

## Stanovisko

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

Číslo žiadosti:	276_17
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Fakulta elektrotechniky a informatiky
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	OV 16: Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk poskytovania	Akademický titul
Inteligentné systémy	9.2.7 Kybernetika	<b>1.</b>	denná	3 roky	1. slovenský 2. anglický	Bc.

**Zmena sa týka kritéria:**  
**KSP-A6: zmena garanta ŠP**

A6	<b>Pôvodný garant</b>			
	meno, priezvisko		tituly	prof. Ing. PhD.
	<b>Navrhovaný garant</b>			
	meno, priezvisko	Zolotová Iveta	tituly	Prof. Ing. PhD.
	rok narodenia	1959		
	funkčné miesto v odbore	Kybernetika		
	habilitácia v odbore	Riadiaca technika a automatizácia	rok	2001
	inaugurácia v odbore	Kybernetika	rok	2010
	prac. úväzok	100 %		
Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:				
Profil kvality tvorivej činnosti:				
		Celkovo	Za posledných 6 rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus		37	15	
Počet výstupov kategórie A		8	4	
Počet výstupov kategórie B		35	15	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A		131	83	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		9	4	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		4/2-	2/2-	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony.				

1	A [34353] Interactive measurement and characterization of DNA molecules by analysis of AFM images / [MAREK, J. - DEMJÉNOVÁ, E. - TOMORI, Zoltán - JANÁČEK, J. - ZOLOTOVÁ, Iveta - VALLE, F. - FAVRE, M. - DIETLER, G. - 2005. In: Cytometry : Part A. Vol. 63A, no. 2 (2005), p. 87-93. - ISSN 1552-4922
2	B [45771] Knowledge model integrated in SCADAHMI system for failure process prediction / Iveta Zolotová, Lenka Landryová - 2005. In: WSEAS Transactions on Circuits and Systems. Vol. 4, no. 4 (2005), p. 309-318. - ISSN 1109-2734
3	B [63552] OEE monitoring for production processes based on SCADAHMI platform / Lenka Landryová, Iveta Zolotová - 2007. In: Advances In Production Management Systems. - New York : Springer, 2007 P. 189-196. - ISBN 9780387741567
4	A [148421] Quantitative Assessment of Safety Integrity Level of Message Transmission between Safety-Related Equipment / [RÁSTOČNÝ, Karol - FRANEKOVÁ, Mária - ZOLOTOVÁ, Iveta - RÁSTOČNÝ, jr., Karol], - 2014. In: Computing and Informatics. Roč. 33, č. 2 (2014), s. 343-368. - ISSN 1335-915
5	B [119973] Contribution to Modification of Graph Cut Method and Its Implementation in the Image Segmentation / I. Zolotová, P. Karch - 2012. In: International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing. Vol. 6, no. 1 (2012), p. 49-56. - ISSN 1998-4464

**Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov.**

1	A [180802] Artificial intelligence aggregating opinions of a group of people / Marek Bundzel ... [et al.] - 2016. In: Computing and Informatics. Roč. 35, č. 6 (2016), s. 1491-1514. - ISSN 1335-9150 [BUNDZEL, Marek - LACKO, Jozef - ZOLOTOVÁ, Iveta - ZELENKA, Ján - KASANIČKÝ, Tomáš]
2	A [129946] Supervisory control sustainability of technological processes after the network failure / I. Zolotová, R. Hosak, M. Pavlík - 2012. In: Electronics and Electrical Engineering. Vol. 18, no. 9 (2012), p. 3-6. - ISSN 1392-1215
3	B [125006] Objects for Visualization of Process Data in Supervisory Control / Iveta Zolotová, Roman Mihal', Rastislav Hošák - 2013. In: Aspects of Computational Intelligence: Theory and Applications. - Berlin Heidelberg : Springer-Verlag, 2013 P. 51-61. - ISBN 978-3-642-30667
4	A [178972] Service-oriented architecture and cloud manufacturing / Tomáš Lojka, Marek Bundzel, Iveta Zolotová - 2016. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 13, no. 6 (2016), p. 25-44. - ISSN 1785-8860
5	A [172660] Modelling of hazards effect on safety integrity of open transmission systems / Karol Rástočný ... [et al] - 2016. In: Computing and Informatics. Roč. 35, č. 2 (2016), s. 484-496. - ISSN 1335-9150 [RÁSTOČNÝ, Karol - FRANEKOVÁ, Mária - HOLEČKO, Peter - ZOLOTOVÁ, Iveta]

**Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov.**

1	Dynamické hybridné architektúry v multiagentových sieťových riadiacich systémoch, VEGA č. 1/0286/11, 2011-2014 - spoluriešiteľka
2	CyberLabTrainSystem - demonštrátor a trénažér informačno-riadiaceho systému, KEGA č. 021TUKE-4/2012 (2012-2014), zodpovedná riešiteľka
3	SALEIE - Strategic Alignment of Electrical and Information Engineering, Reference number: 527877-LPP-1-1012-1-UK-Erasmus-ENW- spoluriešiteľka
4	OI-Net, European Academic Network for Open Innovation, Reference number: 542203-LLP-1-2013-1-FI-ERASMUS-ENW- spoluriešiteľka

Profesorka Zolotová sa inaugurovala v Odbore Kybernetika, kde pôsobí pedagogicky aj výskumne a spĺňa podmienky kladené na garanta v prvom stupni štúdia v programe „Inteligentné systémy“ v odbore kybernetika.

**Kritérium KSP-A6 je splnené.**

**Závery:**

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

**Zasadnutie pracovnej skupiny OV16:**

Dňa:	12-15.10.2017		
Počet členov PS: 20 Počet zúčastnených: 15	I. Farkaš, M. Fikar, P. Frič, J. Juhár, L. Jurišica, J. Kollár, M. Líška, P. Mikulecký, L. Molnár, J. Murgaš, J. Paralič, I. Petráš, J. Sarnovský, J. Spalek, V. Wieser		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 15	Proti: 0	Nehlasoval: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Fikar, vr		