

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	544/2016-AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne Fakulta priemyselných technológií v Púchove
Predseda pracovnej skupiny:	Milan Cagala
Pracovná skupina (názov):	OV11 Metalurgické a montážne vedy

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
Počítačová podpora materiálového inžinierstva	5.2.26 materiály	1.	externá	4	slovenský	Bc.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené:</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú sledovateľskú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká pospolitosť.</p> <p>Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni</p> <p>1. kategória výstupu: A VAVRO, J. – HAJSKÁ, H. – VAVRO JR., J. – VAVROVÁ A.: <i>Nové metódy a prístupy experimentálnej mechaniky pri identifikácii vád a porúch výrobkov</i> / - 1. vyd. - Krakow : Spolok Slovákov v Poľsku, 2011. - 264 s. - ISBN 978-83-7490-461-2.</p> <p>2. kategória výstupu: A MATEJČKA, L.: <i>Proof of One Optimal Inequality for Generalized Logarithmic, Arithmetic, and Geometric Means</i>, In: JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, Article Number 902432, 2010. ISSN 1025-5834. Spôsob prístupu: http://hindawi.com/journals/jia/2010/902432.html. (IF=0,879)</p> <p>3. kategória výstupu: A PALIESKOVÁ, J. – PAJTÁŠOVÁ, M. – FERIANCOVÁ, A. – ONDRUŠOVÁ, D. – HOLCOVÁ, K. – VAVRO JR., J. – MOJUMDAR, S.C.: <i>Thermal properties of fillers based on organoclays in the polymeric materials</i>. In: <i>Journal of thermal analysis and calorimetry</i>. - ISSN 1388-6150. - Vol.119, No.2, 2015, p.939-943. (IF=2,206)</p> <p>4. kategória výstupu: A MATEJČKA, L.: <i>Proof of one open inequality</i>. In: <i>Journal of nonlinear science and applications</i>. - ISSN 2008-1898. - Vol.7, No.1(2014), p.51-62. Spôsob prístupu: http://www.tjnsa.com/includes/files/articles/Vol7_Iss1_51--62_Proof_of_one_open_inequality.pdf. (IF=1,0756)</p> <p>5. kategória výstupu: A KOPAL, I. – KOŠTIAL, P.: <i>Základy infračervenej termografie : Experimentálne metódy materiálového inžinierstva</i>. - 1. vyd. - Ostrava : Vysoká škola báňská, 2011. - 139 s. - ISBN 978-80-248-2519-9.</p>
A2	Splnené:

	Univerzitná knižnica TnUAD disponuje viac než 20 000 odbornými titulmi literatúry. Priamo v areáli Fakulty priemyselných technológií má pobočku vo forme fakultnej knižnice s viac ako 4 000 titulmi literatúry zameranej hlavne podľa profilácie fakulty na materiálové vedy a chemické technológie. Bohato sú zastúpené učebnice a skriptá, ale aj vedecké publikácie vlastných pracovníkov i cudzích autorov. Knižný fond sa pravidelne obmieňa a rozširuje, nechýbajú ani zahraničné (hlavne anglické) učebnice a vedecké publikácie. V čítárni a študovni sú k dispozícii odborné a vedecké časopisy (vyše 80 titulov). Knižnica umožňuje všetkým študentom a pracovníkom bezplatný prístup do medzinárodných databáz vedeckej časopiseckej literatúry, včítane prístupu k plným textom článkov.			
A3	Splnené:			
	Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:			
	Prvý profesor alebo docent			
	Priezvisko, meno	Vavro, Ján	tituly	doc. Ing., PhD.
	Rok narodenia	1982 (narodený po začiatku septembra)		
	Študijný odbor (funkcia)	5.2.26 materiály (docent)		
	Študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia	
	Študijný odbor (titul doc.)	5.2.26 materiály	rok udelenia	2014
	Veľkosť prac. úväzok	100		
	Druhý profesor alebo docent			
	Priezvisko, meno	Krmela, Jan	tituly	doc. Ing., PhD.
	Rok narodenia	1978		
	Študijný odbor (funkcia)	(docent)		
	Študijný odbor (titul prof.)		rok	
	Študijný odbor (titul doc.)	Dopravné prostriedky a infraštruktúra	rok	2010
	Veľkosť prac. úväzok			
	Tretí profesor alebo docent			
	meno, priezvisko	Vavro, Ján	tituly	prof. Ing., PhD.
	Rok narodenia	1952		
	Študijný odbor (funkcia)	5.1.7 aplikovaná mechanika (profesor)		
	Študijný odbor (titul prof.)	5.1.7 aplikovaná mechanika	rok	2006
	Študijný odbor (titul doc.)	5.1.7 aplikovaná mechanika	rok	1995
	Veľkosť prac. úväzok	100		
A4	Splnené:			
	Ide o žiadosť o akreditáciu nového študijného programu – v navrhovanom študijnom programe v externej forme štúdia nie sú záverečné práce.			
A5	Splnené:			
A6	garant			
	Priezvisko, meno	Vavro, Ján	tituly	doc. Ing., PhD.
	Rok narodenia	1982 (narodený po začiatku septembra)		
	Študijný odbor (funkcia)	5.2.26 materiály (docent)		
	Študijný odbor (titul prof.)		rok	
	Študijný odbor (titul doc.)	5.2.26 materiály	rok	2014
	Veľkosť prac. úväzok	100		
	Spolugarant*			
	meno, priezvisko		tituly	
	rok narodenia			

	<i>funkčné miesto v odbore</i>			
	<i>habilitácia v odbore</i>		rok	
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>			
	Spolugarant*			
	<i>meno, priezvisko</i>		tituly	
	<i>rok narodenia</i>			
	<i>funkčné miesto v odbore</i>			
	<i>habilitácia v odbore</i>		rok	
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>			
	Najvýznamnejšie výsledky garanta:			
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science: 6 z toho 1 v časopise + 5 konferencií			
	Počet citácií evidovaných vo Web of Science: 6 (bez autocitácií)			
	1. Thermal properties of fillers based on organoclays in the polymeric materials / Jana Paliesková, Mariana Pajtášová, Andrea Feriancová, Darina Ondrušová, Katarína Holcová, Ján Vavro Jr. , S.C. Mojumdar. (evidované vo WoS, IF=2,206). In: Journal of thermal analysis and calorimetry, 2015. - ISSN 1388-6150. - Vol.119, No.2(2015), p.939-943.			
	Počet výstupov evidovaných v Scopus: 9 z toho 4 v časopisoch + 5 konferencií			
	Počet citácií evidovaných v Scopus: 14 (bez autocitácií)			
	2. Simulation and analysis of defect distribution in passenger car tire under dynamic loading/ Vavro, J., Vavro, J. Jr. , Kováčiková, P., Kopas, P., Handrik, M., 2014, Applied Mechanics and Materials, Vol. 611, ISSN 1660-9336, pp. 544-547			
3. Distribution of stress around the graphitic particles in cast iron microstructure / Vavro, J. Jr. , Vavro, J., Kováčiková, P., 2014, Applied Mechanics and Materials Vol.486, ISBN-978-3-03785-977-3.				
4. Numerical analysis of stress states for graphitic cast iron structures / Vavro, J. Jr. , Vavro, J., Kováčiková, P., Kopas, P., Handrik, M., Bezdedová, R., 2014, Applied Mechanics and Materials Vol. 611, ISSN 1660-9336, pp. 252-255				
Vedenie vedeckých projektov: 0				
Riešiteľ vedeckých projektov: 2				
5. Optimalizácia materiálových vlastností autoplášťov osobných automobilov v závislosti od šírenia vady pri ich dynamickom zaťažení., Vavro, J., Ondrušová, D., Hájska, H., Vavro, J. Jr. , a kol.: VEGA č.1/0385/14 (2014-2016)				
6. Identifikácia a šírenie vád v pneumatikách u nákladných automobilov pri dynamickom zaťažení - Vavro, J., Ondrušová, D., Hájska, H., Vavro, J. Jr. , a kol.: VEGA č. 1/0530/11 (2011 - 2013)				
B1	Splnené			

	164 kreditov za jadro študijného odboru z celkového počtu 180 kreditov
B2	Splnené: Študijný program naplňa zámer na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy.
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené: Bakalárska práca je v primeranom rozsahu a náročnosti. Zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich.
B6	Ide 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 tvorivosti v oblasti tvorby inžinierskych diel a procesov - v kreditovom vyjadrení: <ul style="list-style-type: none"> • záverečná práca 10 kreditov • projektová práca: 65 kreditov • odborná prax: 0 kreditov
B7	Nejde o taký prípad:
B8	Splnené: ďalšie podmienky prijatia na štúdium: Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania. Uchádzači o denné a externé bakalárske štúdium v študijnom programe počítačová podpora materiálového inžinierstva budú prijatí bez prijímacích skúšok na základe výberového konania podľa výsledkov z tých predmetov zo strednej školy, ktoré sú nosné pre študijný program a maturitného hodnotenia.
B9	Splnené: Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni: <ul style="list-style-type: none"> • absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni • Vysoká škola nemá vlastný systém zabezpečenia kvality
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Splnené: Absolvent sa uplatní vo výrobných závodoch produkujúcich anorganické a organické materiály a výrobky z nich ako prevádzkový technolog. Môže sa zamestnať aj ako odborný pracovník v konštrukčných kanceláriách. Dokáže samostatne realizovať experimenty spracovávať ich a v rutinných prípadoch tieto aj vyhodnocovať, preto sa môže zamestnať aj ako odborný pracovník pre výskum v chemických a materiálových laboratóriách. Jeho znalosti s manažérskych

