

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	6/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita Košice, Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina
Pracovná skupina (názov):	5. projektovanie, inžinierstvo, technológie a vodné hospodárstvo

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk usku-točňovania	Akade-mický titul
aplikovaná mecha-nika (Applied me-chanics)	5.1.7. aplikovaná mechanika	3.	denná	4	anglický	PhD.
aplikovaná mecha-nika (Applied me-chanics)	5.1.7. aplikovaná mechanika	3.	externá	5	anglický	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	Splnené:
	Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru, a to medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky alebo umelecké výkony, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká alebo umelecká spoločnosť
	Pracovisko má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni
	Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA (iba pre 3. stupeň): A
	<i>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít za pracovisko (výstupy výskumu - vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore, granty a iné).</i>
	ADC [142428] Complex approach to the vibrodiagnostic analysis of excessive vibration of the exhaust fan / František Trebuňa - 2014. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 37 (2014), p. 86-95. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - BOCKO, Jozef, - HUŇADY, Róbert, - PÁSTOR, Miroslav, všetci Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (Kategória : A, Current Contents IF = 1,358)
	ADC [127682] Identification of pipes damages on gas compressor stations by modal analysis methods / František Trebuňa ... [et al.] - 2012. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 27 (2013), p. 213-224. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František - HUŇADY, Róbert, - PÁSTOR, Miroslav, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, (Kategória : A, Current Contents IF = 1,358)
	ADC [107736] Analysis of crack initiation in the press frame and innovation of the frame to ensure its further operation / František Trebuňa ... [et al.] - 2011. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 18, no. 1 (2011), p. 244-255. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - BOCKO, Jozef, - TREBUŇA, Peter, - PÁSTOR, Miroslav, - ŠARGA, Patrik, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, (Kategória : A, Current Contents IF = 1,358)
	ADC [129121] Analysis of causes of casting pedestal failures and the measures for increasing its residual life-

<

	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udele- nia		
	Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná mechanika	Rok udele- nia	2013	
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %			
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch				
A4	splnené: • Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 5,16 Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepre- siahne v jednom akademickom roku desať :				
A5	Splnené: Zloženie skúšobných komisií je v súlade s požiadavkami uvedenými v kritériu KSP- A5, Zákonom č. 131/2002 o vysokých školách a Študijným poriadkom TUKE.				
A6	garant				
	meno, priezvisko	Bocko Jozef	tituly	prof., Ing. PhD	
	rok narodenia	1959			
	funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika			
	habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2011	
	inaugurácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	1999	
	prac. úväzok	100%			
	Spolugarant*				
	meno, priezvisko	Huňady Róbert	tituly	doc. Ing. PhD	
	rok narodenia	1981			
	funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika			
	habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2014	
	inaugurácia v odbore		rok		
	prac. úväzok	100%			
	Spolugarant*				
	meno, priezvisko	Pástor Miroslav	tituly	doc. Ing. PhD	
	rok narodenia	1975			
	funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika			
	habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2013	
	inaugurácia v odbore		rok		
	prac. úväzok	100%			
	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)				
	Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:				
	Prehľad výstupov Bocko Jozef				
		Celkovo	Za posledných šesť rokov		
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	26 WoS +4 SCOPUS	9 WoS + 4 SCOPUS			
Počet výstupov kategórie A	30	13			
Počet výstupov kategórie B	28 zahr. + 9 dom.	4 zahr.			
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	40 WoS+30 Scopus	12 WoS+15 Scopus			
Počet projektov získaných na financova- nie výskumu, tvorby	9 (1 APVV, 3 VEGA, 2 KEGA, 1 DFG, 1 TEMPUS, 1 Volkswagen Stiftung)	2 (1 VEGA, 1 KEGA)			
Počet pozvaných prednášok na medziná- rodnej/národnej úrovni	0 / 0	0 / 0			
ADC [142428] Complex approach to the vibrodiagnostic analysis of excessive vibration of the exhaust fan / Fran- tišek Trebuňa - 2014.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 37 (2014), p. 86-95. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - BOCKO, Jozef , - HUŇADY, Róbert, - PÁSTOR, Miroslav, všetci Technická					

univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (Kategória : A, Current Contents IF = 1,358)

ADC [107736] Analysis of crack initiation in the press frame and innovation of the frame to ensure its further operation / František Trebuňa ... [et al.] - 2011. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 18, no. 1 (2011), p. 244-255. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - **BOCKO, Jozef**, - TREBUŇA, Peter, - PÁSTOR, Miroslav, - ŠARGA, Patrik, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, (Kategória : A, Current Contents IF = 1,085)

ADC [129121] Analysis of causes of casting pedestal failures and the measures for increasing its residual lifetime / František Trebuňa ... [et al.] - 2013. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 29 (2013), p. 27-37. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - **BOCKO, Jozef**, - PÁSTOR, Miroslav, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (Kategória : A, Current Contents IF = 1,130)

AFC [149188] Experimental analysis as a part of type test of container for transportation of spent nuclear fuel / František Trebuňa ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: EAN 2012 : proceedings of the 50th Annual Conference on Experimental Stress Analysis : Tábor, Czech Republic, 4. 6. - 7.6.2012. - Praha : ČVUT, 2012 P. 1-8. - ISBN 978-80-01-05060-6 TREBUŇA, František - ŠIMČÁK, František, - **BOCKO, Jozef**, - TREBUŇA, Peter, - ŠARGA, Patrik, Kategória : A, WOS, SCOPUS

AFC [122548] Determination of the Possible Causes of Cracks in Pins of Quick Operating Valves in Hydroelectric Power Plant / Patrik Šarga ... [et al.] - 2014. In: Advanced Materials Research : ECRS 2014 : 9th European Conference on Residual Stresses : Troyes, France, 7-10 July 2014. Vol. 996 (2014), p. 827-832. - ISBN 978-3-03835-153-5 - ISSN 1022-6880 [ŠARGA, Patrik, - TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - **BOCKO, Jozef**, Kategória : A, WOS, SCOPUS

Prehľad výstupov Huňady, Róbert		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	21	19
Počet výstupov kategórie A	12	12
Počet výstupov kategórie B	37	35
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	14	14
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	1
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/0	1/0

ADC [127682] Identification of pipes damages on gas compressor stations by modal analysis methods / František Trebuňa ... [et al.] - 2012. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 27 (2013), p. 213-224. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František - **HUŇADY, Róbert**, - PÁSTOR, Miroslav, Kategória : A, Current Contents IF = 1,358)

ADM [140123] Results and experiences from the application of digital image correlation in operational modal analysis / František Trebuňa ... [et al.] - 2013. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 10, no. 5 (2013), p. 159-174. - ISSN 1785-8860 [TREBUŇA, - **HUŇADY, Róbert**, - BOBOVSKÝ, Zdenko (25%) - HAGARA, Martin, Kategória: A; Current Contents, IF=0,588

AFD [127291] Using High-speed Digital Image Correlation to Determine the Damping Ratio / Róbert Huňady, Martin Hagara, Martin Schrötter - 2012. In: Procedia Engineering: MMaMS 2012: Modelling of Mechanical and Mechatronics Systems 2012: November 6th-8th 2012, Zemplínska Šírava, Slovakia. - Košice: TU, 2012 Vol. 48 (2012), p. 242-249. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18777058/48/supp/C>. [**HUŇADY, Róbert**, - HAGARA, Martin, (15%) - SCHRÖTTER, Martin (15%)] Kategória: B, WOS, SCOPUS

AFC [122533] Modal analysis of transport complex and drop tests of container for transport of spent nuclear fuel / František Trebuňa ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: EAN 2012: proceedings of the 50th Annual Conference on Experimental Stress Analysis: Tábor, Czech Republic, 4. 6. - 7.6.2012. - Praha: ČVUT, 2012 P. 1-8. - ISBN 978-80-01-05060-6 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - **HUŇADY, Róbert**, - PÁSTOR, Miroslav, - BOBOVSKÝ, Zdenko, Kategória: B, WOS

AFC [122494] The Application of High-speed Digital Image Correlation in Vibration Analysis of a Rotating Object / Róbert Huňady, Martin Hagara, Martin Schrötter - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: EAN 2012 : 50th annual conference on experimental stress analysis: proceedings: Tábor, Czech republic, 4.6. - 7.6.2012. - [Prague: CTU in Prague], 2012 P. 1-8. - ISBN 978-80-01-05060-6 [**HUŇADY, Róbert**, - HAGARA, Martin, -

<i>SCHRÖTTER, Martin Kategória: B, WOS</i>		
Prehľad výstupov Pástor Miroslav		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	18 WoS + 10 Scopus	16 WoS + 10 Scopus
Počet výstupov kategórie A	21	19
Počet výstupov kategórie B	11 zahr. + 5 dom.	10 zahr. + 5 dom.
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	11 WoS + 39 Scopus	11 WoS + 39 Scopus
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	2	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1 / 0	1 / 0
<p>ADC [142428] Complex approach to the vibrodiagnostic analysis of excessive vibration of the exhaust fan / František Trebuňa - 2014.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 37 (2014), p. 86-95. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - BOCKO, Jozef, - HUŇADY, Róbert, - PÁSTOR, Miroslav, všetci Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (Kategória : A, Current Contents IF = 1,028)</p> <p>ADC [107736] Analysis of crack initiation in the press frame and innovation of the frame to ensure its further operation / František Trebuňa ... [et al.] - 2011. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 18, no. 1 (2011), p. 244-255. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - BOCKO, Jozef, - TREBUŇA, Peter, - PÁSTOR, Miroslav, - ŠARGA, Patrik, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, (Kategória : A, Current Contents IF = 1,086)</p> <p>ADC [129121] Analysis of causes of casting pedestal failures and the measures for increasing its residual life-time / František Trebuňa ... [et al.] - 2013.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 29 (2013), p. 27-37. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - BOCKO, Jozef, - PÁSTOR, Miroslav, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (Kategória : A, Current Contents IF = 1,358)</p> <p>ADC [127682] Identification of pipes damages on gas compressor stations by modal analysis methods / František Trebuňa ... [et al.] - 2012.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 27 (2013), p. 213-224. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - HUŇADY, Róbert, - PÁSTOR, Miroslav, Kategória : A Current Contents IF = 1,339</p> <p>ADC [107736] Analysis of crack initiation in the press frame and innovation of the frame to ensure its further operation / František Trebuňa ... [et al.] - 2011.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 18, no. 1(2011), p. 244-255. - ISSN 1350-6307 [TREBUŇA, - ŠIMČÁK, František,) - BOCKO, - TREBUŇA, Peter, - PÁSTOR, Miroslav, - ŠARGA, Patrik, Kategória : A, Current Contents, IF = 1,086</p> <p>ADC [109621] Analysis of Influences of Flat Springs Material to their Lifespan - 2011.In: Chemické listy. Vol. 105, no. S (2011), p. 638-640. - ISSN 0009-2770 [TREBUŇA, František, - ŠIMČÁK, František, - BURŠÁK, Marián (25%) - PÁSTOR, Miroslav, Kategória : A, Current Contents ,IF = 0,529</p>		
Splnené		
B1	splnené 220 kreditov je venovaných danému študijnému odboru (91,66%)	
B2	splnené: Štruktúra študijného programu Aplikovaná mechanika obsahom jednotlivých predmetov a foriem výučby zabezpečuje splnenie charakteristiky 3. stupňa vysokoškolského štúdia v odbore Aplikovaná mechanika	
B3	splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená	
B4	Nejde o taký prípad	
B5	splnené: Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže dostatočný prehľad v odbore. Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä vklad študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania.	
B6	nejde o taký prípad: podiel celkovej projektovej práce (v študijnom programe obsiahnutej najmä vo vzdelávacích činnostiach - záverečná práca, projektová práca, odborná prax) dostatočne významný na to, aby umožnil rozvinutie	

