

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/26-68AA
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):	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
tepelná technika a plynárenstvo	2235 Hutníctvo	2.	denná	2 roky	slovenský	Ing.
tepelná technika a plynárenstvo	2235 Hutníctvo	2.	externá	3 roky	slovenský	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené. Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru, akceptovanú na medzinárodnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni.</p> <p><u>ACD (článok v CC časopise, IF 2016 = 0.439, Q4)</u> Title: POST-MORTEM CHARACTERISATION OF ALUMINA-C REFRACTORY BRICKS WITH ORGANIC BOND FROM STEEL PRODUCTION: POTENTIALITY OF Al₂O₃ - MATERIAL RECOVERY Author(s): Plesingerova, B (Plesingerova, Beatrice); Vadasz, P (Vadasz, Pavol); Kamensky, R (Kamensky, Rastislav); Derbak, J (Derbak, Jan); Bounziova, J (Bounziova, Jana); Dedinska, E (Dedinska, Eva); Vojtko, M (Vojtko, Marek) Source: CERAMICS-SILIKATY Volume: 61 Issue: 3 Pages: 223-230 Published: 2017</p> <p><u>ACD (článok v CC časopise, IF 2014 = 0.435, Q3)</u> Title: LEACHABILITY OF CHROME FROM MAGNESIA-CHROMITE REFRACTORY BRICKS CORRODED BY Cu/CuO-Na₂O center dot 2SiO(2) SLAGS Author(s): Medved, D (Medved, David); Vadasz, P (Vadasz, Pavol); Plesingerova, B (Plesingerova, Beatrice); Vojtko, M (Vojtko, Marek); Grambalova, E (Grambalova, Eva) Source: CERAMICS-SILIKATY Volume: 59 Issue: 2 Pages: 169-175 Published: 2015</p> <p><u>APVV 0405-11 (vedecký projekt)</u> Vplyv biomasy na aglomeračný proces a kvalitu životného prostredia, 2012-2015, zodpovedný riešiteľ prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc., 170 804 €</p> <p><u>ACD (článok v CC časopise, IF 2014 = 0.929, Q2+Q2+Q3)</u> Title: Implementing the mathematical model of the throughput of compressor station aggregates Author(s): Vaszi, Z (Vaszi, Zsolt); Szabo, C (Szabo, Csaba); Varga, A (Varga, Augustin) Source: NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL Volume: 20 Issue: 2 Pages: 291-304 Published: 2015</p> <p><u>AAA (vedecká monografia)</u> Széplaky D., Varga A. Mathematical model of temperature field and carrying of gas pipeline, Modeling in gas industry. LAP LAMBERT Academic Publishing , Saarbrücken 2015, 107 p. ISBN 978-3-</p>
----	---

	659-78508-5.																																																																																								
A2	<p>Splnené. Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.</p> <p>Všetky knižničné služby sú sústredené v Univerzitnej knižnici Technickej univerzity. Univerzitná knižnica (UK) je centrálnym knižnično-informačným a vzdelávacím pracoviskom, ktorého hlavným poslaním je informačné zabezpečenie vedeckého výskumu a pedagogického procesu na TU v Košiciach. Knižnica nadobúda, uchováva a sprístupňuje literatúru a informačné zdroje v klasickej aj v elektronickej forme. Od roku 2003, v spolupráci s manažmentom a fakultami TU, buduje informačný systém digitálnej knižnice publikácií zamestnancov TU. V roku 2005 bol systém rozšírený o elektronické záverečné práce študentov TU. Cieľom je prezentácia akademickej produkcie a vedecko-výskumného potenciálu TU na internete. Informácie o knižnici, o informačných zdrojoch a službách sa nachádzajú na web stránke UK www.lib.tuke.sk.</p>																																																																																								
A3	<p>Splnené.</p> <ul style="list-style-type: none">• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti = 10,98 : 25• prednášajú 1 profesor, 2 docenti v odbore,• prednášajú celkovo 1 profesor, 4 docenti, 4 doktori (PhD.), 0 bez PhD. <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><th colspan="4">II.18 Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia študijného programu</th></tr><tr><th colspan="4">Prvý profesor alebo docent</th></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Varga Augustín</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing. CSc.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">5.2.29 Energetika (profesor)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td>Tepelná energetika (prof.)</td><td>Rok udelenia</td><td>2001</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td></td><td>Rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="3">Tepelná technika a plynárenstvo- prvý stupeň, Tepelná technika -tretí stupeň</td></tr><tr><th colspan="4">Druhý profesor alebo docent</th></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Sučík Gabriel</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. CSc.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">5.2.18 anorganické technológie a materiály (doc.)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td></td><td>Rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td>5.2.19 Anorganické technológie a materiály</td><td>Rok udelenia</td><td>2009</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="3">Tepelná technika -tretí stupeň</td></tr><tr><th colspan="4">Tretí profesor alebo docent</th></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Vadász Pavol</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">5.2.40 Hutníctvo kovov(docent)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td></td><td>Rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td>5.2.40 Hutníctvo kovov(docent)</td><td>Rok udelenia</td><td>2002</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="3">Tepelná technika-tretí stupeň</td></tr></table>	II.18 Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia študijného programu				Prvý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Varga Augustín	Tituly	prof. Ing. CSc.	Študijný odbor (funkcia)	5.2.29 Energetika (profesor)			Študijný odbor (titul profesora)	Tepelná energetika (prof.)	Rok udelenia	2001	Študijný odbor (titul docenta)		Rok udelenia		Veľkosť pracovného úväzku	100			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	Tepelná technika a plynárenstvo- prvý stupeň, Tepelná technika -tretí stupeň			Druhý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Sučík Gabriel	Tituly	doc. Ing. CSc.	Študijný odbor (funkcia)	5.2.18 anorganické technológie a materiály (doc.)			Študijný odbor (titul profesora)		Rok udelenia		Študijný odbor (titul docenta)	5.2.19 Anorganické technológie a materiály	Rok udelenia	2009	Veľkosť pracovného úväzku	100			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	Tepelná technika -tretí stupeň			Tretí profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Vadász Pavol	Tituly	doc. Ing. PhD.	Študijný odbor (funkcia)	5.2.40 Hutníctvo kovov(docent)			Študijný odbor (titul profesora)		Rok udelenia		Študijný odbor (titul docenta)	5.2.40 Hutníctvo kovov(docent)	Rok udelenia	2002	Veľkosť pracovného úväzku	100			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	Tepelná technika-tretí stupeň		
II.18 Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia študijného programu																																																																																									
Prvý profesor alebo docent																																																																																									
Priezvisko a meno	Varga Augustín	Tituly	prof. Ing. CSc.																																																																																						
Študijný odbor (funkcia)	5.2.29 Energetika (profesor)																																																																																								
Študijný odbor (titul profesora)	Tepelná energetika (prof.)	Rok udelenia	2001																																																																																						
Študijný odbor (titul docenta)		Rok udelenia																																																																																							
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																																																								
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	Tepelná technika a plynárenstvo- prvý stupeň, Tepelná technika -tretí stupeň																																																																																								
Druhý profesor alebo docent																																																																																									
Priezvisko a meno	Sučík Gabriel	Tituly	doc. Ing. CSc.																																																																																						
Študijný odbor (funkcia)	5.2.18 anorganické technológie a materiály (doc.)																																																																																								
Študijný odbor (titul profesora)		Rok udelenia																																																																																							
Študijný odbor (titul docenta)	5.2.19 Anorganické technológie a materiály	Rok udelenia	2009																																																																																						
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																																																								
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	Tepelná technika -tretí stupeň																																																																																								
Tretí profesor alebo docent																																																																																									
Priezvisko a meno	Vadász Pavol	Tituly	doc. Ing. PhD.																																																																																						
Študijný odbor (funkcia)	5.2.40 Hutníctvo kovov(docent)																																																																																								
Študijný odbor (titul profesora)		Rok udelenia																																																																																							
Študijný odbor (titul docenta)	5.2.40 Hutníctvo kovov(docent)	Rok udelenia	2002																																																																																						
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																																																								
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	Tepelná technika-tretí stupeň																																																																																								
A4	<p>Splnené. Počet záverečných prác študentov / počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 33 / 6. Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom je maximálne 8.</p>																																																																																								
A5	<p>Splnené.</p>																																																																																								
A6	<p>Splnené. Garant ŠP už niekoľko desaťročí dosahuje dobré pedagogické výsledky a jeho scientometrické parametre sú akceptovateľné. Za roky 1996-2016 má vo WOS 11 záznamov, z toho jeden CC článok, sedem článkov v impaktovaných časopisoch a jeden článok v neimpaktovanom časopise. Jeho h-index (WOS) má k 01. 02. 2018 hodnotu 3.</p> <table><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Varga Augustín</td><td>Tituly</td><td>Prof., Ing., CSc.</td></tr></table>	Priezvisko a meno	Varga Augustín	Tituly	Prof., Ing., CSc.																																																																																				
Priezvisko a meno	Varga Augustín	Tituly	Prof., Ing., CSc.																																																																																						

	Rok narodenia	1954	Po začiatku septembra	
	Študijný odbor (funkcia)	Energetika (profesor)		
	Študijný odbor (titul profesora)	Tepelná energetika (prof.)	Rok udelenia	2001
	Študijný odbor (titul docent)		Rok udelenia	
	Veľkosť pracovného úväzku	100		
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			Nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			Nie
B1	Splnené.			
	II.33 Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov			
	II.33a Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			120
	II.33b Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		spolu 84	jadro 82
	II.33c Počet kreditov za povinne voľiteľné predmety	minimum 36	maximum 52	jadro 52
II.33d Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru			98,3 %	
B2	Splnené.			
B3	Splnené.			
B4	Nejde o taký prípad.			
B5	Splnené.			
B6	Nejde o taký prípad.			
B7	Nejde o taký prípad.			
B8	Splnené.			
B9	Splnené:			
B10	Nejde o taký prípad.			
B11	Splnené.			
	Absolventi inžinierskeho štúdia „Tepelná technika a plynárenstvo“ sa uplatnia v rôznych odvetviach priemyslu a v organizáciách, ktoré sa zaoberajú projektovaním, výstavbou, rekonštrukciou a prevádzkou tepelne-technologických a energetických zariadení, ako aj emisiami a odpadmi z prevádzky týchto zariadení. Ďalej sa môžu uplatniť ako odborníci na palivá a energetiku v organizáciách štátnej správy, samosprávy, agentúr a výskumných ústavov.			

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií Technická univerzita v Košiciach spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie .
Návrh odporúčania ministerstvu:	
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Od 05. 02. 2018 do 12. 02.2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	10 Cagala, Mihok, Dirner, Janovec, Líška, Sablík, Fujda, Pajtášová, Terpák, Kudelas
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9 Proti: 1 Zdržal sa:
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	M. Cagala, v. r.