

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/391-9070
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie
Predseda pracovnej skupiny:	Dr. h. c. Ing. Milan Cagala, CSc.
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 (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
Metallurgy, Materials and Recycling (Metalurgia, materiály a recyklácia)	2235 Hutníctvo	1.	denná	3	anglický	Bc.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené: Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none"> akceptovanú na medzinárodnej alebo národnej úrovni <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none"> medzinárodnej úrovni <p>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA (iba pre 3. stupeň):</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu.</p> <p>Kategória výstupu: A ADC: BULKO, Branislav - MOLNÁR, Marek - DEMETER, Peter: <i>Physical Modeling of Different Configurations of a Tundish for Casting Grades of Steel that Must Satisfy Stringent Requirements on Quality</i> / - 2014. In: <i>Metallurgist</i>. Vol. 57, no. 11-12 (2014), p. 976-980. - ISSN 0026-0894</p> <p>Kategória výstupu: A ADC: BULKO, B., MOLNÁR, M., DEMETER, P., BARICOVÁ, D., PRIBULOVÁ, A. FUTÁŠ, P.: <i>Study of the influence of intermix conditions on steel cleanliness</i>, 2018. In: <i>Metals</i>. - Basel (Švajčiarsko) : MDPI Roč. 8, č. 10 (2018), s. 1-9 [online]. - ISSN 2075-4701</p> <p>Kategória výstupu: A ADC: FRÖHLICHOVÁ, M., LEGEMZA, J., FINDORÁK, R., MAŠLEJOVÁ, A.: <i>Biomass as a source of energy in iron ore agglomerate production</i>, In: <i>Archives of Metallurgy and Materials</i>. Vol. 59, no. 2 (2014), p. 815-820. - ISSN 2300-1909</p> <p>Kategória výstupu: A AAB: LEGEMZA, J., FRÖHLICHOVÁ, M., FINDORÁK, R.: <i>Tradičné a alternatívne palivá v metalurgii</i> / Jaroslav Legemza, Mária Fröhlichová, Róbert Findorák - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 286 s. - ISBN 978-80-553-2154-7</p> <p>Kategória výstupu: A</p>
-----------	--

	<p>ADC: PRIBULOVÁ, A., FUTÁŠ, P., KMITA, A., MARASOVÁ, D., HOLTZER, M.: <i>Impact of Electro Slag Remelting on 14 109 Steel Properties</i>, In: <i>Archives of Metallurgy and Materials</i>. Vol. 62, no. 1 (2017), p. 181-185. - ISSN 1733-3490</p> <p>Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov</p> <p><i>Vplyv biomasy na aglomeračný proces a kvalitu životného prostredia</i>, APVV 0405-11, pridelené 170 804,- Eur, obdobie 2012-2015, ZR prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.</p> <p><i>Keramické materiály pre žiaruvzdorné výmurovky kotlov s intenzifikovaným spaľovaním biomasy</i>, APVV-17-0483, ZR: doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD., pridelené 244.000,- Eur, obdobie: august 2018 – júl 2022</p> <p><i>Overenie využitia technológie priepustných reaktívnych bariér pre remediáciu kyslých podzemných vôd kontaminovaných ťažkými kovmi</i>, APVV-0351-12, pridelené 249.272,- Eur, obdobie 2013-2016, ZR prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.</p> <p><i>Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme: H2020-SC5-2016-OneStageB: Názov: Efficient mineral processing and Hydrometallurgical Recovery of by-product Metals from low-grade metal containing secondary raw materials</i> Akronym: CHROMIC, ZR: prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc., pridelené 427.500,- Eur, obdobie: november 2016 – október 2020</p> <p><i>Zníženie energetickej a environmentálnej záťaže výroby železoruďného aglomerátu náhradou fosilného paliva odpadnou biomasou</i>, APVV-16-0513, ZR: prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc., pridelené 201.897,- Eur, obdobie júl 2017-jún 2020</p>										
A2	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Študenti majú možnosť prístupu k internetu TUKE disponuje dostačujúcim materiálno-technickým a informačným zabezpečením (knižnica, študovne, dostupnosť informačných zdrojov pomocou internetu, dostupnosť základnej študijnej literatúry, učebníc, monografií a zahraničných vedeckých časopisov, softvérové vybavenie, prístup k potrebným databázam, ako aj špecializované laboratóriá s potrebným prístrojovým, technickým a technologickým vybavením pre ŠO Hutníctvo na to, aby bolo možné uskutočňovať a rozvíjať hodnotený študijný program a splniť jeho ciele v oblasti vzdelávania. Popri literatúre a informačných zdrojoch dostupných v Univerzitnej knižnici zabezpečuje Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie pokrytie jednotlivých predmetov hodnoteného študijného programu aj vlastnou základnou študijnou literatúrou. Edičná činnosť fakulty je podporovaná z vlastných zdrojov a z prostriedkov a v rámci univerzitných projektov podporovaných ASFEU (OP Vzdelávanie). Učители ústavu vypracúvajú a trvalo inovujú učebné texty pre povinné a povinne voliteľné predmety, ktoré slúžia na profiláciu študentov hodnoteného študijného programu v súlade s požiadavkami opisu ŠO. Udržateľnosť plnenia predmetného kritéria v ďalších rokoch je založená na trvalej snahe získavať projektové prostriedky na údržbu a ďalší rozvoj materiálno-technického a informačného zabezpečenia hodnoteného ŠP na úrovni ústavu, fakulty aj univerzity. 										
A3	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none"> pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 58/60 = 0,97 prednášajú 7 profesori, 23 docenti v odbore, prednášajú celkovo 7 profesori, 23 docenti, 27 doktori (PhD.), 1 bez PhD. <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table border="1"> <tr> <td>prof/doc 1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>meno, priezvisko</td><td>Róbert Findorák</td><td>tituly</td><td>doc., Ing., PhD.</td></tr> </table>			prof/doc 1				meno, priezvisko	Róbert Findorák	tituly	doc., Ing., PhD.
prof/doc 1											
meno, priezvisko	Róbert Findorák	tituly	doc., Ing., PhD.								

	študijný odbor (funkcia)	Hutníctvo (docent)																																															
	študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia																																														
	študijný odbor (titul doc.)	Hutníctvo kovov	rok udelenia	2015																																													
	veľkosť prac. úväzok	100																																															
	prof/doc 2																																																
	meno, priezvisko	Jaroslav Legemza	tituly	doc., Ing., PhD.																																													
	funkčné miesto v odbore	Hutníctvo kovov (docent)																																															
	habilitácia v odbore	Hutníctvo kovov	rok	2009																																													
	inaugurácia v odbore		rok																																														
	prac. úväzok	100																																															
	prof/doc 3																																																
	meno, priezvisko	Branislav Buľko	tituly	doc., Ing., PhD.																																													
		Hutníctvo kovov (docent)																																															
	funkčné miesto v odbore																																																
	habilitácia v odbore	Hutníctvo kovov	rok	2015																																													
	inaugurácia v odbore		rok																																														
	prac. úväzok	100																																															
	Nezmenilo sa (pri posudzovaní zmien)																																																
A4	Splnené: <ul style="list-style-type: none">Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 20/20 Pozn. Ide o žiadosť o akreditáciu nového študijného programu – v navrhovanom študijnom programe nie sú v súčasnosti záverečné práce, uvedený počet je predpokladaný počet pre akademický rok, v ktorom budú prví absolventi. Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať : V rokoch 2016/2017 a 2017/2018 bol maximálny počet záverečných prác na jedného zamestnanca 10.																																																
A5	Splnené: Pravidlá, podľa ktorých Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie zostavuje skúšobné komisie na vykonanie štátnych skúšok v hodnotenom študijnom programe, sa riadia zákonom a vnútorným predpisom TUKE. Nie sú známe žiadne faktory, ktoré by ohrozovali udržateľnosť týchto pravidiel i v ďalších rokoch.																																																
A6	<table><tr><td colspan="5">garant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Branislav, Buľko</td><td>tituly</td><td colspan="2">doc., Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="4">1980</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="4">Hutníctvo kovov, docent</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Hutníctvo kovov</td><td>rok</td><td colspan="2">2015</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="4">100</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="4"></td></tr></table> <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</p> <p>Garant má viac ako 15 záznamov vo WOS, z toho 5 karentov. Je zodpovedným riešiteľom VEGA projektu a projektu s priemyselným partnerom. Zároveň bol spoluriešiteľom viacero VEGA projektov.</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony ADC Kategória výstupu: A Buľko, B., Molnár, M., Demeter, P.: Physical Modeling of Different Configurations of a Tundish for Casting Grades of Steel that Must Satisfy Stringent Requirements on Quality, In: Metallurgist. Vol. 57, no. 11-12 (2014), p. 976-980. - ISSN 0026-0894</p>				garant					meno, priezvisko	Branislav, Buľko	tituly	doc., Ing., PhD.		rok narodenia	1980				funkčné miesto v odbore	Hutníctvo kovov, docent				habilitácia v odbore	Hutníctvo kovov	rok	2015		inaugurácia v odbore		rok			prac. úväzok	100				inaugurácia v odbore		rok			prac. úväzok				
garant																																																	
meno, priezvisko	Branislav, Buľko	tituly	doc., Ing., PhD.																																														
rok narodenia	1980																																																
funkčné miesto v odbore	Hutníctvo kovov, docent																																																
habilitácia v odbore	Hutníctvo kovov	rok	2015																																														
inaugurácia v odbore		rok																																															
prac. úväzok	100																																																
inaugurácia v odbore		rok																																															
prac. úväzok																																																	

	<p>ADC Kategória výstupu: A <i>Bul'ko, B., Kijac, J., Borovský, T.: The influence of chemical composition of steel on steel desulphurization, In: Archives of Metallurgy and Materials. Vol. 56, no. 3 (2011), p. 605-609. - ISSN 1733-3490</i></p> <p>ADC Kategória výstupu: A <i>Bul'ko, B., Priesol, I., Demeter, P., Gašparovič, P., Baricová, D., Hrubovčáková, M.: Geometric Modification of the Tundish Impact Point, 2018. In: Metals. - Basel (Švajčiarsko) : MDPI Roč. 8, č. 11 (2018), s. 1-11 [online]. - ISSN 2075-4701</i></p> <p>ADC Kategória výstupu: A <i>Bul'ko, B., Molnár, M., Demeter, P., Baricová, D., Pribulová, A. Futáš, P.: Study of the influence of intermix conditions on steel cleanliness, 2018. In: Metals. - Basel (Švajčiarsko) : MDPI Roč. 8, č. 10 (2018), s. 1-9 [online]. - ISSN 2075-4701</i></p> <p>ADC Kategória výstupu: A <i>Baricová, D., Pribulová, A., Futáš, P., Bul'ko, B., DEMETER, P.: Change of the chemical and mineralogical composition of the slag during oxygen blowing in the oxygen converter process, 2018. In: Metals. - Basel (Švajčiarsko) : MDPI Roč. 8, č. 10 (2018), s. 1-14, ISSN 2075-4701</i></p>
B1	Splnené 96,67 % obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru.
B2	Splnené: Študijný program napĺňa zámer na získanie akreditácie.
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a nie je odôvodnená
B4	Nejde o prípad spojenia prvého a druhého stupňa vysokoškolského štúdia do jedného celku.
B5	Splnené: Záverečná práca zabezpečuje, že je schopný kreatívneho myslenia a inovatívneho konania v študovanom odbore, čo môže využiť aj v oblasti samostatného podnikania v oblasti metalurgie, resp. iných oblastiach malého a stredného podnikania.
B6	Nejde o taký prípad.
B7	Nejde o taký prípad:
B8	<p>Splnené: Spôsob prijímania na štúdium sa riadi § 49 ods. 3 písm. b) Štatútu TUKE - Študijný poriadok Technickej univerzity v Košiciach v znení dodatku č. 1 až 3 zo dňa 1.9.2013 http://www.tuke.sk/tuke/univerzita/legislativa-tuke-1/zakladne-vnutorne-predpisy-tuke/studijny-poriadok-tuke/ Uchádzač môže byť prijatý na štúdium študijného programu na základe výsledkov prijímacieho konania podľa § 58 zákona. Uchádzač, ktorý nepreukáže splnenie základných podmienok prijatia na štúdium v čase overovania splnenia podmienok na prijatie, môže byť na štúdium prijatý podmienene s tým, že je povinný preukázať splnenie základných podmienok prijatia na štúdium najneskôr v deň určený na zápis na štúdium. Študent môže byť prijatý na časť štúdia v rámci akademickej mobility (§ 58a zákona). Podmienky a priebeh prijímacieho konania na štúdium sú uvedené v prílohe č. 1 Štatútu TUKE „Poriadok prijímacieho konania TUKE“.</p>
B9	<p>Splnené: Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby umožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni:</p> <ul style="list-style-type: none"> absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality
B10	Nejde o taký prípad

