

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):	Automatizácia
V študijnom odbore (číslo):	2621
Konanie:	habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	16. informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

Posúdenie žiadosti:

KHKV - A1	Nezmenené.				
KHKV - A2	Nezmenené.				
KHKV - A3	Nezmenené.				
KHKV - A4	Nezmenené.				
KHKV - A5	Pôvodný spolu garant				
	meno, priezvisko	Mária Franeková	tituly	prof., Ing., PhD.	
	Navrhovaný garant				
	Priezvisko, meno a tituly		Pirník Rastislav, doc., Ing., PhD.		
	Rok narodenia		1978, do 31.8.		
	Funkcia / študijný odbor		docent / Automatizácia		
	Titul docent	Automatizácia	2018		
	Titul profesor				
	Pracovný pomer		100%		
	Garantované študijné programy		21202 – Riadenie procesov (spolugarant, v procese žiadosti) 103692 – Riadenie procesov (spolugarant, v procese žiadosti) 103526 – Riadenie procesov (spolugarant, v procese žiadosti) 103525 – Riadenie procesov (spolugarant, v procese žiadosti)		
	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 (2014-2019)	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	Scopus: 22, WoS: 22 (h-index 3)		Scopus: 15, WoS (2013-18): 14	
	Počet výstupov kategórie A	5		5	
	Počet výstupov kategórie B	min 17		min 10	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných	WoS: 18, Scopus: min 34		WoS: min 16, Scopus min 24	

odboroch počet ohlasov v kategórii A		
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	Min 8	5
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/0	1/0
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	ADC HRUBOŠ, M. - SVETLÍK, J. - NIKITIN, Y. - PIRNÍK, R. - NEMEC, D. - ŠIMÁK, V. - JANOTA, A. - HRBČEK, J. - GREGOR, M.: Searching for Collisions between Mobile Robot and Environment. International Journal of Advanced Robotic Systems, ISSN 1729-8806 (print), ISSN 1729-8814 (online) (IF 2016: 0.987) – kat. A	
2.	ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. - HRUBOŠ, M. – GREGOR, M. - PIRNÍK, R.: Mutual acoustic identification in the swarm of e-puck robots. International Journal of Advanced Robotic Systems, vol. 14, no. 3, 2017, s. 1-10, ISSN 1729-8806 (print), ISSN 1729-8814 (online), doi: 10.1177/1729881417710794 (IF 2016: 0.987) – kat. A	
3.	ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. – GREGOR, M. – HRUBOŠ, M. – PIRNÍK, R.: Control of the mobile robot by hand movement measured by inertial sensors. Electrical Engineering, 2017, s. 1-8, Print ISSN 0948-7921, Online ISSN 1432-0487 https://doi.org/10.1007/s00202-017-0614-3 (IF 2016: 0.569, Current Contents, Web of Science) – kat A	
4.	PIRNÍK, R. [et al.]. Integration of inertial sensor data into control of the mobile platform In: PROCEEDINGS OF THE 2015 FEDERATED CONFERENCE ON SOFTWARE DEVELOPMENT AND OBJECT TECHNOLOGIES Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing Volume: 511 Pages: 271-282 DOI: 10.1007/978-3-319-46535-7_21 Published: 2017 (WoS)	
5.	ADC Dušan NEMEC, D. - GREGOR, M. – BUBENÍKOVÁ, E. – HRUBOŠ, M. - PIRNÍK, R.: Improving the Hybrid A* method for a non-holonomic wheeled robot. International Journal of Advanced Robotic Systems, January-February 2019: 1–12 DOI: 10.1177/1729881419826857; Current Contents, Web of Science – kat A	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1.	ADC HRUBOŠ, M. - SVETLÍK, J. - NIKITIN, Y. - PIRNÍK, R. - NEMEC, D. - ŠIMÁK, V. - JANOTA, A. - HRBČEK, J. - GREGOR, M.: Searching for Collisions between Mobile Robot and Environment. International Journal of Advanced Robotic Systems, ISSN 1729-8806 (print), ISSN 1729-8814 (online) (IF 2016: 0.987) – kat. A	
2.	ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. - HRUBOŠ, M. – GREGOR, M. - PIRNÍK, R.: Mutual acoustic identification in the swarm of e-puck robots. International Journal of Advanced Robotic Systems, vol. 14, no. 3, 2017, s. 1-10, ISSN 1729-8806 (print), ISSN 1729-8814 (online), doi: 10.1177/1729881417710794 (IF 2016: 0.987) – kat. A	
3.	ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. – GREGOR, M. – HRUBOŠ, M. – PIRNÍK, R.: Control of the mobile robot by hand movement measured by inertial sensors. Electrical Engineering, 2017, s. 1-8, Print ISSN 0948-7921, Online ISSN 1432-0487 https://doi.org/10.1007/s00202-017-0614-3 (IF 2016: 0.569, Current Contents, Web of Science) – kat A	
4.	Dušan NEMEC, D. - GREGOR, M. – BUBENÍKOVÁ, E. – HRUBOŠ, M. - PIRNÍK, R.: Improving the Hybrid A* method for a non-holonomic wheeled robot. International Journal of Advanced Robotic Systems, January-February 2019: 1–12 DOI: 10.1177/1729881419826857; Current Contents, Web of Science – kat A	
5.	PIRNÍK, R. [et al.]. Integration of inertial sensor data into control of the mobile platform In: PROCEEDINGS OF THE 2015 FEDERATED CONFERENCE ON SOFTWARE DEVELOPMENT AND OBJECT TECHNOLOGIES Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing Volume: 511 Pages: 271-282 DOI: 10.1007/978-3-319-46535-7_21 Published: 2017	
Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.		
1.	APVV-17-0014 Smart tunel: telematická podpora pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli (2018-2021, zodpovedný riešiteľ 2018-2021)	
2.	APVV-15-0441 Merací systém s optickým snímačom pre systémy Weight In Motion (2016-2020, riešiteľ)	
3.	ITMS 26220220089: „Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky“. Projekt Európskeho štrukturálneho fondu a MŠ SR (vedúci projektu za ŽU: 2011-2015)	

	4.	KEGA 016ŽU-4/2018 Modernizácia metód výučby riadenia priemyselných procesov na báze konceptu Industry 4. 0 (riešiteľ, 2018-2020)
	5.	KEGA 014ŽU-4/2018 Rozšírenie obsahu študijného odboru o aktuálne požiadavky praxe v oblasti metód umelej inteligencie a IT (riešiteľ, 2018-2020)
Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> .		
KHKV - A6	Nezmenené.	

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	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.
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov v uvedenom študijnom odbore aj po zmenách.
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: 10 Proti: 1 Zdržali sa: 2
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.