

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 (existujúci ŠP)
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
multimediálne inžinierstvo	2627 Telekomunikácie	2.	denná aj externá	2/3	slovenský	Ing.

Posúdenie žiadosti: Zmena sa týka kritérií KSP-A3 a A6

Kritériá KSP-A1, A2, A4, A5 a B1 až B11 sú nezmenené

A3	Splnené.			
	Tretí profesor alebo docent (pôvodne prof. Ing Róbert Hudec)			
	Priezvisko a meno	Vaculik Martin	Tituly	doc. Ing., PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	Telekomunikácie (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok ude-lenia	
	Študijný odbor (titul docent)	Telekomunikácie	Rok ude-lenia	2001
	Veľkosť pracovného úväzku	100		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		21546 Multimediálne technológie (druhý docent), 103544 Multimediálne technológie (druhý docent).	
A6	Pôvodný garant			
	meno, priezvisko	Vladimír Wieser	tituly	prof., Ing., PhD.
	Navrhovaný garant			
	Priezvisko a meno	Hudec Róbert	Tituly	prof. Ing., PhD.
	Rok narodenia	1974	po začiatku septembra	
	Študijný odbor (funkcia)	Telekomunikácie (profesor)		
	Študijný odbor (titul profesor)	Telekomunikácie	Rok ude-lenia	2016
	Študijný odbor (titul docent)	Telekomunikácie	Rok ude-lenia	2007
	Veľkosť pracovného úväzku	1.2.2018	31.8.2021	100%
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana,			nie

vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí		
Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	WoS:38 Scopus:51	WoS:19 Scopus:26
Počet výstupov kategórie A	10	4
Počet výstupov kategórie B	35	18
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	WoS:122 (H:6) Scopus:148 (H:7)	WoS:115 Scopus:127
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	20	8
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	2/4	0 /1
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	BENCO, M. - HUDEC, R.: Novel method for color textures features extraction based on GLCM, Radioengineering, Vol.16, No.4, pp. 64-67, December 2007. ISSN 1210-2512, WOS:000255863800012, (WOS Core Collection, SCOPUS, IF _{5-YEAR} =1.070) Citácie: 60	
2.	MATUSKA, S. - HUDEC, R. - BENCO, M.: The comparison of CPU time consumption for image processing algorithm in Matlab and OpenCV, 9th International Conference on ELEKTRO 2012, pp.: 75-78, Zilina - Rajecke Teplice; Slovakia; 21 May 2012 through 22 May 2012, DOI: 10.1109/ELEKTRO.2012.6225575, ISBN 978-146731179-3. (SCOPUS, IEEEExplore) Citácie: 42	
3.	SYKORA, P. - KAMENCAY, P. - HUDEC, R.: Comparison of SIFT and SURF Methods for Use on Hand Gesture Recognition based on Depth Map, In AASRI Procedia, 2014 AASRI Conference on Circuit and Signal Processing (CSP 2014), Volume: 9 Pages: 19-24, London, England, Date: June 21-22, 2014, ELSEVIER, DOI: 10.1016/j.aasri.2014.09.005, WOS:000345428700004, ISSN 2212-6716. (WOS Core Collection, SCOPUS) Citácie: 33	
4.	JELSOVKA, D. - HUDEC, R. - BREZNAN, M.: Face recognition on FERET face database using LDA and CCA methods, 34th International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2011, Pages: 570-574, August 18-20, 2011, Budapest, Hungary, WOS:000299568700119, ISBN 978-1-4577-1761-1. (WoS, SCOPUS) Citácie: 18	
5.	KAMENCAY, P. - ZACHARIASOVA, M. - HUDEC, R. - JARINA, R. - BENCO, M. - HLUBIK, J.: A novel approach to face recognition using image segmentation based on SPCA-KNN method, Radioengineering Journal, Vol. 22, No. 1, pp. 92-99, 2013, ISSN 1210-2512, WOS:000318052400011. (WOS Core Collection, SCOPUS, IF _{5-YEAR} =1.070) Citácie: 19	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1.	BENCO, M. - HUDEC, R. - KAMENCAY, P. - ZACHARIASOVA, M. - MATUSKA, S.: An advanced approach to extraction of colour texture features based on GLCM, International Journal of Advanced Robotic Systems, ISSN 1729-8806, Vol: 11, AN: 104, pp.1-8, 2014, DOI: 10.5772/58692, (CCC, SCOPUS, IF _{5-YEAR} =1.002) Citácie: 25	
2.	KAMENCAY, P. - HUDEC, R. - BENCO, M. - ZACHARIASOVA, M.: 2D-3D Face Recognition Method based on Modified CCA-PCA Algorithm, International Journal of Advanced Robotic Systems: Vision Systems, ISSN 1729-8806, Vol: 11, AN: 36, pp.1-8, 2014, DOI: 10.5772/58251. (CCC, SCOPUS, IF _{5-YEAR} =1.002) Citácie: 17	
3.	MATUSKA, S. - HUDEC, R. - KAMENCAY, P. - BENCO, M. - ZACHARIASOVA, M.: Classification of Wild Animals Based on SVM and Local Descriptors, In AASRI Procedia, 2014 AASRI Conference on Circuit and Signal Processing (CSP 2014), Volume: 9 Pages: 25-30, London, England, Date: June 21-22, 2014, ELSEVIER, DOI: 10.1016/j.aasri.2014.09.006, WOS:000345428700005, ISSN 2212-6716. (WOS Core Collection, SCOPUS) Citácie: 12	
4.	MATUSKA, S. - HUDEC, R. - KAMENCAY, P. - BENCO, M. - RADILOVA, M.: A novel system for non-	

		<i>invasive method of animal tracking and classification in designated area using intelligent camera system, Radioengineering Journal, Vol. 25, No. 1, pp. 161-168, 2016, ISSN 1210-2512, DOI: 10.13164/re.2016.0161. (WOS Core Collection, SCOPUS, IF_{5-YEAR}=1.070)</i> Citácie: 2
5.		PEDROZO CAMPOS ANTUNES, T. – SOUZA BULLE de OLIVEIRA, A. – HUDEC, R. - BRUSQUE, C. T. - FERREIRA de LIMA, A. – JENNIFER, Y. - de ALMEIDA, B. – RENATA, T. - GUARNIERI, R. - MASSETTI, T. - GARNER, D.; de ABREU, L. C.: Assistive technology for communication of older adults: a systematic review, Aging & mental health, Vol.23, Iss. 4, pp. 417-427, 2019, ISSN 1364-6915, DOI:10.1080/13607863.2018.1426718, (CCC, SCOPUS). IF _{5-YEAR} =2.761 Citácie: 0
Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.		
1.		E! 6752: DETECTGAME - R&D for Integrated Artificial Intelligent System for Detecting the Wildlife Migration, (EUREKA, Brussels), 06/2013 - 06/2016 - zodpovedný riešiteľ za ŽU v Žiline
2.		APVV-16-0505: Krátkodobá PREDÍkCia výroby fotovoltaickej energie pre pOtreby napájania inteligentNých budov – PREDICON, 07/2017-06/2020 - zodpovedný riešiteľ
3.		APVV-16-0190: BIO-IN-TEX - Výskum INtegrácie funkčného systému TEXtilií na monitoring BIo dát pre dosiahnutie synergie zdravia, komfortu a bezpečnosti človeka, 07/2017-06/2020 - riešiteľ
4.		VEGA 1/0705/13: Klasifikácia obrazových elementov pre sémantický popis obrazu, 01/2013-12/2015 - zodpovedný riešiteľ
5.		26220220153: Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení, 08/2011-11/2014 - zodpovedný riešiteľ za ŽU v Žiline
Splnené.		

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:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Ing.

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie (od ..do)	26.8. - 6.9.2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	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.