

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program
podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	2019/307-9070
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta elektrotechniky a informatiky
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	16. informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
telekomunikácie	2627 Telekomunikácie	3.	denná aj externá	3/4	1. slovenský a anglický 2. anglický	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1, A2	Nemení sa.			
A3	Pôvodný: doc. Ing. Martin Medvecký, PhD.			
	Tretí profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Farkaš Peter	Tituly	prof., Ing., DrSc.
	Študijný odbor (funkcia)	Telekomunikácie (profesor)		
	Študijný odbor (titul profesor)	Telekomunikácie	Rok udelenia	1999
	Študijný odbor (titul docent)	Informatika	Rok udelenia	1993
	Veľkosť pracovného úväzku	100		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	-		
Splnené				
A4, A5	Nemení sa			
A6	Pôvodný spolugarant: doc. Ing. Martin Medvecký, PhD.			
	II.30 Informácie o spolugarantovi študijného programu			
	Priezvisko a meno	Farkaš Peter	Tituly	prof., Ing., DrSc.
	Rok narodenia	1956 (do konca augusta)		
	Študijný odbor (funkcia)	Telekomunikácie (profesor)		
	Študijný odbor (titul profesor)	Telekomunikácie	Rok udelenia	1999
	Študijný odbor (titul docent)	Informatika	Rok udelenia	1993
	Veľkosť pracovného úväzku	100		
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca verejnej vysokej školy, vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie
	Prehľad výstupov			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	75	30		
Počet výstupov kategórie A	45	9		
Počet výstupov kategórie B	50	23		
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	108	50		
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	23	4		
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	13/0	4 /0		

	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.	
	1.	<i>P. Farkaš, K. Bruehl, Three best binary linear block codes of minimum distance fifteen. In: IEEE Transactions on Information Theory, 1994, roč. 40, č.3, s. 949-951. ISSN 0018-9448</i>
	2.	<i>P. Fizek, P. Farkaš, "New [52, 18, 16] Linear Binary Block Code," in IEEE Transactions on Information Theory, vol. 57, no. 4, pp. 2252-2253, April 2011.</i>
	3.	<i>JANOŠOV, Martin - HUSÁK, Martin - FARKAŠ, Peter - ARMADA, Ana Garcia. New [47,15,16] linear binary block code. In IEEE Transactions on Information Theory. Vol. 54, No. 1 (2008), s.423-424. ISSN 0018-9448. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-38349094198 ; CC: 000252256900034</i>
	4.	<i>ŠECHNY, Marek - FARKAŠ, Peter. Some new runlength-limited convolutional codes. In IEEE Transactions on Communications. Vol. 47 (1999), s.962-966. ISSN 0090-6778.CC: 000081566600004</i>
	5.	<i>P. Farkaš, Comments on weighted sum codes for error detection and their comparison with existing codes. IEEE/ACM Transactions on Networking, 1995, roč. 3, č.2, s. 222-223. ISSN 1063-6692</i>
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.	
	1.	<i>FARKAŠ, Peter. Transcontrol Codes. 1 vyd. Praha : Wolters Kluwer a. s., 2014. 148 s. ISBN 978-80-7478-566-5. 100%, A</i>
	2.	<i>P. Farkaš, F. Schindler, "Construction for obtaining trellis run length limited error control codes from convolutional codes Journal of Electrical Engineering, vol. 68 no. 5, October 2017, pp. 401-404.,</i>
	3.	<i>SILVA, Adao - ASSUNCAO, José - DINIS, Rui - GAMEIRO, Atilio - FARKAŠ, Peter. New iterative frequency-domain detectors for IA-precoded MC-CDMA systems. In Wireless personal communications. Vol. 86, Iss. 3 (2016), s. 1183-1199. ISSN 0929-6212. 100, 100%, A, v databáze: CC: 000368695000006. A IF (2015 = 0,701)</i>
	4.	<i>YASSINE, Ahmad - FARKAŠ, Peter. One Hybrid ARQ for Broadcasting or Multicasting in Wireless Erasure Channel. In Telecommunication Systems. Vol. 52, No. 3 (2013), s.1525-1532. ISSN 1018-4864. 50%, A, v databáze: WOS: 000320952900013 ; SCOPUS: 2-s2.0-84879775510, IF (2013 = 1,163)</i>
	5.	<i>P. Farkaš, F. Schindler, "Run Length Limited Error Control Codes Construction based on One Control Matrix Property" Journal of Electrical Engineering, vol. 68 no. 4, August 2017, pp. 322-324.</i>
	Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.	
	1.	<i>COST Action 1104 Random Network Coding and Designs over GF(q) (zodpovedný riešiteľ za SK)</i>
	2.	<i>VEGA 1/0518/13 Kódovanie pre distribuovanú informačnú infraštruktúru typu Cloud (zodpovedný riešiteľ)</i>
	3.	<i>VEGA 1/0477/18 Kódy pre komunikáciu so sondami v hlbokom vesmíre (zodpovedný riešiteľ)</i>
	4.	<i>ESA Contract No: 4000117400/16/NL/NDe Space for Education, Education for Space (riešiteľ)</i>
	5.	<i>Grant Agency Academic Alliance GA/2016/10(zodpovedný riešiteľ)</i>
	Splnené	
B1	Nemení sa	
B11		

Závbery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie. Odôvodnenie:
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.

Zasadnutie pracovnej skupiny pre OV16

Elektronické hlasovanie (od ..do)	28. 6. - 4. 7. 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	17 I. Farkaš, P. Farkaš, J. Juhár, J. Kollár, P. Mikulecký, J. Murgaš, J. Paralič, J. Spalek, V. Wieser, M. Líška
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.

