

Hodnotiaca správa

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

Číslo žiadosti:	2019/364-9070 (existujúci ŠP)
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Žilinská univerzita v Žiline Fakulta elektrotechniky a informačných technológií
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
telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo	2627 Telekomunikácie	2.	denná	2	1. slovenský a anglický 2. anglický	Ing.
telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo	2627 Telekomunikácie	2.	externá	3	slovenský a anglický	Ing.

Posúdenie žiadosti: Zmena sa týka kritérií KSP-A3 a A6

Kritériá KSP-A1, A2, A4, A5 a B1 až B11 - nezmenené

A3

Splnené.			
Prvý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Brída Peter	Tituly	prof. Ing., PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Telekomunikácie (profesor)		
Študijný odbor (titul profesor)	Telekomunikácie	Rok udelenia	2017
Študijný odbor (titul docent)	Telekomunikácie	Rok udelenia	2012
Veľkosť pracovného úväzku	100		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	21543 Telekomunikácie (druhý profesor), 103542 Telekomunikácie (druhý profesor), nový - Komunikačné a informačné technológie (druhý profesor) 21201 Telekomunikácie (prvý profesor/garant → zmena poslaná na AK), 103691 Telekomunikácie (prvý profesor/garant → zmena poslaná na AK), 103522 Telekomunikácie (prvý profesor/garant → zmena poslaná na AK), 103521 Telekomunikácie (prvý profesor/garant → zmena poslaná na AK).		

Tretí profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Dado Milan	Tituly	prof. Ing., PhD.
Študijný odbor	Telekomunikácie (profesor)		

	(funkcia)			
	Študijný odbor (titul profesor)	Telekomunikácie	Rok udelenia	1997
	Študijný odbor (titul docent)	Oznamovacia technika po vedeniach	Rok udelenia	1987
	Veľkosť pracovného úväzku	100		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		21201 Telekomunikácie (spolugarant), 103691 Telekomunikácie (spolugarant), 103522 Telekomunikácie (spolugarant), 103521 Telekomunikácie (spolugarant).	

A6	Pôvodný garant			
	meno, priezvisko		Milan Dado	tituly
			prof., Ing., PhD.	
	Navrhovaný garant			
	Priezvisko, meno a tituly		Peter Brída, prof., Ing., PhD.	
	Rok narodenia		1979	
	Funkcia / študijný odbor		profesor / Telekomunikácie	
	Titul docent	Telekomunikácie	2012	
	Titul profesora	Telekomunikácie	2017	
	Pracovný pomer		100%	
	Garantované študijné programy			
	Pôsobí v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca na inej vysokej škole alebo vykonáva obdobnú prácu zahraničí			nie
	Garantuje študijné programy na inej vysokej škole			nie

Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	Web of Science:40 Scopus: 56	Web of Science:21 Scopus: 29
Počet výstupov kategórie A	12	8
Počet výstupov kategórie B	44	21
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	min. 200	min. 100
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	8	5
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	13/1	8/1
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	BRIDA, P., MACHAJ, J., BENIKOVSKY, J.: A Modular Localization System as a Positioning Service for Road Transport, Sensors, 2014, 14(11), pp. 20274-20296. ISSN 1424-8220. (IF 2.245, Thomson Master Journal List, Scopus, SJR 0.601)	
2.	RACKO, J., MACHAJ, J., BRIDA, P.: Ubiquitous Smartphone based Localization with Door Crossing Detection, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Volume 75, October 2018, Pages 88-93, ISSN: 0952-1976, DOI: 10.1016/j.engappai.2018.08.001 (Thomson CC, IF 2.819)	
3.	MACHAJ, J., BRIDA, P.: Impact of Optimization Algorithms on Hybrid Indoor Positioning based on GSM and Wi-Fi Signals. Concurrency Computat.: Pract. Exper., Vol. 29, Issue: 23, Article Number: e3911, 2017, doi: 10.1002/cpe.3911. (Thomson CC, IF 1.114)	
4.	BRIDA, P., MACHAJ, J.: A Novel Enhanced Positioning Trilateration Algorithm Implemented for Medical Implant In-Body Localization, International Journal of Antennas and Propagation, vol. 2013, Article ID 819695, 10 pages, ISSN 1687-5877, 2013. (Thomson CC, IF 0.827, Scopus, SJR 0.456)	
5.	MACHAJ, J., BRIDA, P., BENIKOVSKY, J.: Scalability Optimization of Seamless Positioning Service, Mobile Information Systems, vol. 2016, Article ID 9714080, 11 pages, ISSN 1574-017X, 2016. (Thomson CC, IF 1.462)	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných		

šesť rokov. Maximálne päť výstupov.	
1.	RACKO, J., MACHAJ, J., BRIDA, P.: Ubiquitous smartphone based localization with door crossing detection, <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> , Volume 75, October 2018, Pages 88-93, ISSN: 0952-1976, DOI: 10.1016/j.engappai.2018.08.001. (Thomson CC, IF 0.827, Scopus, SJR 0.456)
2.	BRIDA, P., MACHAJ, J., BENIKOVSKY, J.: A Modular Localization System as a Positioning Service for Road Transport, <i>Sensors</i> , 2014, 14(11), pp. 20274-20296. ISSN 1424-8220. (IF 2.245, Thomson Master Journal List, Scopus, SJR 0.601)
3.	MACHAJ, J., BRIDA, P., BENIKOVSKY, J.: Scalability Optimization of Seamless Positioning Service, <i>Mobile Information Systems</i> , vol. 2016, Article ID 9714080, 11 pages, ISSN 1574-017X, 2016. (Thomson CC, IF 1.462)
4.	RACKO, J., MACHAJ, J., BRIDA, P.: Ubiquitous Smartphone based Localization with Door Crossing Detection, <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> , Volume 75, October 2018, Pages 88-93, ISSN: 0952-1976, DOI: 10.1016/j.engappai.2018.08.001 (Thomson CC, IF 2.819)
5.	MACHAJ, J., BRIDA, P.: Impact of Optimization Algorithms on Hybrid Indoor Positioning based on GSM and Wi-Fi Signals. <i>Concurrency Computat.: Pract. Exper.</i> , Vol. 29, Issue: 23, Article Number: e3911, 2017, doi: 10.1002/cpe.3911. (Thomson CC, IF 1.114)
Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.	
1.	Výskum lokalizácie mobilných terminálov prostredníctvom modulárnych lokalizačných systémov (VEGA-1/0394/13) – zodpovedný riešiteľ
2.	SENSIBLE (SENSors and Intelligence in Built Environment), H2020-MSCA-RISE-2016, Contract no.: 734331
3.	COST TU1302, Satellite Positioning Performance Assessment for Road Transport - SAPPART, 11/2013-11/2017 – riešiteľ.
4.	ITMS: 26220220156, Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry, projekt EFRR, 9/2011-12/2014 - zodpovedný riešiteľ za EF, UNIZA.
5.	Výskum integrovaného lokalizačného systému založeného na bezdrôtových systémoch a senzoroch implementovaných v inteligentných mobilných zariadeniach (VEGA-1/0263/16) – zodpovedný riešiteľ
Splnené.	

Záver:

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

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie (od ..do)	26.8. - 6.9.2019
Počet členov PS:	17
Zúčastnili sa:	13
(prezenčná listina)	I. Farkaš, P. Farkaš, J. Juhár, L. Jurišica, M. Klimo,
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	J. Kollár, P. Mikulecký, J. Murgaš, J. Paralič,
	J. Sarnovský, J. Spalek, V. Wieser, M. Líška
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 12 Proti: 0 Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška