

Habilitačná komisia
v habilitačnom konaní Ing. Júliusa BARÁTHA, PhD.

doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc.
predseda Vedeckej rady
Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika
Liptovský Mikuláš

Vec
Stanovisko habilitačnej komisie k plneniu podmienok a kritérií pre udelenie titulu docent

Vážený predseda vedeckej rady,

habilitačná komisia vymenovaná Vedeckou radou Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika (ďalej len „Akadémia ozbrojených síl“) dňa 25. 3. 2021, zasadla v súlade so Smernicou pre habilitačné a vymenúvacie konanie v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika čl. 4 písmeno 11 na svojom rokovaní dňa 28. apríla 2020 na Akadémii ozbrojených síl. Zasadnutie bolo realizované použitím prostriedkov Microsoft Teams. Elektronický záznam z rokovania komisie je uchovaný na pamäťovom médiu, ktorý bude súčasťou habilitačného spisu.

Habilitačná komisia preskúmala predloženú žiadosť Ing. Júliusa Barátha, PhD. a vyhodnotila splnenie požiadaviek stanovených v Kritériách na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „docent“ a kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“ schválených Vedeckou radou Akadémie ozbrojených síl (ďalej len „kritériá“) a požiadavky § 76 ods. 1 a 6 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 131/2002 Z. z.“).

Habilitačná komisia zhodnotila plnenie kritérií pre habilitačné konanie tak, ako sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

	Kritérium	Habilitačné konanie požiadavky	Plnenie	Vyhodnotenie plnenia
A	Pedagogická činnosť			
A.1	Vykonávanie pedagogickej činnosti	3 roky	27 rokov	splnené
A.4	Počet úspešne ukončených diplomových prác	5	30	splnené
B	Výskum a vývoj			
C	Publikácie			
C.1	Vedecké publikácie			
C.1.1	Vedecká štúdia ¹ v recenzovanom časopise	10 z toho 1	18,02 z toho 3,98	splnené

¹ Je zaradená do kategórií atribútu výstupov A alebo B, ktoré sú uvedené v oblasti výskumu a vývoja 23 Bezpečnostné služby v predpise Kritériá na hodnotenie úrovne výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy. Zároveň pozri odsek 3 v časti Definície pojmov v predpise Kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-

	alebo v recenzovanom zborníku z konferencie (Kategória A a B), patent	registrovaná v medzinárodnej databáze	registrovaných v medzinárodnej databáze	
C2	Pedagogické publikácie			
C.2.2	Skriptum	1	1,6 (9,98 AH)	splnené
D	Uznanie vedeckou komunitou			
D.1	Citácia vedeckej publikácie	5 z toho 1 registrovaná v medzinárodnej databáze	36 z toho 18 registrované v medzinárodnej databáze	splnené
D.2	Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou	2	6	splnené

Kritérium C.1.1 podrobne

Ing. Július Baráth, PhD. je spoluautorom 30 publikácií. Publikoval 18,02 (v prepočítanom počte podielov) vedeckých štúdií kategórií A a B.

Kritérium C.2.2 podrobne

Uchádzač má prepočítaný počet v závislosti od podielu spoluautorov 1,6 v celkovom požadovanom podiele 9,98 AH (požadované minimálne 3 AH).

Kritérium D.2 podrobne

Kritérium D.2	Plnenie
Zástupca Slovenskej republiky v paneli System Analysis and Studies Panel of the Research and Technology Organisation (SAS Panel RTO NATO) 2007-2010	1
Člen pracovných skupín NATO Science & Technology Organization SAS-065 NATO Network Enabled Capability C2 Maturity Model a SAS-085 on Command and Control Agilitiy (2007-2010)	1
Člen organizačného výboru, editor zborníka a recenzent konferencie Communication and Information Technologies 2019, 10-th International Scientific Conference KIT 2019, IEEE, 9-11 October, Tatranské Zruby, Slovakia	1
Člen organizačného výboru, editor zborníka a recenzent konferencie Communication and Information Technologies 2017, 9-th International Scientific Conference KIT 2017, 4-6 October, Tatranské Zruby, Slovakia	1
Cena významnej organizácie NATO STO - „Scientific Achievement Award 2014“	1
Cena významnej organizácie Microsoft - Ocenenie za rozvoj informačných technológií Microsoft v školstve (2005)	1

Habilitačná komisia zhodnotila plnenie požiadavky § 76 ods. 1, 3, 4 a 6 zákona č. 131 Z. z., podľa kritérií na získanie titulu docent a na základe predložených dokladov.

pedagogického titulu „docent“ a kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“ schválených Vedeckou radou AOS.

Akadémia ozbrojených síl má udelenú akreditáciu uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v odbore habilitačného konania a inauguračného konania vojenskej spojovacie a informačné systémy č. 2017-2955/6626:4-15A0, čím je splnená podmienka podľa § 76 ods. 1 zákona č. 131/2002 Z. z.

Ing. Július Baráth, PhD. vedecky a pedagogicky pôsobí na vysokej škole od akademického roku 1994/1995, t. j. 27 rokov. Z toho 10 rokov vo funkcii asistent, od akademického roku 2005/2006 vo funkcii odborný asistent. Vyučoval alebo vyučuje v študijnom odbore počítačové inžinierstvo študijný program Počítačové systémy, siete a služby, v študijnom odbore vojenskej spojovacie a informačné systémy, program Vojenské spojovacie a informačné systémy pre 1. stupeň predmety:

- Informatika,
- Programovanie I
- Operačné systémy
- Budovanie a prevádzka počítačových sietí I, II
- Bezpečnosť informačných a komunikačných systémov
- Vojenské siete riadenia I, II
- Siete a služby

pre 2. stupeň predmety:

- Projektovanie a budovanie počítačových sietí
- Bezpečnosť vojenských informačných a komunikačných systémov
- Bezpečnosť informačných a komunikačných systémov II
- Tvorba webových sídiel
- Webové aplikácie a služby
- Počítačové siete a ochrana údajov.

V uvedených predmetoch uskutočňuje prednášky, cvičenia a laboratórne cvičenia.

Ing. Július Baráth, PhD. je uznávaným odborníkom v oblasti problematiky počítačových sietí a kybernetickej bezpečnosti. Zaoberá sa návrhom a prevádzkou počítačových sietí, ich monitorovaním, zisťovaním ich zraniteľností a ochranou pred kybernetickými útokmi. Venuje sa aj teórii velenia a riadenia komplexných operácií v podmienkach NATO.

Problematika sieťových technológií a kybernetickej bezpečnosti je neoddeliteľnou súčasťou návrhu moderných systémov velenia a riadenia. V týchto oblastiach Ing. Július Baráth, PhD. vedecky pôsobí, nakoľko detailné pochopenie princípov a súvislostí v týchto oblastiach je nevyhnutné na dosiahnutie spoľahlivej prevádzky a bezpečnosti informačnej infraštruktúry pre efektívne vedenie budúcich operácií NATO. Zameranie a význam jeho vedeckého záujmu sa odráža v riešení projektov výskumu a vývoja zadaných Ministerstvom obrany SR, ale aj mimorezortných projektov. Z riešených národných projektov je možné uviesť predovšetkým návrh modelu vyspelosti NATO NEC C2 v rámci projektu *Network centric system a implementácia* v OS SR.

Druhou významnou oblasťou jeho vedeckého pôsobenia je vyžívanie nástrojov a techník monitorovania činnosti počítačovej siete a zisťovanie kybernetických ohrození – napr. projekt *Kybernetické ohrozenia a obrana vojenských informačných systémov*, projekt *Analýza nástrojov a prostriedkov kybernetickej bezpečnosti PASIBO*, a projekt *Monitorovanie, detekcia, identifikácia a analýza bezpečnostných ohrození kybernetickej bezpečnosti nástrojmi LAVIBO*.

Celkovo sa podieľal na 5-tich úspešne ukončených projektoch, v ktorých pracoval ako člen riešiteľského kolektívu a v súčasnosti sa podieľa ako člen riešiteľského kolektívu na ďalších prebiehajúcich projektoch.

Je autorom a spoluautorom celkovo 103 publikácií na Slovensku aj v zahraničí. Najvýznamnejšie poznatky predstavujú 2 vedecké štúdie NATO STO v spoluautorstve v rámci jeho pôsobenia v medzinárodnom tíme SAS-065 a SAS-085. Ďalšie vedecké práce sú zverejnené v zahraničných a domácich časopisoch, v zahraničných aj domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch. Autorsky prispel ku skvalitneniu učebného fondu na AOS vydaním 3 skrípt.

Habilitačná komisia na základe týchto preukázaných skutočností potvrdzuje naplnenie podmienky stanovenej zákonom § 76 ods. 6 zákona č. 131/2002 Z. z.

Celkový záver habilitačnej komisie

Habilitačná komisia odporúča pokračovať v habilitačnom konaní.

V Liptovskom Mikuláši dňa 28. apríla 2021

prof. Ing. Marcel HARAKAL, PhD.
predseda habilitačnej komisie

Členovia habilitačnej komisie:

prof. Ing. Karol MATIAŠKO, PhD.

doc. Ing. Ján GENČI, PhD.

Príloha:

Prezenčná listina

Prepočet podielov publikácie a citácie

Prepočet AH