

## Stanovisko

pracovnej skupiny AK k zmenám v kritériách,  
na ktorých základe bola posúdená spôsobilosť uskutočňovať študijný program  
podľa § 83 ods. 12 zákona

Číslo žiadosti:	323_16/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	STU Bratislava Fakulta elektrotechniky a informatiky
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Fikar
Pracovná skupina (názov):	OV 16. informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie–

**Dobiehajúci ŠP - ID 12883**(akreditácia je pozastavená od 1.9.2016)

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
kybernetika	9.2.7. kybernetika	3.	externá	5	PhD

**Zmena sa týka kritéria: KSP-A6, zmena spolugaranta**

KSP-A6

Garant - nezmenený				
meno, priezvisko	Prof. Ing. Ján Murgaš, PhD.	tituly		
rok narodenia	1951			
Spolugarant pôvodný doc. Ing. Zdenka Králová, PhD				
Spolugarant zmena				
meno, priezvisko	Jarmila Pavlovičová	tituly	prof. Ing., PhD.	
rok narodenia	1963			
funkčné miesto v odbore	profesor - kybernetika			
habilitácia v odbore	Telekomunikácie	rok	2006	
inaugurácia v odbore	Kybernetika	rok	2015	
prac. úväzok	1,00			
Spolugarant* - nezmenený				
meno, priezvisko	doc. Ing. Ivan Sekaj, PhD.	tituly		
rok narodenia	1960			
Najvýznamnejšie výsledky navrhnutého spolugaranta:				
	Celkovo	Za posledných 6 rokov		
Počet výstupov WoS alebo Scopus	29	23		
Počet výstupov kategórie A	8	3		
Počet výstupov kategórie B	30	12		
Počet citácií WoS alebo Scopus	65	55		
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	7	5		
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/0	0/0		

<b>IV.2 Najvýznamnejšie doteraz publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela/výkony (maximálne päť)</b>	
1	L. Omelina, B. Jansen, B. Bonnechère, M. Oravec, J. Pavlovicova, S. Van Sint Jan(2016): <i>Interaction Detection with Depth Sensing and Body Tracking Cameras in Physical Rehabilitation</i> , Focus Theme - Methodologies, Models and Algorithms for Patients Rehabilitation, Methods of Information in Medicine, 2016, Vol. 55, 1: 70-78, ISSN: 0026-1270, Current Contents/Clinical Medicine, (IF 2014: 2.248)
2	Oravec,M., Pavlovičová, J., Mazanec,J., Omelina, L., Feder, M. and Ban,J.(2011). <i>Face Recognition / Book 1"</i> , ISBN 978-953-307-368-2, Efficiency of Recognition Methods for Single Sample per Person Based Face Recognition, Reviews, Refinements and New Ideas in Face Recognition, Peter M. Corcoran (Ed.), ISBN: 978-953-307-368-2, InTech
3	Ban,J, Féder,M., Oravec,M., Pavlovičová,J. (2011): <i>Non-conventional Approaches to Feature Extraction for Face Recognition</i> , Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, Budapest, Hungary, ISSN 1785-8860, Vol. 8, No. 4, 2011, pp. 75-90
4	Bandzi,P., Oravec, M., Pavlovičová,J. (2007): <i>New Statistics for Texture Classification Based on Gabor Filters</i> , In: Radioengineering. Brno: Brno University of Technology, Dept. of Radio Electronics, Vol.16, No. 3, September 2007, ISSN 1210-2512, s. 133-137
5	Beniak,M., Pavlovičová,J., Oravec,M.( 2008): <i>Automatic Face Detection Based on Chrominance Components Analysis</i> , Proc. of the 15th International Conference on Systems, Signals and Image Processing IWS-SIP 2008, June 25 – June 28, 2008, Bratislava, Slovak Republic, ISBN 978-80-227-2880-5, pp. 475-478
<b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela/výkony za posledných šesť rokov (maximálne päť výstupov)</b>	
1	Kurilová, V., Pavlovičová, J., Oravec, M., Rakár, R., Marček, I.( 2015): <i>Retinal Blood Vessels Extraction Using Morphological Operations</i> , In 22th International Conference on Systems, Signals and Image Processing IWSSIP 2015. 10-12 September, London, UK, pp. 265-268, ISBN 978-1-4673-8352-3
2	Hanúsková, V., Pavlovičová, J., Oravec, M., Blaško, R.( 2013): <i>Diabetic Rethinopathy Screening by Bright Lesions Extraction From Fundus Images</i> , Journal of Electrical Engineering, ISSN 1335-3632, Vol. 64, No.5, 2013, pp. 311-316, <a href="http://iris.elf.stuba.sk/JEEEC/data/pdf/5_113-7.pdf">http://iris.elf.stuba.sk/JEEEC/data/pdf/5_113-7.pdf</a> , DOI: 10.2478/jee-2013-0045
3	Ban, J., Féder, M., Omelina, L., Oravec, M., Pavlovičová, J.( 2013): <i>Recognition under Partial Occlusion and Noise</i> . In: EuroCon 2013 : IEEE Conference. Zagreb, Croatia, 1-4 July 2013. - Piscataway : IEEE, 2013. - ISBN 978-1-4673-2231-7. - S. 2072-2079
4	Oravec, M., Pavlovičová, J., Mazanec, J., Omelina, L., Féder, M., Ban, J.(2011): <i>Efficiency of Recognition Methods for Single Sample per Person Based Face Recognition</i> . In: Reviews, Refinements and New Ideas in Face Recognition. - Rijeka : InTech, 2011. - ISBN 978-953-307-368-2. - S. 181-206
5	Beniak, M., Pavlovičová, J., Oravec, M.(2011): <i>3D Chrominance Histogram Based Face Localization</i> , In: Int. Journal of Signal and Imaging Systems Engineering (IJSISE), 2011 - Vol. 4, No.1, pp. 3 - 12, ISSN(Online): 1748-0701
<b>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov.</b>	
1	H2020 Newton - ICT-20 2015, Networked Labs for Training in Sciences and Technologies for Information and Communication, 2015-2018, riešiteľka projektu
2	HBB-NEXT Next-Generation Hybrid Broadcast Broadband, Projekt 7. rámcového programu FP7-ICT-2011-7-287848, 2011-2014, riešiteľka projektu
3	Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov a projektu Založenie výskumného centra pre analýzu a ochranu dát v Operačnom programe VÝSKUM A VÝVOJ, (2014-2015), riešiteľka projektu
4	VEGA 1/0961/11, Pokročilé algoritmy spracovania obrazov na efektívne vyhľadávanie a kódovanie ľudských tvárí, zodpovedná riešiteľka
5	VEGA 1/0214/10, Návrh metód analýzy a klasifikácie pre biometrické rozpoznávanie obrazov ľudských tvárí a prevádzku komunikačných sietí, zástupkyňa zodpovedného riešiteľa
6	VEGA 1/0529/13, Návrh pokročilých metód biometrického rozpoznávania na základe obrazov tváre a dýchovky, zástupkyňa zodpovedného riešiteľa
7	KEGA 010STU-4/2014, 2014-2016 Inovácia vzdelávania v číslicovom spracovaní obrazu, v biometrii a v strojovom učení a neurónových sieťach, zodpovedná riešiteľka
8	VEGA 1/8265/01 "Riadenie zabezpečenia prenosu rozmerých dát v kanáloch s výrazne meniteľnou chybou", zástupkyňa vedúceho projektu
9	KEGA 047STU-4-2013, MINCA Multimediálne informačné a komunikačné technológie v Anglickom jazyku, zástupkyňa vedúceho projektu

	10	BioDaT (Biometrické rozpoznávanie na základe obrazov Dúhovky a Tváre), grant Nadácie Tatrabanky, 2013, riešiteľka projektu	

#### Závery:

Celkové zhodnotenie zmeny vo vzťahu k plneniu kritériá vrátane odôvodnenia (odôvodnenie len v prípade negatívneho stanoviska)	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií PS <b>akceptuje</b> navrhnutú zmenu.
Návrh na iniciáciu akreditácie v zmysle § 83 ods. 12 zákona o vysokých školách	nie
Odporúčanie vysokej školy:	

#### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Elektronicky 31. august – 4. september 2016		
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	17 17 M. Fendek, P. Markoš, M. Líška, I. Farkaš, M. Fikar, P. Frič, P. Hanáček, L. Jurišica, M. Klimo, J. Kollár, D. Levický, P. Mikulecký, Ľ. Molnár, J. Murgaš, J. Paralič, J. Spalek, V. Wieser		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 15	Proti:1	Zdržal sa:1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Fikar, v. r.		