o akreditaci studijního programu – 7/2017).



	zaměření kvalifikačních prací jsou v souladu s plánovanými výsledky učení a profilem absolventa v daném SP a vytvářejí logický celek.		
	Slovní hodnocení oponenta: K obsahu vyučovaných studijních předmětů, (vyjma KŘ a OO) způsobům hodnocení, témat a zaměření kvalifikačních prací nemám výhrad, nicméně mi zcela chybí rozdíl praktikované výuku u obou forem studia. Není zřejmý rozdíl mezi způsobem realizace prezenční a kombinované formy studia. Forma výuky je deklarována jako konzultační, v části B III u Charakteristik studijních předmětů není uveden typ předmětu, hodinový rozsah předmětu, rozsah konzultací kombinovaného studia a informace o způsobu kontaktu s vyučujícím.		



Hodnotící kritérium C: Personální zabezpečení studijního programu³

Bod	Standard	Míra naplnění standardu	
		ANO (splňuje standard)	NE (nesplňuje standard)
C ₁	Je zajištěna garance SP akademickým pracovníkem splňujícím podmínky stanovené v § 44 odst. 6 zákona o vysokých školách, s dostatečnou odbornou kvalifikací v daném SP nebo ve SP blízkého nebo příbuzného obsahového zaměření. Garant je akademickým pracovníkem příslušné vysoké školy.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: Garant studijního programu je akademický pracovníkem FAI UTB ve Zlíně, který splňuje podmínky stanovené v § 44 odst. 6 zákona o vysokých školách. Garant působí na univerzitě na plný úvazek (40 hodin týdně), což odpovídá požadavkům NAU na délku pracovní doby garanta SP. Garant dlouhodobě působí v oboru akreditace, má bohaté zkušenosti z výkonu akademických funkcí, vědecké a tvůrčí činnosti včetně vedení vědeckých týmů, aktivně působí ve výuce v rozsahu požadovaném pro posuzování žádosti o udělení akreditace. Slabým místem při posuzování jeho způsobilosti jako garanta ve smyslu Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., o standardech pro akreditaci ve vysokém školství může být jeho poněkud odtažitý obor habilitačního řízení.		
C ₂	SP je zabezpečen akademickými pracovníky, popřípadě i dalšími odborníky s příslušnou kvalifikací pro zajištění jednotlivých studijních předmětů.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: Studijní program je zabezpečen akademickými pracovníky a odborníky, kteří mají příslušnou kvalifikaci pro zajištění jednotlivých studijních předmětů. Všechny předměty ZT jsou zajištěny docenty a profesory. Předměty jsou zajištěny docenty, profesory. Studijní program je zabezpečován 10 akademickými pracovníky s požadovanou kvalifikací docent a profesor. Požadavky na školitele a členy oborové rady DSP jsou naplněny dle příslušných standardů.		
C ₃	Celková struktura akademických pracovníků zabezpečujících SP odpovídá, z hlediska kvalifikace, věku, délky týdenní pracovní doby a zkušeností s působením v zahraničí nebo v praxi, struktuře studijního plánu, cílům a případnému profilu SP.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: Struktura akademických pracovníků zabezpečujících SP z hlediska kvalifikace a délky týdenní pracovní doby naplňuje hodnocený standard. Menší zkušenosti jsou z působení v zahraničí. Počty vedených kvalifikačních prací jsou přiměřené. Za AP v důchodovém věku je připravena adekvátní personální náhrada.		
C ₄	V případě akademicky zaměřeného SP akademičtí pracovníci vykonávají tvůrčí činnost, jež odpovídá tomuto nebo příbuznému SP. V případě profesně zaměřeného bakalářského nebo magisterského SP je přiměřeně zajištěno zastoupení odborníků z praxe, kteří se podílejí na výuce.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: ANO – s výhradou. Uvedený výčet 5 souvisejících projektů byl financován z rozpočtových kapitol MPO, MV a MŠMT. Nižší je účast na řešení vědeckých projektů v ČR přímo se vztahujících se k příslušné oblasti vzdělávání a chybí zapojení do mezinárodních projektů.		

³ Toto hodnotící kritérium vychází z NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 274/2016 Sb., ze dne 24. srpna 2016 o standardech pro akreditaci ve vysokém školství a metodiku přípravy SP podle NAÚ vážící se k přílohám C-I, C-II a E (Metodické materiály Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství pro přípravu a hodnocení žádosti o akreditaci studijního programu – 7/2017).



C ₅	Počet akademických pracovníků zabezpečujících SP, o jehož akreditaci je žádáno, odpovídá typu SP, oblasti nebo oblastem vzdělávání, v rámci které nebo v rámci kterých má být SP uskutečňován, formě studia, metodám výuky, předpokládanému počtu studentů a případnému profilu SP.	ANO	
	Slovní hodnocení oponenta: Uvedený počet AP je přiměřený pro zabezpečení vyučovaných předmětů i vzhledem k předpokládanému počet potenciálních studentů. Fakulta se většinou spoléhá na vlastní personální zdroje, které doplňuje plánovaným zvyšováním kvalifikace AP.		



Hodnotící kritérium D: Finanční, infrastrukturní a další zabezpečení studijního programu⁴

Bod	Standard	Míra naplnění standardu	
		ANO (splňuje standard)	NE (nesplňuje standard)
D ₁	Vysoká škola má zajištěnu infrastrukturu pro výuku ve SP, zejména odpovídající materiální a technické zabezpečení, dostatečné a provozuschopné výukové a studijní prostory, vybavení učeben a laboratoří pomůckami a laboratorním a výukovým zařízením, které odpovídá danému typu SP a v případě bakalářského nebo magisterského studijního programu i profilu SP, a počtu studentů.	ANO	
	<p>Slovní hodnocení oponenta:</p> <p>UTB ve Zlíně jako mladá univerzita moderního typu disponuje odpovídající infrastrukturou dostatečně zabezpečující výchovně vzdělávací i výzkumnou činnost. Fakulta aplikované informatiky kromě univerzitních kapacit využívá 4 posluchárny s kapacitou 365 míst, tyto posluchárny se nachází přímo v budově fakulty. Všechny posluchárny jsou vybaveny moderní audiovizuální prezentační technikou a tabulemi. Fakulta aplikované informatiky má k dispozici 8 seminárních místností, 11 PC učeben s celkovou kapacitou 156 míst a 21 laboratoří (mj. Laboratoř počítačových sítí, Laboratoř forenzních věd, Laboratoř penetračního testování, Laboratoř kriminalistiky, Laboratoř PZTS a EPS, Laboratoř elektrotechniky a elektroniky, Laboratoř diagnostiky a průmyslových systémů, Laboratoř kamerových systémů, Laboratoř technologie budov, Laboratoř elektromagnetické kompatibility).</p> <p>Tyto kapacity jsou plně postačující pro zabezpečení výuky v navrhovaném studijním programu.</p>		
D ₂	Studenti mají dostatečný přístup k odborné literatuře a dalším informačním zdrojům odpovídajícím danému typu SP a v případě bakalářského nebo magisterského SP i profilu SP.	ANO	
	<p>Slovní hodnocení oponenta:</p> <p>Informační zdroje a informační služby pro všechny studijní programy realizované na UTB ve Zlíně zabezpečuje centrálně Knihovna UTB. Knihovna UTB dlouhodobě buduje širokou nabídku elektronických informačních zdrojů pro účely výuky, ale i podpory vědeckovýzkumného procesu. To vše je k dispozici i AP a studentům FAI.</p>		
D ₃	Předpokládané finanční náklady na uskutečňování SP, zejména náklady na přístrojové vybavení a jeho provoz, náklady na materiální a technické vybavení a jeho modernizaci, osobní náklady, jsou přiměřené danému typu SP.	ANO	
	<p>Slovní hodnocení oponenta:</p> <p>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně je veřejnou vysokou školou financovanou ze státního rozpočtu. Pro výuku disponuje vhodnou infrastrukturou, má dostatečný počet výukových prostorů a vybavením, které odpovídá náplni studijního programu. Studenti mají zajištěn přístup k odborné literatuře i k dalším informačním zdrojům, které umožňují dosažení cílů studia a nakonec i profilu absolventa. Vybavení fakulty umožňuje zabezpečení výuky daného studijního programu. V oblasti finančního, materiálního a dalšího zabezpečení předloženého studijního programu FAI UTB ve Zlíně plně splňuje standardy pro udělení akreditace.</p>		

⁴⁴ Toto hodnotící kritérium vychází z NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 274/2016 Sb., ze dne 24. srpna 2016 o standardech pro akreditaci ve vysokém školství a metodiku přípravy SP podle NAÚ váží se k přílohám C-III, C-IV a C-V (Metodické materiály Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství pro přípravu a hodnocení žádosti o akreditaci studijního programu – 7/2017).



Část 5. Závěrečné hodnocení studijního programu

Poznámky a připomínky k návrhu žádosti o akreditaci SP nad rámec hodnocených kritérií:

Předložená žádost o udělení akreditace doktorského studijního programu Bezpečnostní technologie, systémy a management je zpracována v souladu se Strategickým záměrem UTB ve Zlíně, odpovídá dané oblasti vzdělávání svým obsahem i profilem absolventa. SP má odpovídající personální, materiální i informační zabezpečení. Žádost většinově naplňuje požadované standardy.

Mimo připomínky uvedené v textu oponentního posudku doporučuji věnovat se následujícím skutečnostem:

1. V části Požadavky k obhajobě disertační práce se operuje s pojmem DSP „Informační technologie“. Objasnit či upravit.
2. Sjednotit karty C1 (viz prof. Jašek), publikace uvádět v max. počtu 5 a ty mající vztah k SP.
3. Doplnit podíl garantů na výuce (např. Matematika) a podíly společně vyučujících AP v jednotlivých předmětech.
4. Opory pro kombinovanou formu studia nedohledány, možná uloženy na Moodle FAI, navíc většina kurzů je zamčena pro externího návštěvníka systému. Učinit přívětivější cestu pro hodnotící komisi NAÚ.
5. V AJ dohledány 4 tituly z celkem 37 titulů (Security of Information Systems, Design of Control Information Systems, Systems Engineering – Formal Modelling Methods a Modern Theory of Information – Structured and Knowledge Based System Design.).
6. Nenaplněno Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., o standardech pro akreditaci ve vysokém školství týkající se Specifických požadavků na studijní programy uskutečňované v cizím jazyce.

Závěrečné doporučení oponenta:

Na základě provedeného odborného posouzení žádosti o akreditaci SP doporučuji po úpravách hodnocenou žádost o akreditaci SP postoupit Národnímu akreditačnímu úřadu.

V Uherském Hradišti dne 15. ledna 2019

Podpis oponenta