

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/217-9070
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať); spolupracujúca organizácia	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne Fakulta priemyselných technológií v Púchove; Thyssenkrupp, a.s., Považská Bystrica; Hella, s.r.o., Bánovce nad Bebravou
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
Materiály a technológie pre automobilový priemysel	5.2.26 materiály	1.	denná	4	Slovenský a anglický	Bc.

Posúdenie žiadosti:

KPBA1	<p>Splnené:</p> <p>Pracovisko nepretržite preukazuje medzinárodne akceptovanú výskumnú činnosť v problematike študijného, reaguje na nové poznatky v danom odbore a aplikuje ich do vzdelávacieho procesu a prepája výskum s praxou. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni, medzi najvýznamnejšie výstupy výskumnej činnosti patria:</p> <p>Kategória výstupu: A</p> <p>1. <i>Modeling the Temperature Dependence of Dynamic Mechanical Properties and Visco-Elastic Behavior of Thermoplastic Polyurethane Using Artificial Neural Network</i> / I. Kopal, M. Harničárová, J. Valiček, M. Kušnerová, 2017. In: <i>Polymers</i>. - ISSN 2073-4360. - Vol. 9, No.10(2017), [17 p.]. Evidované v CCC, (IF=3,364)</p> <p>Kategória výstupu: A</p> <p>2. <i>Thermal properties of fillers based on organoclays in the polymeric materials</i> / J. Paliesková, M. Pajtášová, A. Feriancová, D. Ondrušová, K. Holcová, J. Vavro Jr., S.C. Mojumdar. In: <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i>, 2015. - ISSN 1388-6150. - Vol.119, No.2 (2015), pp. 939-943. (IF 2,206)</p> <p>Kategória výstupu: A</p> <p>3. <i>Effect of different dimethylphenols on the interactions with Ni²⁺-exchanged montmorillonite; Thermal, spectral, and diffraction studies</i> / R. Janík, E. Jóna, M. Pajtášová, D. Ondrušová, M. Lodušová, V. Pavlík, R. Durný, S. C. Mojumdar. In: <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i>, - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2 (2013), pp. 1053–1058. (IF 2,206)</p> <p>Kategória výstupu: A</p> <p>4. <i>The influence of kaolin filler on thermal and spectral characteristics of rubberizing components without rubber</i> / A. Feriancova, M. Pajtášová, J. Paliesková, D. Ondrušová, M. Kopcová, E. Jóna, S. C. Mojumdar In: <i>JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY</i>. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2 (2013), p. 1047–1052. (IF 2,206)</p> <p>Kategória výstupu: A</p> <p>5. <i>An indentation device, instrumented measurement system, and a method for determining the mechanical properties of materials by the indentation method</i> : 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</p>
KPB-	Splnené:

A2	Celkový stav knižničného fondu univerzitnej knižnice TnUAD predstavuje v súčasnosti 44 809 knižných jednotiek, ktoré sú všetky spracované automatizovane v knižnično-informačnom systéme DAWINCI a prístupné v on-line katalógu všetkým používateľom. 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 čitárni 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. Fakulta priemyselných technológií disponuje množstvom laboratórií, potrebných pre analýzu a výskum materiálov ako aj modernou výpočtovou technikou.																																														
KPB-A3	Splnené: Štruktúra prednášateľov, resp. vysokoškolských učiteľov, pôsobiach v ťažiskových formách výučby FPT má na zabezpečenie výučby v profesijne orientovanom bakalárskom študijnom programe k dispozícii dostačujúci počet vysokoškolských učiteľov v pracovnom pomere na ustanovený týždenný pracovný čas („plný úväzok”)a odborníkov z praxe. Predmety, ktoré sú v rámci profesijne orientovaného bakalárskeho študijného programu povinné a povinne voliteľné, sú všetky okrem jedného prípadu zabezpečované vysokoškolskými učiteľmi v plnom úväzku. Profesionálna prax je zabezpečovaná odborníkmi z praxe.																																														
KPB-A4	Splnené: Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: Predpokladaný počet záverečných prác: 25 Počet vedúcich záverečných prác: 7 Počet záverečných prác na 1. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku počet 4 študentov:																																														
KPB-A5	Splnené: Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sú dané vnútorným predpisom TnUAD a je zabezpečené, že aspoň jeden člen komisie na obhajobu bude z prostredia z praxe.																																														
KPB-A6	Splnené: Študijný program je zabezpečený kvalitným garantom a spolugarantom s vysokoškolským vzdelaním 3. stupni a s dĺžkou odbornej praxe 16 rokov. <table><tr><td>Priezvisko a meno garanta</td><td>Pajtášová Mariana</td><td>Titul</td><td>prof., RNDr., PhD.</td></tr><tr><td>Rok narodenia</td><td>1970 (narodená do konca augusta)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">VŠ pedagóg - profesor v odbore materiály</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>5.2.26 materiály</td><td>Rok udele- nia</td><td>2013</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>5.2.26 materiály</td><td>Rok udele- nia</td><td>2006</td></tr></table> <table><tr><td>Priezvisko a meno spolu- garanta z praxe</td><td>Šišáková Jana</td><td>Titul</td><td>Ing., PhD.</td></tr><tr><td>Rok narodenia</td><td>1979 (narodená do konca augusta)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ukončený stupeň vzdelania</td><td>III. stupeň vysokoškolského štúdia</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor</td><td colspan="3">39-03-9 Materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov</td></tr><tr><td>Dĺžka odbornej praxe</td><td colspan="3">16 rokov</td></tr></table> Najvýznamnejšie výsledky garanta: <table><tr><td colspan="3">IV.1 Prehľad výstupov</td></tr><tr><td></td><td>Celkovo</td><td>Za posledných šesť rokov</td></tr></table>	Priezvisko a meno garanta	Pajtášová Mariana	Titul	prof., RNDr., PhD.	Rok narodenia	1970 (narodená do konca augusta)			Študijný odbor (funkcia)	VŠ pedagóg - profesor v odbore materiály			Študijný odbor (titul profesor)	5.2.26 materiály	Rok udele- nia	2013	Študijný odbor (titul docent)	5.2.26 materiály	Rok udele- nia	2006	Priezvisko a meno spolu- garanta z praxe	Šišáková Jana	Titul	Ing., PhD.	Rok narodenia	1979 (narodená do konca augusta)			Ukončený stupeň vzdelania	III. stupeň vysokoškolského štúdia			Študijný odbor	39-03-9 Materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov			Dĺžka odbornej praxe	16 rokov			IV.1 Prehľad výstupov				Celkovo	Za posledných šesť rokov
Priezvisko a meno garanta	Pajtášová Mariana	Titul	prof., RNDr., PhD.																																												
Rok narodenia	1970 (narodená do konca augusta)																																														
Študijný odbor (funkcia)	VŠ pedagóg - profesor v odbore materiály																																														
Študijný odbor (titul profesor)	5.2.26 materiály	Rok udele- nia	2013																																												
Študijný odbor (titul docent)	5.2.26 materiály	Rok udele- nia	2006																																												
Priezvisko a meno spolu- garanta z praxe	Šišáková Jana	Titul	Ing., PhD.																																												
Rok narodenia	1979 (narodená do konca augusta)																																														
Ukončený stupeň vzdelania	III. stupeň vysokoškolského štúdia																																														
Študijný odbor	39-03-9 Materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov																																														
Dĺžka odbornej praxe	16 rokov																																														
IV.1 Prehľad výstupov																																															
	Celkovo	Za posledných šesť rokov																																													

	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	43	16
	Počet výstupov kategórie A	22	3
	Počet výstupov kategórie B	14	14
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	140	35
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	12	6
KPB-B1	Splnené. Obsah profesijne orientovaného bakalárskeho študijného programu zodpovedá opisu študijného programu a v dostatočnej miere je zabezpečená povinná prax v spolupracujúcom podniku.		
KPB-B2	Splnené: Súčasťou profesijne orientovaného bakalárskeho študijného programu je povinná prax študentov na pracovisku spolupracujúceho podniku v rozsahu 2 semestrov a v každom 30 kreditmi. Okrem toho študenti absolvujú v spolupracujúcom podniku výrobnú-odbornú prax I. až IV., každú v počte 6 hodín týždenne počas 4 semestrov a každú ohodnotenú 3 kreditmi.		
KPB-B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.		
KPB-B4	Splnené: Bakalárska práca je ohodnotená 15 kreditmi a memorandum o spolupráci s partnerskými subjektmi deklaruje, že záverečné práce budú zamerané a riešené pre konkrétny výstup v praxi.		
KPB-B5	Nejde o taký prípad		
KPB-B6	Splnené: 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. Podkladom pre prijatie uchádzačov budú výsledky dosiahnuté na strednej škole, ktoré sa vyhodnotia pomocou bodovacieho systému. V bodovom hodnotení sú obsiahnuté: študijný priemer počas celého stredoškolského štúdia, výsledok maturity, priemerná známka z profilujúcich predmetov nosných pre študijný program, druh strednej školy a iné aktivity. Počet prijatých uchádzačov bude limitovaný počtom zmlúv uzavretých medzi vzdelávacou inštitúciou a spolupracujúcimi organizáciami pre realizáciu profesijnej praxe.		
KPB-B7	Splnené: Požiadavky na absolvovanie štúdia TnUAD má vlastný systém zabezpečenia kvality, ktorého súčasťou je zabezpečenie úrovne kvality vzdelávacieho procesu vrátane spôsobu hodnotenia štátnych skúšok a záverečnej práce.		
KPB-B8	Nejde o taký prípad.		
KPB-B9	Splnené: Úroveň absolventov Vedomosti získané počas štúdia sú zamerané na priemyselnú technickú prax, predovšetkým reálnu prax v automobilovom priemysle SR. Teoretické vedomosti sú v profesijnej praxi transformované do praktických zručností, kde sa následne formujú do schopností riešiť úlohy a zadania praktického života. Na základe požiadaviek výrobných organizácií v odvetví automobilového priemyslu sú absolventi pripravení zvládnuť okamžitý nástup na pracovné miesto z hľadiska získaných vedomostí a zručností, a to vo všetkých stupňoch výrobných organizácií.		

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia.</i> Odôvodnenie: Nový ŠP Splnené sú kritéria KPB –A1 až A6 a KPB-B1 až B9
--	--

Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul bakalár (Bc.).</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Od 03.6.2019 – 14.6.2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	10 Cagala M., Dirner V., Fujda M., Janovec J., Kudelas D., Líška M., Míhok J., Pajtášová M., Sablík J., Terpák J.,
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Milan Cagala v.r.