

Stanovisko

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

Číslo žiadosti:	316_16/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	STU v Bratislave Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	16. informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Jazyk	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
automatizácia a informatizácia strojov a procesov	5.2.14. automatizácia	3.	denná	slovenský	4	PhD.
automatizácia a informatizácia strojov a procesov	5.2.14. automatizácia	3.	externá	slovenský	5	PhD.

Zmena sa týka kritéria:

KSP-A3, druhý profesor alebo docent

KSP-A6, zmena spolugaranta

KSP -A3					
	Prvý profesor alebo docent - nezmenený				
	meno, priezvisko	Belavý Cyril	tituly	Prof. Ing. CSc.	
	Rok narodenia	1957			
	Druhý profesor alebo docent - zmena				
	meno, priezvisko	Gergely Takács	tituly	doc. Ing. PhD.	
	rok narodenia	1982			
	funkčné miesto v odbore	Mechatronika (docent)			
	habilitácia v odbore	Mechatronika	rok	2015	
	inaugurácia v odbore		rok		
	prac. úväzok	100 %			
	Tretí profesor alebo docent - nezmenený				
	meno, priezvisko	Peter Végh	tituly	doc. Ing., PhD.	
Rok narodenia	1954				
KSP-A4 – A5 bez zmeny					
KSP -A6	Garant - nezmenený				
	meno, priezvisko	Belavý Cyril	tituly	Prof. Ing., CSc.	
	rok narodenia	1957			
	Pôvodný spolugarant				
	Prof. Ing. Gabriel Hulkó, DrSc. (1947)				
	Spolugarant - zmena				
	meno, priezvisko	Gergely Takács	tituly	doc. Ing. PhD.	
	rok narodenia	1982			
	funkčné miesto v odbore	Mechatronika (docent)			
	habilitácia v odbore	Mechatronika	rok	2015	

inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	100 %		
Spolugarant - nezmenený			
doc. Ing. Peter Végh, PhD.			
rok narodenia	1954		

Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta
doc. Ing. Gergely Takács, PhD.

IV.1 Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	13	10
Počet výstupov kategórie A	6	6
Počet výstupov kategórie B	11	7
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch	26	26
počet ohlasov v kategórii A		
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	4	3
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	4	4
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	TAKÁCS, Gergely - BATISTA, Gabriel - GULAN, Martin - ROHAL-ILKIV, Boris. Embedded explicit model predictive vibration control. Mechatronics. Volume 36, 2016, Pages 54–62 doi:10.1016/j.mechatronics.2016.04.008	
2.	TAKÁCS, Gergely - ROHAL-ILKIV, Boris. Model Predictive Vibration Control : Efficient Constrained MPC Vibration Control for Lightly Damped Mechanical Structures. 1st. ed. London : Springer Verlag London, 2012. 512 s. ISBN 978-1-4471-2332-3.	
3.	TAKÁCS, Gergely - POLÓNI, Tomáš - ROHAL-ILKIV, Boris. Adaptive Model Predictive Vibration Control of a Cantilever Beam with Real-Time Parameter Estimation. In Shock and vibration. 2014, online, Art. ID 741765 [15] p. ISSN 1070-9622.	
4.	TAKÁCS, Gergely - ROHAL-ILKIV, Boris. Model predictive control algorithms for active vibration control: a study on timing, performance and implementation properties. In Journal of vibration and control. Vol. 20, Iss. 13 (2014), s. 2061-2080. ISSN 1077-5463.	
5.	TAKÁCS, Gergely - VACHÁLEK, Ján - ROHAL-ILKIV, Boris. Online structural health monitoring and parameter estimation for vibrating active cantilever beams using low-priced microcontrollers. In Shock and vibration [elektronický zdroj]. Vol. 2015, (2015), 14 p., online. ISSN 1070-9622.	
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1.	TAKÁCS, Gergely - BATISTA, Gabriel - GULAN, Martin - ROHAL-ILKIV, Boris. Embedded explicit model predictive vibration control. Mechatronics. Volume 36, 2016, Pages 54–62 doi:10.1016/j.mechatronics.2016.04.008	
2.	TAKÁCS, Gergely - ROHAL-ILKIV, Boris. Model Predictive Vibration Control : Efficient Constrained MPC Vibration Control for Lightly Damped Mechanical Structures. 1st. ed. London : Springer Verlag London, 2012. 512 s. ISBN 978-1-4471-2332-3.	
3.	TAKÁCS, Gergely - POLÓNI, Tomáš - ROHAL-ILKIV, Boris. Adaptive Model Predictive Vibration Control of a Cantilever Beam with Real-Time Parameter Estimation. In Shock and vibration. 2014, online, Art. ID 741765 [15] p. ISSN 1070-9622.	
4.	TAKÁCS, Gergely - ROHAL-ILKIV, Boris. Model predictive control algorithms for active vibration control: a study on timing, performance and implementation properties. In Journal of vibration and control. Vol. 20, Iss. 13 (2014), s. 2061-2080. ISSN 1077-5463.	
5.	TAKÁCS, Gergely - VACHÁLEK, Ján - ROHAL-ILKIV, Boris. Online structural health monitoring and parameter estimation for vibrating active cantilever beams using low-priced microcontrollers. In Shock and vibration [elektronický zdroj]. Vol. 2015, (2015), 14 p., online. ISSN 1070-9622.	
IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.		
1.	VEGA 1/0144/1,2015-2017 , “Aktívne tlmenie vibrácií pomocou numericky akcelarovného prediktívneho riadenia“ (Vedúci projektu)	
2.	Grantová schéma na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov v podmienkach Slovenskej	

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Elektronicky 12. 10.- 17.10.2016
Počet členov PS: Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	20 18: M. Fikar, I. Farkaš, P. Farkaš, M. Fendek, P. Frič, L. Jurišica, M. Klimó, J. Kollár, D. Levický, M. Líška, P. Markoš, P. Mikulecký, J. Murgaš, J. Paralič, I. Petráš, J. Sarnovský, J. Spalek, V. Wieser
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 17 Proti: 0 Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Fikar, v. r.