

Stanovisko

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

Číslo žiadosti:	2018/205-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	Pracovná skupina pre informatické vedy, automatizáciu a telekomunikácie OV16

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Jazyk	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
Mechatronika	2387 Mechatronika	tretí	denná	1. slovenský 2. anglický	3 roky	PhD.
			externá	1. slovenský 2. anglický	4 roky	

Žiadateľ je spôsobilý uskutočňovať existujúci ŠP v slovenskom jazyku alebo v anglickom jazyku v dennej forme štúdia s časovým obmedzením do 31.8.2019 a v externej forme štúdia s časovým obmedzením do 31.8.2020.

Listom z 8.3.2018 žiada o zmenu v poskytovaní uvedených ŠP z dôvodu zmeny spolugaranta a zmeny v personálnom zabezpečení.

Zmena sa týka kritéria:

A3	Splnené: Vysoká škola navrhuje ponechať dvoch doterajších vŝ učiteľov (prof. Ing. Petra Šoleka, CSc. – profesor v odbore Mechatronika, prof. Ing. Borisa Rohaľa-Ilkiva, CSc.– profesora v odbore Aplikovaná mechatronika). Namiesto vŝ učiteľa doc. Ing. Rólanda Janča, PhD. vysoká škola navrhuje: doc. Ing. Ladislava Ěcsiho, PhD. – docenta v odbore Aplikovaná mechanika. Minimálna podmienka je splnená, lebo na uskutočňovaní ŠP sa podieľajú najmenej traja vysokoškolskí učitelia vo funkcii docenta alebo profesora a títo sú s vysokou školou v plnom úvázku a nie sú v plnom úvázku na žiadnej inej vysokej. Je splnená aj podmienka, aby prednášky v predmetoch jadra ŠP viedli profesori alebo docenti.																				
	Nesplnené: Vysoká škola navrhuje ponechať pôvodného garanta ŝtudijných programov prof. Ing. Petra Šoleka, CSc., profesora v odbore Mechatronika, ako aj spolugaranta prof. Ing. Borisa Rohaľa-Ilkiva, CSc.– profesora v odbore Aplikovaná mechatronika. Pôvodného spolugaranta doc. Ing. Rólanda Janča, PhD. navrhuje vymeniť za doc. Ing. Ladislava Ěcsiho, PhD.																				
A6	<table><tr><td colspan="4">Spolugarant*</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ladislav Ěcsi</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1970</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">docent (Aplikovaná mechanika)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Aplikovaná mechanika</td><td>rok</td><td>2013</td></tr></table>	Spolugarant*				meno, priezvisko	Ladislav Ěcsi	tituly	doc. Ing., PhD.	rok narodenia	1970			funkčné miesto v odbore	docent (Aplikovaná mechanika)			habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2013
Spolugarant*																					
meno, priezvisko	Ladislav Ěcsi	tituly	doc. Ing., PhD.																		
rok narodenia	1970																				
funkčné miesto v odbore	docent (Aplikovaná mechanika)																				
habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2013																		

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	16	7
Počet výstupov kategórie A	16	7
Počet výstupov kategórie B	20	5
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	4	2
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	4	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/0	0/0

IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov:

- Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel - Balázsová, Kinga. An improved finite element model for numerical simulation of phase changes of iron under extreme conditions. In Numerical modeling of materials under extreme conditions. 1st. ed. Berlin : Springer-Verlag Berlin Heidelberg, (2014), s. 173-197. ISBN 978-3-642-54257-2, **kat B**.
- 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). V databáze: WOS, **kat B**.
- Écsi, Ladislav - Élesztös, Pavel: An alternative material model for finite strain J2 plasticity with isotropic hardening. In Experimental Stress Analysis 2017 [elektronický zdroj]] : Conference Proceedings. 55th International Scientific Conference. EAN 2017. May 30th - June 1st, 2017, Nový Smokovec, Slovakia. 1. vyd. Košice : Technická univerzita Košice, (2017), S. 205-215, CD ROM. ISBN 978-80-553-3166-9. Zdroj: SCOPUS
- Écsi, L., Élesztös, P., Jančo, R.: On the stress solution of hypoelastic material based models using objective stress rates, APLIMAT 2016 - 15th Conference on Applied Mathematics 2016, Proceedings, Bratislava, 2 - 4 February 2016, (2016), pp. 280-297, ISBN: 978-802274531-4. Zdroj: SCOPUS
- Jančo, R., Élesztös, P., Écsi, L.: Numerical and experimental solution of friction stir welding of plates. 12th International Conference on Mechatronics 6.9.2017 - 8.9.2017, Brno, Czech Republic, Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 644, 2018, pp. 330-337. ISSN: 21945357, Zdroj: SCOPUS

IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov:

- VEGA1/0488/09 Návrh konštitutívnej rovnice pre MKP s disipačnými procesmi pre viacnásobne plne viazané úlohy. (2009-11), zodp. riešiteľ
- VEGA1/0051/10 Návrh a experimentálne overenie materiálového modelu s vnútorným/materiálovým tlmením pre cyklicky a dynamicky zaťažené kovové a gumené konštrukčné prvky. (2010-11)
- VEGA 1/0627/13 Návrh a numerické overenie zdokonalenej rovnice vedenia tepla pre termomechanickú analýzu oceľových konštrukcií pracujúcich v extrémnych pracovných podmienkach metódou konečných prvkov (2013-2015), zodp. riešiteľ
- VEGA 1/0740/16 Návrh materiálového modelu na numerickú simuláciu creepu pre nové TiAl intermetalické zliatiny (2016-2018), zodp. riešiteľ

IV.6 Funkcie a členstvo vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach:

- člen medzinárodnej spoločnosti International Association of Advanced Materials (IAAM), USA

	<ul style="list-style-type: none"> • člen Zahraničného zastupiteľstva Maďarskej Akadémie Vied, HU • člen Akademickkej rady Maďarov na Slovensku, SK • člen Vedeckého výboru 14th Joint European Thermodynamics Conference 21.-25. May 2017, Budapest, HU <p><i>Podľa aktuálneho výpisu z databázy Web of Knowledge má navrhovaný spolugarant doc. Écsi dva záznamy v databáze Current Contents (2008, 2012), 8 vo WoS (2008-2014) a 17 v Scopus (2012-2018).</i></p>
--	---

Závery:

Celkové zhodnotenie zmeny vo vzťahu k plneniu kritériá vrátane odôvodnenia (<i>odôvodnenie len v prípade negatívneho stanoviska</i>)	<p><i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií PS neakceptuje navrhnutú zmenu.</i></p> <p><u>Odôvodnenie:</u> (<i>len v prípade neakceptovania</i>)</p> <p><i>Kritérium KSP-A6: Navrhovaný spolugarant doc. Écsi vykazuje v poslednom období najmä národné publikačné výstupy a celkovo veľmi slabé citačné ohlasy v medzinárodných databázach.</i></p>
Návrh na iniciáciu akreditácie v zmysle § 83 ods. 12 zákona o vysokých školách	áno
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	16-17.4.2018		
Počet členov PS: 19 Zúčastnili sa: 17 (<i>prezenčná listina</i>) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	I. Farkaš, P. Farkaš, M. Fikar, P. Frič, J. Juhár, L. Jurišica, M. Klimo, J. Kolár, M. Líška, P. Mikulecký, Ľ. Molnár, J. Murgaš, J. Paralič, I. Petráš, J. Sarnovský, J. Spalek, V. Wieser		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 15	Proti: 0	Zdržal sa: 2
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Fikar, vr.		