

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program podľa § 82 ods. 2 písm. a) v spojitosti s § 37 od 2 zákona o zabezpečovaní kvality VV

Číslo žiadosti:	2018/463-68AA
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):	11. 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
materiálové inžinierstvo	5.2.26. materiály	2.	externá	3	slovenský	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	Splnené: 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. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni.
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu 1. Kategória výstupu: A <i>Modeling the Temperature Dependence of Dynamic Mechanical Properties and Visco-Elastic Behavior of Thermoplastic Polyurethane Using Artificial Neural Network / I. Kopal, M. Harničárová, J. Valíček, M. Kušnerová, 2017. In: Polymers. - ISSN 2073-4360. - Vol. 9, No.10(2017), [17 p.]. Evidované v CC, (IF=3,364)</i> 2. Kategória výstupu: A <i>Sharp bounds for the weighted geometric mean of the first Seiffert and logarithmic means in terms of weighted generalized Heronian mean / L. Matejíčka, 2013. - Spôsob prístupu: http://www.hindawi.com/journals/aaa/2013/721539/. In: Abstract and applied analysis. - ISSN 1085-3375. - Vol 2013, No.721539(2013), p.21539-21539,[4 p.]. (IF 1,102)</i> 3. Kategória výstupu: A <i>The influence of kaolin filler on thermal and spectral characteristics of rubberizing components without rubber / A. Feriancova, M. Pajtašová, J. Paliesková, D. Ondrušová, M. Kopcová, E. Jóna, S. C. Mojumdar In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2 (2013), p. 1047–1052. (IF 2,206)</i> 4. Kategória výstupu: A <i>Formation of coordination compounds with aniline in the interlayer space of Ca²⁺-, Cu²⁺- and Fe³⁺-exchanged montmorillonite / V.Janíková, E. Jóna, R. Janík, V. Pavlík, D. Ondrušová, M. Ďurčeková, 2016. In: CHEMICAL PAPERS. - ISSN 0366-6352. - Vol.70, No.1(2016), p.131-134. (IF 1,468)</i> 5. Kategória výstupu: A <i>An indentation device, instrumented measurement system, and a method for determining the mechanical properties of materials by the indentation method : Medzinárodná prihláška vynálezu WO 2016/206655 A1. Dátum publikovania 29.12.2016. / Maxim Puchnin, Evgeniy Anismov, Františka Pešlová. - Ženeva : WIPO, 2016. - 41 s. - Spôsob prístupu: http://google.com/patents/WO2016206655A1?cl=en&hl=sk</i>

	<p>Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore</p> <p><i>VEGA 1/0385/14: Optimalizácia materiálových vlastností autoplášťov osobných automobilov v závislosti od šírenia vady pri ich dynamickom zaťažení.</i> <i>Doba riešenia projektu: 2014 – 2016</i> <i>Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Vavro, PhD.</i> <i>Odkaz na webové sídlo: https://www.minedu.sk/vedecka-grantova-agentura-msvvas-sr-a-sav-vega/</i> <i>Suma získaných prostriedkov: 12796 €</i></p> <p><i>KEGA 006TnUAD-4/2014: Priemyselná anorganická chémia a jej využitie v pedagogickom procese</i> <i>Doba riešenia projektu: 2014 – 2016</i> <i>Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.</i> <i>Odkaz na webové sídlo: https://www.minedu.sk/kulturna-a-edukacna-grantova-agentura-msvvas-sr-kega/</i> <i>Suma získaných prostriedkov: 11923 €</i></p> <p><i>VEGA 1/0589/17: Modifikácia progresívnych materiálov a kompozitov fyzikálnymi a chemickými metódami.</i> <i>Doba riešenia projektu: 2017 – 2020</i> <i>Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.</i> <i>Odkaz na webové sídlo: https://www.minedu.sk/vedecka-grantova-agentura-msvvas-sr-a-sav-vega/</i> <i>Suma získaných prostriedkov: 11 251 €</i></p> <p><i>KEGA 007TnUAD-4/2017: Implementácia progresívnych technológií do vzdelávacieho a výskumného procesu v materiálovom inžinierstve.</i> <i>Doba riešenia projektu: 2017 – 2019</i> <i>Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Vavro, PhD.</i> <i>Odkaz na webové sídlo: https://www.minedu.sk/kulturna-a-edukacna-grantova-agentura-msvvas-sr-kega/</i> <i>Suma získaných prostriedkov: 7655 €</i></p> <p><i>KEGA 005TnUAD-4/2016: Plášte pneumatík a ich materiálové charakteristiky pre výpočtové modelovanie</i> <i>Doba riešenia projektu: 2016 – 2017</i> <i>Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Jan Krmela, PhD.</i> <i>Odkaz na webové sídlo: https://www.minedu.sk/kulturna-a-edukacna-grantova-agentura-msvvas-sr-kega/</i> <i>Suma získaných prostriedkov: 8081 €</i></p>
A2	<p>Splnené:</p> <p>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.</p>
A3	<p>Splnené:</p> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <p>Prvý profesor alebo docent</p>

A4	Priezvisko a meno	Ondrušová Darina	Tituly	prof., Ing., PhD.	
	Študijný odbor (funkcia)	VŠ pedagóg - profesor v odbore materiály			
	Študijný odbor (titul profesor)	5.2.26 materiály	Rok udelenia	2011	
	Študijný odbor (titul docent)		Rok udelenia		
	Veľkosť pracovného úväzku	100			
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		materiálové inžinierstvo - I. stupeň denná a externá forma štúdia; materiálové inžinierstvo - II. stupeň denná; materiály – III. stupeň denná a externá forma štúdia; študijný program sa uskutočňuje v slovenskom jazyku; materiály – III. stupeň denná a externá forma štúdia; študijný program sa uskutočňuje v anglickom jazyku;		
	Druhý profesor alebo docent				
	Priezvisko a meno	Pajtášová Mariana	Tituly	prof., RNDr., PhD	
	Študijný odbor (funkcia)	VŠ pedagóg - profesor v odbore materiály			
	Študijný odbor (titul profesor)	5.2.26 materiály	Rok udelenia	2013	
	Študijný odbor (titul docent)		Rok udelenia		
	Veľkosť pracovného úväzku	100			
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		materiálové inžinierstvo - I. stupeň denná a externá forma štúdia; materiálové inžinierstvo - II. stupeň denná; materiály – III. stupeň denná a externá forma štúdia; študijný program sa uskutočňuje v slovenskom jazyku; materiály – III. stupeň denná a externá forma štúdia; študijný program sa uskutočňuje v anglickom jazyku;		
	Tretí profesor alebo docent				
	Priezvisko a meno	Kianicová Marta	Tituly	doc., Ing., PhD.	
	Študijný odbor (funkcia)	VŠ pedagóg - docent v odbore materiály			
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia		
	Študijný odbor (titul docent)	5.2.26 materiály	Rok udelenia	2011	
	Veľkosť pracovného úväzku	100			
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		materiálová technológia -I. stupeň denná a externá forma štúdia; materiálové inžinierstvo - II. stupeň denná; materiály – III. stupeň denná a externá forma štúdia; študijný program sa uskutočňuje v slovenskom jazyku; materiály – III. stupeň denná a externá forma štúdia; študijný program sa uskutočňuje v anglickom jazyku;		
Splnené:					

	Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: Max 48 študentov, 8 zamestnancov Počet záverečných prác na 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom ne-presiahne v jednom akademickom roku počet 6 študentov:			
A5	Splnené: Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sa riadia Študijným poriadkom Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Personálne obsadenie komisií pre štátne skúšky je súčasťou prílohy III.4. Zloženie skúšobných komisií je v súlade s požiadavkami KSP-A5, zákonom o VŠ a študijným poriadkom univerzity.			
A6	Splnené: Študijný program je zabezpečený kvalitným garantom.			
	II.28 Informácie o garantovi študijného programu			
	Priezvisko a meno	Ondrušová Darina	Tituly	prof., Ing., PhD.
	Rok narodenia	1968 (narodená do konca augusta)		
	Študijný odbor (funkcia)	VŠ pedagóg - profesor v odbore 5.2.26 materiály		
	Študijný odbor (titul profesor)	5.2.26 materiály	Rok udelenia	2011
	Študijný odbor (titul docent)		Rok udelenia	
	Veľkosť pracovného úväzku	100		
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie
A6	Najvýznamnejšie výsledky garanta:			
	IV.1 Prehľad výstupov			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	30	16	
	Počet výstupov kategórie A	26	16	
	Počet výstupov kategórie B	4	-	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	138	98	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	4	3	
	B1	Splnené		
		156 kreditov za jadro študijného odboru z celkového počtu 180 kreditov		
B2	Splnené: Študijný program napĺňa 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	<p>Splnené:</p> <p>Diplomová práca je v primeranom rozsahu a náročnosti. Zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich.</p>
B6	<p>Splnené:</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • záverečná práca 10 kreditov • projektová práca: 59 kreditov
B7	<p>Nejde o taký prípad:</p>
B8	<p>Splnené:</p> <p>ďalšie podmienky prijatia na štúdium:</p> <p>Fakulta priemyselných technológií sa riadi podmienkami prijatia na štúdium podľa § 56 a 57 zákona 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ďalšie náležitosti prijímacieho konania podrobne určuje článok 10 študijného poriadku TnUAD v jej 12 odsekoch.</p>
B9	<p>Splnené: Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality</p> <p>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. Absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni</p>
B10	<p>Nejde o taký prípad.</p>
B11	<p>Splnené:</p> <p><i>Možnosti uplatnenia absolventov študijného programu materiálové inžinierstvo v študijnom odbore 5.2.26 materiály sú široké. Absolventi sú plne pripravení na pôsobenie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vo výskume a vývoji v oblasti materiálového inžinierstva, priemyselného inžinierstva, aplikácii experimentálnych metód štúdia štruktúry a vlastností materiálov; - v základnom výskume pri vývoji nových materiálov, výskume fyzikálnych vlastností materiálov a vývoji nových diagnostických metód, inovačných procesov, riešení trvalo udržateľných technológií s minimálnou spotrebou surovín, energie a bezodpadových procesov (komplexné spracovanie vstupných surovín a materiálov); - vo výrobnom procese ako technolog výrobky alebo riadiaci pracovník, pri navrhovaní a riadení moderných environmentálne akceptovateľných priemyselných technologických procesov, pokrokových materiálov, spotrebných výrobkov a technických služieb; - v riadiacej sfére v oblasti riešenia problémov pri výrobe, spracovaní, zabezpečovaní kvality materiálov, využitia a recyklácie materiálov, dokáže viesť tímy pracovníkov pri zabezpečovaní ekonomickej prosperity podniku; - vo verejnej správe v oblasti odborov životného prostredia a trvalo udržateľného rozvoja regiónov miest a obcí, ako špecialista na odborných útvaroch; - v podnikateľskej sfére vo všetkých oblastiach výrobnotechnologických procesov, riadiacich procesov a procesov zabezpečujúcich ekonomický rozvoj firmy a jej prosperitu.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti bez časového obmedzenia.</p> <p><u>Odôvodnenie:</u> <u>Splnené sú kritéria KSP –A1 až A6 a KSP-B1 až B11</u></p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<p>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul inžinier (Ing.).</p>
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Od 13.11.2018 do 16.11.2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	11 11 Cagala M., Dirner V., Fujda M., Janovec J., Kudelas D., Líška M., Mihok J., Pajtášová M., Sablik J., Terpak J., Urban M.
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10 Proti: 0 Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Milan Cagala, v. r.