

## Stanovisko

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

Číslo žiadosti:	<b>281/2017-AK</b>
Žiadajúca vysoká škola ( <i>aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať</i> ):	Technická univerzita v Košiciach Fakulta elektrotechniky a informatiky
Predseda pracovnej skupiny:	Vladimír Nečas
Pracovná skupina ( <i>názov</i> ):	OV 15. elektrotechnika a elektroenergetika

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk poskytovania	Akademický titul
automatizované elektrotechnické systémy	5.2.9. elektrotechnika (hlavný) 5.2.14. automatizácia (vedľajší)	1.	denná	3	1. slovenský 2. anglický	Bc.
automatizované elektrotechnické systémy	5.2.9. elektrotechnika (hlavný) 5.2.14. automatizácia (vedľajší)	1.	externá	4	1. slovenský 2. anglický	Bc.

**Zmena sa týka kritéria:**

**KSP-A6: zmena garanta ŠP**

A6	<b>Pôvodný garant</b>			
	meno, priezvisko	Daniela PERDUKOVÁ	tituly	prof. Ing. PhD.
	<b>Navrhovaný garant</b>			
	meno, priezvisko	František ĎUROVSKÝ	tituly	doc. Ing. PhD.
	rok narodenia	1959 (k narodeniu došlo do konca augusta)		
	funkčné miesto v odbore	Mechatronika (docent)		
	habilitácia v odbore	Elektrotechnika	rok	2009
	inaugurácia v odbore		rok	
	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	19	13		
Počet výstupov kategórie A	2 +17 (inž.dielo)	1 + 1 (inž.dielo)		
Počet výstupov kategórie B	17	12		
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	38	28		
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	1		
Počet pozvaných prednášok na medzinárod-	2/-	-/-		

nej/národnej úrovni	
<b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony.</b>	
1	ABC Zboray L., Ďurovský F.: Stavové riadenie elektrických pohonov. Viena, Košice 1995. 190 s. ISBN 80-967 249-1-6.
2	ADM Ďurovský F.: State control of an induction motor with non-linear observer. Journal of Electrical Engineering. Roč. 50, č. 7-8, 1999, s. 173-177. ISSN 1335-3632 (IF(2015)=0,407)
3	ABC Zboray L., Ďurovský F., Tomko J.: Regulované pohony. Viena, Košice, 2000. 341 s. ISBN 80-88-922-13-5.
4	ABC Ferková Ž., Ďurovský F., Zboray L.: Použitie genetických algoritmov v elektrických pohonoch. FEI TU Košice, 2009, s. 117. ISBN 978-80-553-0321-5.
5	ADC Šlapák V., Kyslan K., Lacko M., Fedák V., Ďurovský F.: Finite control set model predictive speed control of a DC motor. Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2016, no. ID 9571972 (2016), pp. 1-10. ISSN 1024-123X (IF(2015)=0,644)
<b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov.</b>	
1	ADM Kyslan K., Ďurovský F.: Dynamic Emulation of Mechanical Loads - An Approach Based on Industrial Drives' Features. Automatika: Journal for Control, Measurement, Electronics, Computing and Communications, Vol. 54, no. 3, 2013, pp. 356-363. ISSN 1848-3380 (IF(2012)=0,349)
2	ABC Fedák V., Ďurovský F., Üveges R.: Analysis of Robotic System Motion in SimMechanics and MATLAB GUI Environment. MATLAB Applications for the Practical Engineer. Rijeka: Intech, 2014, pp. 1-14. ISBN 978-953-51-1719-3.
3	ADM Kyslan K., Šlapák V., Pajkoš M., Ďurovský F.: Nonlinear Speed Control of Permanent Magnet Synchronous Motor with Salient Poles. Journal of Engineering Science and Technology Review, Vol. 8, no. 5, 2015, pp. 128-133. ISSN 1791-9320.
4	ADM Šlapák V., Kyslan K., Ďurovský F.: Position Controller for PMSM Based on Finite Control Set Model Predictive Control. Elektronika Ir Elektrotechnika, Vol. 22, no. 6, 2016, pp. 17-21. ISSN 1392-1215 (IF(2015)=0,389)
5	ADC Šlapák V., Kyslan K., Lacko M., Fedák V., Ďurovský F.: Finite control set model predictive speed control of a DC motor. Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2016, no. ID 9571972 (2016), pp. 1-10. ISSN 1024-123X (IF(2015)=0,644)
<b>Účast' na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov.</b>	
1	Výskum výkonových polovodičových meničov s vysokou účinnosťou premeny elektrickej energie. APVV - 0185-10. 2011-2014. Spoluriešiteľ.
2	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy. ITMS kód projektu: 26220220141. Prijímateľ: ZTS Výskumno-vývojový ústav Košice, a.s. (2011-2014). Partner projektu: TU Košice.
3	Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií. Kód ITMS 26220220182. Vedúci riešiteľ Pilotného projektu 2 v rámci aktivity 3.2.
4	Modulárny výkonový menič pre kompaktné aktuátory s presnou prevodovkou. APVV-15-0750. Zodpovedný riešiteľ (2016-2020).

Navrhovaný garant doc. Ing. František Ďurovský, PhD. bol počas svojho pôsobenia na pracovisku zodpovedným riešiteľom jedného projektu VEGA, 2 projektov KEGA, spoluriešiteľom 7 projektov VEGA, spoluriešiteľom 4 podnikových výskumných úloh pre Výskumný a skúšobný ústav VSŽ Košice, neskôr U.S.Steel Košice, 6 APVV projektov, 2 rozvojových projektov a 3 projektov Centier excelentnosti. V súčasnosti je zodpovedným riešiteľom projektu APVV. Významne sa podieľal aj na riešení úloh z praxe. Bol zodpovedným riešiteľom alebo spoluriešiteľom 18 realizovaných inžinierskych diel v praxi a autorom resp. spoluautorom 22 analýz a štúdií riešených pre prax.

**Kritérium KSP-A6 je splnené.**

### **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> <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 škole:	

### **Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	6. 8. 2017 – 10. 8. 2017
Počet členov PS: Zúčastnili sa: ( <i>prezenčná listina</i> ) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	15  Na elektronickom hlasovaní sa zúčastnilo 9 členov PS: I. Jamnický, D. Perduková, M. Líška, J. Vittek, J. Turán, M. Kolcun, J. Jasenek, J. Sitek, V. Nečas
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9                                      Proti: 0                                      Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Vladimír Nečas, v. r.