

Stanovisko

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

Číslo žiadosti:	104/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
Pracovná skupina (názov):	OV 5. projektovanie, inžinierstvo, technológie a vodné hospodárstvo

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
aplikovaná mechanika (dobiehajúci ŠP ID 12781)	5.1.7 aplikovaná mechanika	3.	externá	5	slovenský jazyk	PhD.

Zmena sa týka kritéria: (Vyberie sa príslušné kritérium a zhodnotí sa jeho zmena, ako napr. kritérium KSP-A6, ostatné nezmenené sa neuádzajú)

A1 - A2	Bez zmeny			
A3	Prvý profesor alebo docent			
	meno, priezvisko	Élesztős Pavel	tituly	prof. Ing., CSc.
	rok narodenia	1948 (pred 31. 8.)		
	funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika (profesor)		
	habilitácia v odbore	Mechanika tuhých a poddajných telies	rok	1988
	inaugurácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2010
	prac. úväzok	100 %		
	Druhý profesor alebo docent - nezmenený			
	meno, priezvisko		tituly	
	Rok narodenia			
	Tretí profesor alebo docent			
	meno, priezvisko	Hučko Branislav	tituly	doc. Ing., PhD.
	Rok narodenia	1961		
	Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná mechanika	Rok udelenia	1998	
Veľkosť pracovného úväzku	100 %			
A4 - A5	Bez zmeny			

A6	Pôvodný garant			
	meno, priezvisko	Ladislav Starek	tituly	Prof. Ing., PhD.
	Navrhovaný garant			
	meno, priezvisko	Pavel Ďlesztős	tituly	Prof. Ing., CSc.
	rok narodenia	1948		
	funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika (profesor)		
	habilitácia v odbore	Mechanika tuhých a poddajných telies	rok	1988
	inaugurácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2010
	prac. úväzok	100 %		
	Najvýznamnejšie výsledky garanta:			
	IV. Profil kvality tvorivej činnosti			
	IV.1 Prehľad výstupov			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	19	11	
	Počet výstupov kategórie A	19	11	
	Počet výstupov kategórie B	14	3	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	7	5	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	10	5	
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	4/5	1/1	
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.			
	1.	Ďcsi, Ladislav - Ďlesztős, Pavel: Moving toward a more realistic material model of a ductile material with failure mode transition. In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. - ISSN 0933-5137. - Vol. 43, No. 5 (2012), s. 379-387		
	2.	Ďcsi, Ladislav - Ďlesztős, Pavel: Dynamic effect of a pressure wave on a bypass pipeline of a compressor. In: Periodica polytechnica, Mechanical engineering. - ISSN 0031-5338. - Vol. 56, No. 1 (2012), s. 9-12		
	3.	ĎCSI, Ladislav - ĎLESZTÖS, Pavel. An improved heat equation to model ductile-to-brittle failure mode transition at high strain rates using fully coupled thermal-structural finite element analysis. In Defect and Diffusion Forum. Vol. 354 (2014), s. 1-23. ISSN 1012-0386 (E).		
	4.	ĎCSI, Ladislav - ĎLESZTÖS, Pavel. An Improved heat equation for fully coupled thermal-structural finite element analysis using small strain formulation. In Applied Mechanics and Materials. Vol. 611 (2014), s. 294-303. ISSN 1660-9336.		
	5.	JANČO, Roland - ĎLESZTÖS, Pavel. Thermal field simulation of repair threads in a hole in the cover of a pressure vessel by welding using Sysweld. In Advances in Mechanism Design II : proceedings of the 12th International conference on the Theory of Machines and Mechanisms. Liberec, ČR, 6.-8.9. 2016. 1. vyd. Switzerland : Springer International Publishing, 2017, S. 191-198. ISSN 2211-0984. ISBN 978-3-319-44086-6.		
Pôvodný spolugarant				
meno, priezvisko	Pavel Ďlesztős	tituly	Prof. Ing., CSc.	
Navrhovaný garant				
meno, priezvisko	Hučko Branislav	tituly	doc. Ing., PhD.	
rok narodenia	1961			
funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika (docent)			
habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	1998	
inaugurácia v odbore		rok		
prac. úväzok	100 %			
Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:				
IV.1 Prehľad výstupov				

		Celkovo	Za posledných šesť rokov
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	12	7
	Počet výstupov kategórie A	11	7
	Počet výstupov kategórie B	25	8
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	17	3
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6	3
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	.2../.3..	.0../.1..
	IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
	M Čekan, F Horvat, L Soltes, B Hučko, M Musil, P Lajcha LOW COST DEVICE FOR GROUND REACTION FORCE MEASUREMENTS IN BIOMECHANICS In: Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering 8 (3), 2015, pp. 69		
	F Horvat, M Čekan, L Soltes, P Biath, B Hučko, I Jedinak Current ways to harvest energy using a computer mouse In: Acta Polytechnica, Volume 54, Issue 1, 2014, Pages 19-21		
	J Dzuba, G Vanko, O Babchenko, T Lalinský, F Horvát, M Szarvas, T Kováč, B Hučko Strain induced response of AlGaIn/GaN high electron mobility transistor located on cantilever and membrane In: Advanced Semiconductor Devices & Microsystems (ASDAM), 2016, IEEE, pp. 227-230		
	B Hučko, M Čekan, F Horvát Force Analysis of Bench Press on Stable and Unstable Base In: Strojnícky časopis–Journal of Mechanical Engineering 66 (2), 2016, pp.23-28		
	V Goga, B Hučko Phenomenological Material Model of Foam Solids In: Strojnícky časopis–Journal of Mechanical Engineering 65 (1), 2015, pp. 5-20		
	Ďalší spolugarant prof. Stanislav Žiaran (1948 (pred 1. 9.)) bez zmeny		
B1- B1 1	bez zmeny		

Závery:

Celkové zhodnotenie zmeny vo vzťahu k plneniu kritérií vrátane odôvodnenia (odôvodnenie len v prípade negatívneho stanoviska)	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií PS navrhuje akceptovať žiadosť (vzhľadom na vek garanta a spolugaranta do 31.8.2018).
Návrh na iniciáciu akreditácie v zmysle § 83 ods. 12 zákona o vysokých školách	nie
Odporúčanie vysokej škole:	Navrhnuť garantov tak, aby akademický rok, v ktorom dosiahnu vek 70 rokov, bol neskôr ako rok udelenia akreditácie s pripočítaním riadnej dĺžky štúdia. Keďže garant a spolugarant dosiahnu 70 rokov v akademickom roku 2017/18, bude potrebné aby vysoká škola v príslušnom termíne navrhla nových garantov.

Zasadnutie pracovnej skupiny: OV 5

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	26. 05. – 02. 06. 2017
Počet členov PS: 15 Zúčastnili sa: 13 <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Jaroslav Holeček, Jaroslav Škvarenina, Jozef Vilček, Ladislav Čarný , Ján Hefty, Ivan Hyben, Julian Keppl, Karel Kovařík, Mária Kozlovská, Peter Matiašovský, Jindřich Melcher, Ján Tuček, Zuzana Vranayová,
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 13 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina, v. r.