

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
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
telekomunikácie	2627 Telekomunikácie	3.	denná aj externá	3/4	1. slovenský 2. anglický	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1
až
A5

Nezmenené.

A6

Pôvodný garant				
meno, priezvisko		Vladimír Wieser	tituly	prof., Ing., PhD.
Navrhovaný garant				
Priezvisko, meno a tituly			Peter Brída, prof., Ing., PhD.	
Rok narodenia			1979	
Funkcia / študijný odbor			profesor / Telekomunikácie	
Titul do-cent	Telekomunikácie	2012		
Titul pro-fesor	Telekomunikácie	2017		
Pracovný pomer		100%		
Garantované študijné programy				
Pôsobí v pozícií 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 medziná-	13/1	8/1

	rodnej/národnej úrovni	
	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, <i>Sensors</i> , 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, <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)
	3.	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)
	4.	BRIDA, P., MACHAJ, J.: A Novel Enhanced Positioning Trilateration Algorithm Implemented for Medical Implant In-Body Localization, <i>International Journal of Antennas and Propagation</i> , 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, <i>Mobile Information Systems</i> , 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)
	Účast' 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	
B1 až B11	Nezmenené.	

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola aj po zmenách spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie .
----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</i>
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie (od ..do)	26.8.2019 - 6.9.2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	17 13 I. Farkaš, P. Farkaš, J. Juhár, L. Jurišica, M. Klimo, 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, v. r.