

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/373-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
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 (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
záchranná, požiar- na a bezpečnostná technika	2153 baníctvo	2.	denná	2	slovenský	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené:</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none">• sledovateľskú• akceptovanú na medzinárodnej alebo národnej úrovni• medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky alebo umelecké výkony, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká alebo umelecká pospolitosť <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none">• špičkovej medzinárodnej úrovni• medzinárodnej úrovni• národnej úrovni <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu</p> <p>AAA [139152] <i>Theoretical aspects of backfilling in magnesite mines</i> / Marian Šofranko - 1. vyd - Eger : Lícium Kiadó - 2013. - 107 p.. - ISBN 978-615-5250-42-2.</p> <p>ADM Mining Deployment Optimization / Jozef Čech - 2016. In: <i>Archives of Mining Sciences</i>. Vol. 61, no. 3 (2016), p. 461–471. - ISSN 0860-7001 Spôsob prístupu: http://mining.archives.pl/. [ČECH, Jozef] IF= 0,55</p> <p>ADM New thoughts on the prospects of petroleum potential in the Eger rift (Czech Republic) / Marina Sidorová ... [et al.] - 2017. In: <i>Archives of Mining Sciences</i>. Vol. 62, no. 1 (2017), p. 203-214. - ISSN 0860-7001 [SIDOROVÁ, Marina - CIZEK, Pavel - GALANT, Yuri - PINKA, Ján] IF= 0,55</p> <p>ADM [184222] <i>Perspectives of using technologies for geological storage of carbon dioxide</i> / Oľga Végsőová, Iveta Janočková, Ján Pinka - 2017. In: <i>Inżynieria Mineralna : Journal of the Polish Mineral Engineering Society</i>. Vol. 39, no. 1 (2017), p. 201-206. - ISSN 1640-4920 [VÉGSŐOVÁ, Oľga - JANOČKOVÁ, Iveta - PINKA, Ján] kategória A SNIP=0,427</p> <p>ADE Timing of quarry blasts and its impact on seismic effects / Julián Kondela, Blažej Pandula - 2012. In: <i>Acta Geodynamica et Geomaterialia</i>. Vol. 9, no. 2 (2012), p. 155-163. - ISSN 1214-9705</p>
-----------	---

	<p>[KONDELA, Julián - PANDULA, Blažej] kategória A SNIP=0,818</p> <p>Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore</p> <p><i>Medzinárodný project: European Commission, Directorate general for research & innovation, Directorate G – Industrial technologies, G. 5 – Research fund for coal and steel, Číslo projektu: Project COGAR RFCR-CT-2013-00002, Názov projektu: „Underground Coal Gasification in operating mines and areas of high vulnerability“, doba riešenia projektu: 2013-2016, zodpovedný riešiteľ za SR: doc. Ing. Juraj Ďurove, PhD., pridelené finančné prostriedky za celé obdobie riešenia: celkovo na projekt – 2 839 866€ z toho pre TU v Košiciach: 150 645€</i></p> <p><i>Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy: 280855</i> <i>Poskytovateľ grantu: Európska komisia (FP7)</i> <i>Názov projektu: Inovatívne technológie a koncepcie pre inteligentnú hlbinnú baňu budúcnosti</i> <i>Zodpovedný riešiteľ: Spišák Ján, doc., Ing., PhD.</i> <i>pridelené finančné prostriedky za rok 2014 331 676€</i></p> <p><i>Grantová agentúra VEGA, projekt č.1/1206/12 „Výskum banského prostredia pre vytvorenie metodiky zavádzania moderných techník a technológií zvyšujúcich bezpečnosť prevádzky“, doba riešenia: 2012-2014, zodp. riešiteľ: Ing. Marian Šofranko, PhD., pridelené finančné prostriedky za roky 2012 - 2014: 12 019 €</i></p> <p><i>Grantová agentúra VEGA, projekt č. 1/0828/14 „Výskum a hodnotenie účinkov technickej seizmicity na stavby, infraštruktúru a životné prostredie“, doba riešenia: 2014-2016, zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Blažej Pandula, CSc., pridelené finančné prostriedky za roky 2014 až 2016: 5 962 €</i></p> <p><i>Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy: HUSK/1101/1.2.1/0039</i> <i>Poskytovateľ grantu: Európsky fond regionálneho rozvoja - HUSK - Interreg (cezhraničná spolupráca HU a SR)</i> <i>Názov projektu: Laboratórium virtuálnej reality pre tovareň budúcnosti</i> <i>Zodpovedný riešiteľ: Spišák Ján, doc., Ing., PhD.</i> <i>pridelené finančné prostriedky za roky 2014 a 2015 114 421€</i></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 <p>Všetky knižničné služby sú sústredené v Univerzitnej knižnici Technickej univerzity. Je knižnično-informačným, bibliografickým, rešeršným, poradenským a školiacim pracoviskom v oblasti svojho pôsobenia. Zhromažďuje, odborne spracúva, uchováva a sprístupňuje domáce a zahraničné vedecké a odborné dokumenty a informácie. Je pracoviskom bibliografickej registrácie a archivácie publikačnej činnosti učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov univerzity. Poskytuje knižnično-informačné služby najmä učiteľom, vedeckým pracovníkom, doktorandom a študentom TU. Dôležitou súčasťou práce Univerzitnej knižnice sú knižnično-informačné služby. Tieto zahŕňujú všetky činnosti od vyhľadávania v knižničnom fonde cez vyhľadávanie informácií v on-line katalógu a CD ROM databázach, až po sprístupnenie konkrétnych dokumentov v tlačovej alebo elektronickej forme.</p> <p><i>Najdôležitejšie činnosti knižnično-informačných služieb sú:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Evidencia publikačnej činnosti pracovníkov TU • Rešeršné a informačné služby • Medziknižničná výpožičná služba • Služby terminálovej a multimedialnej študovne • Sprístupnenie vybraných internetových zdrojov • Vzdelávanie a školenia informatickej výchovy pre TU <p><i>Univerzitná knižnica zabezpečuje elektronickú registráciu záverečných prác (IS ETD).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Študenti majú možnosť prístupu k internetu

A3	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 18/32• prednášajú 5 profesori, 5 docenti v odbore,• prednášajú celkovo 5 profesori, 5 docenti, 8 doktori (PhD.), 0 bez PhD. <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Blažej Pandula</td><td>tituly</td><td>prof. RNDr. CSc.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Banská geológia a geologický prieskum (profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>5.2.32 Baníctvo</td><td>rok udelenia</td><td>2016</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>21-01-9 Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika</td><td>rok udelenia</td><td>2004</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Marian Šofranko</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Baníctvo (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>5.2.32 Baníctvo</td><td>rok</td><td>2016</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Roland Weiss</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Horníctvi</td><td>rok</td><td>2014</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100</td></tr></table>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Blažej Pandula	tituly	prof. RNDr. CSc.	študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum (profesor)			študijný odbor (titul prof.)	5.2.32 Baníctvo	rok udelenia	2016	študijný odbor (titul doc.)	21-01-9 Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika	rok udelenia	2004	veľkosť prac. úväzok	100			prof/doc 2				meno, priezvisko	Marian Šofranko	tituly	doc. Ing. PhD.	funkčné miesto v odbore	Baníctvo (docent)			habilitácia v odbore	5.2.32 Baníctvo	rok	2016	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100			prof/doc 3				meno, priezvisko	Roland Weiss	tituly	doc. Ing. PhD.	funkčné miesto v odbore	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (docent)			habilitácia v odbore	Horníctvi	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100		
prof/doc 1																																																																									
meno, priezvisko	Blažej Pandula	tituly	prof. RNDr. CSc.																																																																						
študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum (profesor)																																																																								
študijný odbor (titul prof.)	5.2.32 Baníctvo	rok udelenia	2016																																																																						
študijný odbor (titul doc.)	21-01-9 Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika	rok udelenia	2004																																																																						
veľkosť prac. úväzok	100																																																																								
prof/doc 2																																																																									
meno, priezvisko	Marian Šofranko	tituly	doc. Ing. PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Baníctvo (docent)																																																																								
habilitácia v odbore	5.2.32 Baníctvo	rok	2016																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	100																																																																								
prof/doc 3																																																																									
meno, priezvisko	Roland Weiss	tituly	doc. Ing. PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (docent)																																																																								
habilitácia v odbore	Horníctvi	rok	2014																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	100																																																																								
A4	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">• Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 15/6 <p>Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom ne-presiahne v jednom akademickom roku desať.</p>																																																																								
A5	<p>Splnené:</p> <p>Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sa riadia Študijným poriadkom Technickej univerzity v Košiciach s účinnosťou od 1.9.2013. 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.</p>																																																																								
A6	<table><tr><td colspan="4">garant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Blažej Pandula</td><td>tituly</td><td>prof., RNDr., CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1954</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Banská geológia a geologický prieskum</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>21-01-9 Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika</td><td>rok</td><td>2004</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>5. 2. 32 Baníctvo</td><td>rok</td><td>2016</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr></table> <p>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</p>	garant				meno, priezvisko	Blažej Pandula	tituly	prof., RNDr., CSc.	rok narodenia	1954			funkčné miesto v odbore	Banská geológia a geologický prieskum			habilitácia v odbore	21-01-9 Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika	rok	2004	inaugurácia v odbore	5. 2. 32 Baníctvo	rok	2016	prac. úväzok	100 %																																														
garant																																																																									
meno, priezvisko	Blažej Pandula	tituly	prof., RNDr., CSc.																																																																						
rok narodenia	1954																																																																								
funkčné miesto v odbore	Banská geológia a geologický prieskum																																																																								
habilitácia v odbore	21-01-9 Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika	rok	2004																																																																						
inaugurácia v odbore	5. 2. 32 Baníctvo	rok	2016																																																																						
prac. úväzok	100 %																																																																								

	IV.1 Prehľad výstupov		
		Celkovo	Za posledných šesť rokov
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	17	9
	Počet výstupov kategórie A	12	2
	Počet výstupov kategórie B	42	1
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	31	21
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	22	9
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	-	-
	<p>Pandula, B. Kondela, J. – 2010: Metodológia seizmiky trhacích prác 1. vyd - Košice : DEKI - 2010. - 156 s. - ISBN 978-80-970265-0-9.</p> <p>Janotka, V., Viskup, J., Pandula, B., Lesso, I. – 2006: Soil profiles and seismic loading. In: Metalurgia. Vol. 45, no. 2 (2006), p. 127-130. - ISSN 0543-5846</p> <p>Pandula, B. Kondela, J. Holub, K. - 2012: Investigation on seismic signals for blasting in quarries In: EGRSE. Vol. 19, no. 1 (2012), p. 41-59. - ISSN 1803-1447</p> <p>Pandula, B., Jelšovská, K. – 2008: New criterion for estimate of ground vibrations during blasting operations in quarries. In: Acta Geodynamica et Geomaterialia. Vol. 5, no. 2 (2008), p. 147-152. - ISSN 1214-9705</p> <p>Pandula, B. Kondela, J. Pachocka, K. – 2012: Attenuation law of seismic waves in technical seismicity. In: Metalurgia. Vol. 51, no. 2 (2012), p. 249-252. - ISSN 0543-5846</p>		
	Splnené		
B1	Splnené 114/95 % kreditov obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru.		
B2	Splnené: Štruktúra študijného programu <i>záchrannárska, požiarna a bezpečnostná technika</i> , obsah jednotlivých predmetov a foriem výučby zabezpečujú splnenie charakteristiky 2. stupňa vysokoškolského štúdia v odbore <i>baníctvo</i> . Študijný program napĺňa zámer na získanie akreditácie.		
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.		
B4	Nejde o taký prípad.		
B5	Splnené: Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedy alebo umenia a tvorivo ich uplatňovať, používať a rozvíjať. Podrobnejší postup pri zadávaní, odovzdávaní, vyhodnocovaní originality a obhajobe záverečných prác a o ich následnom zverejnení upravuje Metodický pokyn o záverečných a kvalifikačných prácach na TUKE.		
B6	Nie je to tento prípad		
B7	Nie je to tento prípad		
B8	Splnené: Základnou podmienkou pre prijatie na inžinierske štúdium (II. stupeň) akreditovaných študijných programov je absolvovanie študijného programu prvého stupňa vysokoškolského štúdia (I. stupeň Bc.). Zásady prijímania na dennú a externú formu inžinierskeho štúdia schvaľuje na daný akademický rok senát fakulty. V súlade s § 56, § 57 a § 58 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako aj v zmysle platného štatútu TU v Košiciach, príloha č.1 Poriadok prijímacieho konania Technickej univerzity v Košiciach, sa prijímacie konanie na inžinierske študijné programy na F BERG TU v akademickom		

	<p>roku 2014/2015 bude riadiť nasledovnými zásadami: dĺžka štúdia : 2 roky v dennej forme, 3 roky v externej forme.</p> <p>Výber uchádzačov na štúdium sa vykonáva na základe umiestnenia v kvalifikačnom rebríčku, vytvorenom na základe bodového hodnotenia. Bodové hodnotenie bude na základe výsledkov Štátnych skúšok. Výber sa vykoná pre každý študijný program osobitne.</p>
B9	<p>Splnené:</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:</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.
B11	<p>Splnené:</p> <p>Súlad medzi získanými vedomosťami, schopnosťami a zručnosťami s profilom absolventa</p> <p>Absolventi sa odborne profilujú v oblasti banského záchranárstva, ochrane pred požiarmi a bezpečnosti pri práci. Získava základné vedomosti o organizácii a práci rôznych záchranných systémov (banská záchranná služba, hasičský a záchranný zbor, bezpečnostno-technická služba, cestný záchranný systém, vojenská záchranná služba) a ich prepojenie do integrovaného záchranného systému.</p> <p>Predpokladané uplatnenie absolventa – inžiniera</p> <p>Absolventi tohto zamerania sa okrem zamestnania v baníckom sektore, osobitne v banskej záchrannej službe a štátnej banskej správe, uplatnia vo všetkých výrobných odvetviach, najmä na úsekoch požiarnej ochrany a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.</p>

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie <u>Odôvodnenie:</u> <i>Existujúci ŠP</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Ing.
Odporúčanie vysokej školy:	

Elektronické hlasovanie (od ..do)	9.7.2018 - 27.7.2018
Počet členov PS:	10
Zúčastnili sa:	10
(prezenčná listina)	Cagala M., Dirner V., Fujda M., Janovec J., Kudelas D.,
Pri elektronickom hlasovaní uviesť	Mihok J., Pajtášová M., Sablik J., Terpák J., Urban M.
počty zúčastnených	
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9 Proti: Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Milan Cagala, v.r.