

Stanovisko

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

Číslo žiadosti:	103_17, 105_17
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. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	OV 5: Projektovanie, inžinierstvo, technológie a vodné hospodárstvo OV16: Pracovná skupina pre informatické vedy, automatizáciu a telekomunikácie

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
aplikovaná mechanika a mechatronika	5.1.7 aplikovaná mechanika 5.2.16. mechatronika	1.	denná	3	1.slovenský jazyk 2. anglický jazyk	Bc.
aplikovaná mechanika a mechatronika	5.1.7 aplikovaná mechanika 5.2.16. mechatronika	2.	denná	2	1.slovenský jazyk 2. anglický jazyk	Ing.

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

A1- A2	Bez zmeny				
A3	Prvý profesor alebo docent - nezmenený				
	meno, priezvisko		tituly		
	Rok narodenia				
	Druhý 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 %			
	Tretí profesor alebo docent - nezmenený				
	meno, priezvisko		tituly		
	Rok narodenia				
	Štvrtý profesor alebo docent - nezmenený				
	meno, priezvisko		tituly		
	Rok narodenia				
	Piaty profesor alebo docent - nezmenený				
	meno, priezvisko		tituly		
	Rok narodenia				

	Šiesty profesor alebo docent - nezmenený			
	meno, priezvisko		tituly	
	Rok narodenia			
A4- A5	Bez zmeny			
A6	Pôvodný garant			
	meno, priezvisko		tituly	Prof. Ing., PhD.
	Navrhovaný garant			
	meno, priezvisko		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		
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.				
1.	Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: Finite element analysis of structures on the base of heterogeneous models. In: Journal of computational and applied mechanics. - ISSN 1586-2070. - Vol. 5, No. 1 (2004)			
2.	Élesztös, Pavel: Thermal stresses at the extrusion of an infinite cylinder. In: International Journal of Mechanics and Solids. - ISSN 0973-1881. - Vol. 1, No. 1 (2006)			
3.	Garai, Attila - Élesztös, Pavel: Fully coupled analysis of ductile damage of elasto-visco-plastic material at finite strains. In: Periodica polytechnica, Mechanical engineering. - ISSN 0031-5338. - Vol. 44, No. 1 (2000)			
4.	Élesztös, Pavel: Non-stationary temperature field of finite cylinder at co-current contact with liquid medium. In: Periodica polytechnica, Mechanical engineering. - ISSN 0031-5338. - Vol. 48, no. 2 (2004)			
5.	Élesztös, Pavel: Experimental analysis of the stress test influence on the low cycle fatigue at two axial stress states. In: Bulletin of the Transilvania University of Brasov. - ISSN 1223-9631. - Vol. 10 (45) (2003)			
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.				
1.	Écsi, Ladislav - Élesztös, 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.	Écsi, Ladislav - Élesztös, 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.	ÉCSI, Ladislav - ÉLESZTÖS, 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.	ÉCSI, Ladislav - ÉLESZTÖS, Pavel. <i>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.</i>
	5.	JANČO, Roland - ÉLESZTÖS, Pavel. <i>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.</i>
	IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.	
	1.	VEGA1/0488/09 <i>Návrh konštitutívnej rovnice pre MKP s disipačnými procesmi pre viacnásobne plne viazané úlohy. (2009-11)</i>
	2.	VEGA1/0051/10 <i>Návrh a experimentálne overenie materiálového modelu s vnútorným/materiálovým tlmením pre cyklicky a dynamicky zaťažené kovové a gumené konštrukčné prvky. (2010-11)</i>
	3.	OPVaV-2009/4.2/03-SORO <i>Názov projektu: Výskum aplikácie trecieho zvarovania s premiešaním (TZsP) ako alternatívy za tavné postupy zvarovania 2008-2014</i>
	4.	VEGA 1/0627/13 <i>Návrh a numerické overenie zdokonalenej rovnice vedenia tepla pre termo mechanickú analýzu ocelových konštrukcií pracujúcich v extrémnych pracovných podmienkach metódou konečných prvkov (2013-2015)</i>
	5.	VEGA 1/0740/2016 <i>Návrh materiálového modelu na numerickú simuláciu creepu pre nové TiAl intermetalické zliatiny (2016-2018)</i>
B1- B1 1	bez zmeny	

Záver:

Celkové zhodnotenie zmeny vo vzťahu k plneniu kritérií vrátane odôvodnenia (<i>odôvodnenie len v prípade negatívneho stanoviska</i>)	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií PS navrhuje akceptovať žiadosť (vzhľadom na vek garanta do 31.8.2018).
Návrh na iniciáciu akreditácie v zmysle § 83 ods. 12 zákona o vysokých školách	nie
Odporúčanie vysokej školy:	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 dosiahne 70 rokov v akademickom roku 2017/18, bude potrebné aby vysoká škola v príslušnom termíne navrhla nového garanta.

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 (prezenčná listina)	Jaroslav Holeček, Jaroslav Škvarenina, Jozef Vilček, Ladislav Čarný, Ján Hefty, Ivan Hyben, Julian Kepl, Karel Kovařík, Mária Kozlovská, Peter Matiašovský, Jindřich Melcher, Ján Tuček, Zuzana Vranayová,

