

Stanovisko

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

Číslo žiadosti:	322_16/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	15. elektrotechnika a elektroenergetika

Dobiehajúci ŠP (akreditácia je pozastavená od 1. 9. 2016)

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
rádioelektronika	5.2.13. elektronika	3	externá	5 rokov	PhD.

Zmena sa týka kritéria: KSP-A6

A6

Pôvodný garant				
meno, priezvisko		Daniela Ďuračková	tituly	Prof., Ing., PhD.
Garant - zmena				
meno, priezvisko		Ivan Hotový	tituly	prof., Ing., DrSc.
rok narodenia		1957		
funkčné miesto v odbore		Elektronika/profesor		
habilitácia v odbore		Elektronika	rok	2005
inaugurácia v odbore		Elektronika	rok	2011
prac. úväzok		100%		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:

Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 100

Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 811

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):

1	Hotový, I., Huran, J., Spiess, L., Haščík, Š. and Řeháček, V.: Preparation of nickel oxide thin films for gas sensors applications. <i>Sensors and Actuators B</i> 57, (1999) 147-152.
2	Hotový, I., Huran, J., Siciliano, P., Capone, S., Spiess, L. and Řeháček, V.: The influences of the preparation parameters on NiO thin film properties for gas-sensing application. <i>Sensors and Actuators B</i> 78, (2001) 126-132.
3	Hotový, I., Řeháček, V., Siciliano, P., Capone, S. and Spiess, L.: Sensing characteristics of NiO thin films as NO ₂ gas sensor. <i>Thin Solid Films</i> 418 (2002), 9-15.
4	Hotový, I., Huran, J., Siciliano, P., Capone, S., Spiess, L., Řeháček, V.: Enhancement of H ₂ sensing properties of NiO-based thin films with a Pt surface modification. <i>Sensors and Actuators B</i> 103 (2004), 300-311.
5	Hotový, I., Huran, J., Spiess, L., Romanus, H., Búc, D., Kosiba, R.: NiO-based nanostructured thin films with a Pt surface modification for gas detection. <i>Thin Solid Films</i> 515 (2006), 658-661.

Účasť na vedení najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.

1	VEGA projekt 1/0553/09: Nanoštruktúrne tenkovrstvové systémy pre MEMS senzorové aplikácie, vedúci projektu, 2009-2011.
2	VEGA projekt 1/1106/12: MEMS senzory na báze nanoštruktúrnych tenkých vrstiev pre detekciu plynov a stopových ťažkých kovov, vedúci projektu, 2012-2015.
3	Projekt APVV-0199-10: Multifunkčné detektorové polia na báze mikromechanických štruktúr, zodpovedný riešiteľ projektu, 2011-2014.
4	Projekr APVV- SK-IT-0030-08: Nanostructured mixing metal oxides for MEMS gas sensors, zodpovedný riešiteľ projektu, 2009-2012.
5	Sensor technologies enhanced safety and security of buildings and its occupants, 7. RP ENIAC JU č. 621272/2014, 2014-2017, zodpovedný riešiteľ projektu za FEI STU,

Pôvodný spolugarant			
meno, priezvisko	Peter Podhoranský	tituly	doc., Ing., PhD.
Spolugarant - zmena			
meno, priezvisko	Vladimír Štofanič	tituly	doc., Ing., PhD.
rok narodenia	1975		
funkčné miesto v odbore	Elektronika/docent		
habilitácia v odbore	Elektronika	rok	2013
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	100%		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného spolugaranta:

Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 33

Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 13

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):

1	Štofanič V., Balaz I., "Frequency Stability Improvement in Direct Digital Frequency Synthesis", <i>Radioengineering</i> , Vol. 13, No. 2, ISSN 1210-2512, June 2004, pp. 17-19.
2	Štofanič V., Sam A., Balaz I., Minarik M., "Direct Digital Synthesizer Clock Frequency Versus Temperature Dependency Compensation using Two Look-Up Tables", <i>Proceedings of the 2004 IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Joint 50th Anniversary Conference</i> , ISBN 0-7803-8414-8, Montreal, Canada, August 2004, pp. 770-774.
3	Štofanič V., Sam A., Balaz I., Minarik M., "Digital Recursive Oscillator with Reduced Frequency versus Temperature Dependency Utilizing a Dual-Mode Crystal Oscillator", <i>Proceedings of the 2005 Joint IEEE International Frequency Control Symposium and Precise Time and Time Interval (PTTI) Systems and Applications Meeting</i> , ISBN 0-7803-9053-9, Vancouver, Canada, August 2005, pp. 517-521.
4	Štofanič V., Balaz I., Minarik M., Kozinka S.: "Multi-Mode Crystal Oscillator for Simultaneous Excitation of Three Thickness-Shear Modes in Stress Compensated Resonator", <i>Proceedings of the Joint 2009 European Frequency and Time Forum and the 2009 IEEE Frequency Control Symposium</i> , Besancon, France, ISBN 978-1-4244-3510-4, April 2009, pp. 516-519.
5	Štofanič V., Markovic M., Bohac V., Dieska P., Kubicar L.: "RT-Lab - the Equipment for Measuring Thermophysical Properties by Transient Methods", <i>Measurement Science Review</i> , Vol. 7, Sect. 3, No. 1, 2007, ISSN 1335-8871, pp.15-18.

Účasť na vedení najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.	
1	"Výskum vysokostabilných oscilátorov s piezoelektrickými rezonátormi pri simultánnom budení viacerých módov kmitov", VEGA 1/0055/10, (2010-2011), zodpovedný riešiteľ
2	"Návrh a príprava nového študijného predmetu Obvody a systémy presného času a frekvencie a inovácia predmetu Rádionavigačné systémy", KEGA 3/7411/09, (2009-2011), zodpovedný riešiteľ
3	„Viacmódové piezoelektrické rezonátory a senzory“, VEGA 1/0664/14, zodpovedný riešiteľ
4	"Špeciálne metódy charakterizácie a diagnostiky polovodičových mikro/nanoštruktúr a prvkov", VEGA 1/0921/13, riešiteľ
5	"Štúdium vlastností hornín a vyšetrovanie štruktúrno-textúrnych charakteristík hornín s koreláciou na termofyzikálne a fyzikálno-mechanické vlastnosti", APVV-0641-10, FÚ SAV, riešiteľ
Splnené. Spolugarant : doc. Ing.Oldřich Ondráček, PhD. (1950) - nezmenený	

Záver:

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 akceptuje navrhnutú zmenu.</i>
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)	23. 9.2016 - 28. 9.2016 elektronicky
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (<i>prezenčná listina</i>) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	14 11 P. Markoš, J. Buday, I. Jamnický, J. Jasenek, M. Kolcun, J. Michalík, D. Perduková, J. Sitek, J. Turan, J. Vittek, M. Líška
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 11 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.