

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK
vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať
habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
podľa § 82 ods. 2 písm. c/

Číslo žiadosti:	2019/365-9070
Žiadajúca vysoká škola	Žilinská univerzita v Žiline
Fakulta, uskutočňujúca konania:	Fakulta elektrotechniky a informačných technológií
V študijnom odbore (názov):	Telekomunikácie
V študijnom odbore (číslo):	2627
Konanie:	habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	16. informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV16

Posúdenie žiadosti:

KHKV - A1	Nezmenené.				
KHKV - A2	Nezmenené.				
KHKV - A3	Nezmenené.				
KHKV - A4	Nezmenené.				
KHKV - A5	<i>Pôvodný garant</i>				
	<i>meno, priezvisko</i>		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 docent	Telekomunikácie	2012		
	Titul profesor	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 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, <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)										
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										
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Pôvodný spolugarant</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">meno, priezvisko</td> <td style="width: 33%;">Milan Dado</td> <td style="width: 16%;">tituly</td> <td style="width: 18%;">prof., Ing., PhD.</td> </tr> </table>				Pôvodný spolugarant				meno, priezvisko	Milan Dado	tituly	prof., Ing., PhD.
Pôvodný spolugarant											
meno, priezvisko	Milan Dado	tituly	prof., Ing., PhD.								
Navrhovaný garant											
Priezvisko, meno a tituly		Peter Počta, doc., Ing., PhD.									
Rok narodenia		1981									
Funkcia / študijný odbor		docent / Telekomunikácie									
Titul docent	Telekomunikácie	2013									
Titul profesor											
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	WoS: 33 Scopus: 35	WoS: 16 Scopus: 24
Počet výstupov kategórie A	13	8
Počet výstupov kategórie B	28	16
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	WoS: 60 Scopus: 78	WoS: 51 Scopus: 68
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6	3
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	16/2	8/2
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	POČTA, P., ISABELLE, S.: <i>Quality aspects of music used as a background noise in speech communication over mobile network</i> , V <i>Applied Acoustics</i> , vol.134, 2018, str.125-130, ISSN 0003-682X, Indexované v: <i>Current Content</i> , Thomson Reuters MJL, SCOPUS.	
2.	POČTA, P., HOLUB, J.: <i>Effect of speech activity parameter on PESQ's predictions in presence of independent and dependent losses</i> , V <i>Computer Standards & Interfaces</i> , vol.36, No.1, 2013, str.143-153, ISSN 0920-5489, Indexované do: <i>Current Contents</i> , Thomson Reuters MJL, SCOPUS.	
3.	POČTA, P., MELVIN, H., HINES, A.: <i>An Analysis of the Impact of Playout Delay Adjustments introduced by VoIP Jitter Buffers on Listening Speech Quality</i> , V <i>Acta Acustica united with Acustica</i> , vol.101, No.3, 2015, str.616-631, ISSN 1610-1928, Indexované do: <i>Current Contents</i> , Thomson Reuters MJL, SCOPUS.	
4.	POČTA, P., BEERENDS, J. G.: <i>Subjective and objective measurement of synthesized speech intelligibility in modern telephone conditions</i> , V <i>Speech Communication</i> , vol.71, 2015, str.1-9, ISSN 0167-6393, Indexované do: <i>Current Contents</i> , Thomson Reuters MJL, SCOPUS.	
5.	POČTA, P., BEERENDS, J. G.: <i>Subjective and Objective Assessment of Perceived Audio Quality of Current Digital Audio Broadcasting Systems and Web-Casting Applications</i> , V <i>IEEE Transactions on Broadcasting</i> , vol.61, 2015, str.407-415, ISSN 0018-9316, Indexované do: <i>Current Contents</i> , Thomson Reuters MJL, SCOPUS.	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1.	POČTA, P., HOLUB, J.: <i>Effect of speech activity parameter on PESQ's predictions in presence of independent and dependent losses</i> , V <i>Computer Standards & Interfaces</i> , vol.36, No.1, 2013, str.143-153, ISSN 0920-5489, Indexované do: <i>Current Contents</i> , Thomson Reuters MJL, SCOPUS.	
2.	POČTA, P., MELVIN, H., HINES, A.: <i>An Analysis of the Impact of Playout Delay Adjustments introduced by VoIP Jitter Buffers on Listening Speech Quality</i> , V <i>Acta Acustica united with Acustica</i> , vol.101, No.3, 2015, str.616-631, ISSN 1610-1928, Indexované do: <i>Current Contents</i> , Thomson Reuters MJL, SCOPUS.	
3.	POČTA, P., BEERENDS, J. G.: <i>Subjective and objective measurement of synthesized speech intelligibility in modern telephone conditions</i> , V <i>Speech Communication</i> , vol.71, 2015, str.1-9, ISSN 0167-6393, Indexované do: <i>Current Contents</i> , Thomson Reuters MJL, SCOPUS.	
4.	POČTA, P., BEERENDS, J. G.: <i>Subjective and Objective Assessment of Perceived Audio Quality of Current Digital Audio Broadcasting Systems and Web-Casting Applications</i> , V <i>IEEE Transactions on Broadcasting</i> , vol.61, 2015, str.407-415, ISSN 0018-9316, Indexované do: <i>Current Contents</i> , Thomson Reuters MJL, SCOPUS.	
5.	POČTA, P., BEERENDS, J. G.: <i>Subjective and Objective Measurement of the Intelligibility of Synthesized Speech Impaired by the Very Low Bit Rate Stanag 4591 Codec Including Packet Loss</i> , V <i>Acta Acustica united with Acustica</i> , vol.103, No.2, 2017, str.311-316, ISSN 1610-1928. Indexované do: <i>Current Contents</i> , Thomson Reuters MJL, SCOPUS.	
Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.		
1.	ETSI STF 436: <i>Adaptation of the ETSI QoS Model to better consider results from field testing (2011-2013)</i>	
2.	ETSI STF 453: <i>Update of IMS NNI and IMS&EPC Test Specifications to 3GPP R10 and RCS 5.0 (2013)</i>	
3.	ETSI STF 504: <i>Detection of Emotions in Telecommunication Measurement Applications (2015-2016)</i> .	

	Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> .
KHKV - A6	Nezmenené.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií KHKV- A1 až KHKV - A6: PS akceptuje navrhnutú zmenu a konštatuje, že vysoká škola utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie činností vysokej školy.</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov v uvedenom študijnom odbore aj po zmenách.</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

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.