

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	342_16
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	Metalurgické a montážne vedy PS11

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
Geologické inžinierstvo	5.2.35 Banská geológia a geologický prieskum (2121)	2	denná	2 roky	anglický	Ing.
Geologické inžinierstvo	5.2.35 Banská geológia a geologický prieskum (2121)	2	externá	3 roky	anglický	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1

Splnené.

Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor: A

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore

1.	Kategória A: Janočko, J., Pereszlényi, M., Vass, D., Bezák, V., Kohút, M., Polák, M., Mello, J., Jacko, S. Jr. and Jacko, S., 2005: <i>The Carpathians and Their Foreland: Geology and Hydrocarbon Resources</i> . - Tulsa: The American Association of Petroleum Geologists, 569-603. - ISBN 0891813659
2.	Kategória A: Dirnerová, D., Prekopová, J. and Janočko, J., 2012: <i>Sedimentary record of the Dukla Basin (Outer Carpathians, Slovakia and Poland) and its implications for basin evolution</i> . <i>Geological Quarterly</i> . Vol. 56, no. 3, p. 547-560. - ISSN 1641-7291
3.	Kategória A: Prekopová, M. and Janočko, J., 2009: <i>Quantitative approach in environmental interpretations of deep-marine sediments (Dukla Unit, Western Carpathian Flysch Zone)</i> . <i>Geologica Carpathica</i> . Roč. 60, č. 6 485-494. ISSN 1335-0552
4.	Kategória A: Tűnyi, I., Janočko, J., and Jacko, S., 2008: <i>Paleomagnetic investigation of the basal Borové Formation in the Liptov Depression (Central-Carpathian Paleogene basin)</i> . <i>Geologica Carpathica</i> , Roč. 59, č. 3, 237-245. ISSN 1335-0552
5.	Kategória A: Jelínek, J., Staněk, F., Vizi, L. and Honěk, J., 2011: <i>Evolution of lignite seams within the South Moravian Lignite Coalfield based on certain qualitative data</i> . <i>International Journal of Coal Geology</i> . 87 (3-4), 237-252

A2	<p>Splnené.</p> <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>																																																																																				
A3	<p>Splnené:</p> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">Prvý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Janočko Juraj</td><td>Tituly</td><td>prof., Ing., CSc., Dr. Scient</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Banská geológia geologický prieskum (profesor)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Banská geológia a geologický prieskum</td><td>Rok udelenia</td><td>2008</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Banská geológia a geologický prieskum</td><td>Rok udelenia</td><td>2003</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100 %</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="2">III.stupeň šp: Banská geológia a geologický prieskum I. stupeň šp: Geoprieskum</td></tr></table> <table><tr><td colspan="4">Druhý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Ladislav Tometz</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Banská geológia a geologický prieskum (docent)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td></td><td>Rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Banská geológia a geologický prieskum</td><td>Rok udelenia</td><td>2008</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100%</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="2">I. stupeň šp: Geológia a regionálny rozvoj</td></tr></table> <table><tr><td colspan="4">Tretí profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Jacko Stanislav</td><td>Tituly</td><td>doc., Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Banská geológia a geologický prieskum (docent)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td></td><td>Rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Banská geológia a geologický prieskum</td><td>Rok udelenia</td><td>2007</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100%</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="2">III.stupeň šp: Banská geológia a geologický prieskum I. stupeň šp: Geoprieskum</td></tr></table>	Prvý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Janočko Juraj	Tituly	prof., Ing., CSc., Dr. Scient	Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia geologický prieskum (profesor)			Študijný odbor (titul profesor)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2008	Študijný odbor (titul docent)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2003	Veľkosť pracovného úväzku	100 %			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		III.stupeň šp: Banská geológia a geologický prieskum I. stupeň šp: Geoprieskum		Druhý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Ladislav Tometz	Tituly	doc. Ing. PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum (docent)			Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia		Študijný odbor (titul docent)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2008	Veľkosť pracovného úväzku	100%			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		I. stupeň šp: Geológia a regionálny rozvoj		Tretí profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Jacko Stanislav	Tituly	doc., Ing. PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum (docent)			Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia		Študijný odbor (titul docent)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2007	Veľkosť pracovného úväzku	100%			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		III.stupeň šp: Banská geológia a geologický prieskum I. stupeň šp: Geoprieskum	
Prvý profesor alebo docent																																																																																					
Priezvisko a meno	Janočko Juraj	Tituly	prof., Ing., CSc., Dr. Scient																																																																																		
Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia geologický prieskum (profesor)																																																																																				
Študijný odbor (titul profesor)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2008																																																																																		
Študijný odbor (titul docent)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2003																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku	100 %																																																																																				
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		III.stupeň šp: Banská geológia a geologický prieskum I. stupeň šp: Geoprieskum																																																																																			
Druhý profesor alebo docent																																																																																					
Priezvisko a meno	Ladislav Tometz	Tituly	doc. Ing. PhD.																																																																																		
Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum (docent)																																																																																				
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia																																																																																			
Študijný odbor (titul docent)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2008																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku	100%																																																																																				
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		I. stupeň šp: Geológia a regionálny rozvoj																																																																																			
Tretí profesor alebo docent																																																																																					
Priezvisko a meno	Jacko Stanislav	Tituly	doc., Ing. PhD.																																																																																		
Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum (docent)																																																																																				
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia																																																																																			
Študijný odbor (titul docent)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2007																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku	100%																																																																																				
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		III.stupeň šp: Banská geológia a geologický prieskum I. stupeň šp: Geoprieskum																																																																																			
A4	<p>Splnené.</p>																																																																																				
A5	<p>Splnené.</p>																																																																																				
A6	<table><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Janočko Juraj</td><td>Tituly</td><td>prof., Ing., CSc., Dr. Scient</td></tr><tr><td>Rok narodenia</td><td>1959, po začiatku septembra</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Banská geológia a geologický prieskum (profesor)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Banská geológia a geologický prieskum</td><td>Rok udelenia</td><td>2008</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Banská geológia a geologický prieskum</td><td>Rok udelenia</td><td>2003</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100%</td><td>30. 04. 2017</td><td></td></tr></table>	Priezvisko a meno	Janočko Juraj	Tituly	prof., Ing., CSc., Dr. Scient	Rok narodenia	1959, po začiatku septembra			Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum (profesor)			Študijný odbor (titul profesor)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2008	Študijný odbor (titul docent)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2003	Veľkosť pracovného úväzku	100%	30. 04. 2017																																																													
Priezvisko a meno	Janočko Juraj	Tituly	prof., Ing., CSc., Dr. Scient																																																																																		
Rok narodenia	1959, po začiatku septembra																																																																																				
Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum (profesor)																																																																																				
Študijný odbor (titul profesor)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2008																																																																																		
Študijný odbor (titul docent)	Banská geológia a geologický prieskum	Rok udelenia	2003																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku	100%	30. 04. 2017																																																																																			

	Garantuje študijný program na inej vysokej škole	nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekanu, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí	nie

Najvýznamnejšie výsledky garanta:

Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 13
Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 208

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):

1.	Janočko, J., Pereszlényi, M., Vass, D., Bezák, V., Kohút, M., Polák, M., Mello, J., Jacko S. a Jacko. S.Jr., 2006: <i>Geology and hydrocarbon resources of the Inner Western Carpathians, Slovakia and Poland. In: The Carpathians and Their Foreland: Geology and Hydrocarbon Resources.</i> - Tulsa : The American Association of Petroleum Geologists, P. 569-603. - ISBN 0891813659
2.	Larsen, E., Sejrup, H.P., Janočko, J., Landvik, J.Y., Stalsberg, K., Steinsund, P.I., 2000: <i>Recurrent interaction between the Norwegian Channel ice stream and terrestrial-based ice across Southwest Norway. Boreas.</i> Vol. 29, no. 3, p. 185-203. ISSN 0300-9483. Práca napísaná počas pobytu na University of Tromso, Norway.
3.	Janočko, J., Landvik, J.Y., Larsen, E., Sejrup, H.P. a Steinsund, P.I., 1998: <i>Middle and late Quaternary depositional history reconstructed from two boreholes at Lagjaeren and Hogjaeren, SW Norway / - 1998. Norsk Geologisk Tidsskrift.</i> Vol. 78, no. 2, p. 153-167. ISSN 0029-196X. Práca napísaná počas pobytu na University of Tromso, Norway.
4.	Janočko, J., Žec, B., Karoli, S. a Baráth, I., 1999: <i>Základy environmentálnej sedimentológie.</i> Vydavateľstvo Michala Vaška v Prešove, 260 s., ISBN 80-968205-2-4. Práca napísaná počas pobytu na Geologickom ústave D. Štúra.
5.	Sejrup, H.P., Landvik, J.Y., Larsen, E., Janočko, J., Eiriksson, J. a King, E., 1998: <i>The Jaeren area, a border zone of the Norwegian Channel ice stream. Quaternary Science Reviews.</i> Vol. 17, no. 9-10, p. 801-812. ISSN 0277-3791. Práca napísaná počas pobytu na University of Tromso, Norway.

Účasť na vedení najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.

1.	Zodpovedný riaditeľ Nové detekčné metódy a technológie pre získavanie nekonvenčných energetických zdrojov Zeme. Agentúra ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ, Operačný program Výskum a vývoj. ITMS: 2622022003, Získané finančné prostriedky: 496 096,00 EUR. Rok schválenia financovania projektu: 2009. Ukončenie projektu: október 2013. Zodpovedný riaditeľ: prof. Ing. Juraj Janočko, CSc. http://www.ugv.fberg.tuke.sk/pro1/index.php
2.	Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií. Agentúra ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ, Operačný program Výskum a vývoj. ITMS: 26220220264, Alokované finančné prostriedky: 371 801 EUR. Rok schválenia financovania projektu: 2010. Ukončenie projektu: 2014. Garant aktivity "Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok " prof. Ing. Juraj Janočko, CSc. http://www.tuke.sk/tuke/strukturne-fondy-eu/vyzva-2-2-02/vukonze
3.	2009-2011: Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov. Projekt štrukturálnych fondov, Operačný program Výskum a vývoj. Garant aktivity.
4.	Zodpovedný riaditeľ 2006-2008: Projekt VEGA 1/3061/06: Determinácia tektoniky a eustatickej zmeny hladiny mora pre architektúru flyšových sedimentárnych sekvencií Západných Karpát. Zodpovedný riešiteľ projektu.

Splnené.

B1	Splnené .
	Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov
	Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia

	124
--	-----

	Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		spolu 124	jadro 79																														
	Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum 0	maximum 0	jadro 0																														
	Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		79	64 %																														
B2	Splnené: <i>Štruktúra predkladaného študijného programu zohľadňuje princíp postupného zvyšovania vedomostnej úrovne študentov, ako aj potreby vhodného kamerálneho - teoretického štúdia s výukou v teréne - BTV výukou. Vzhľadom k týmto princípom bolo štúdium štruktúrované na postupné zvyšovanie všeobecnej vzdelanostnej úrovni - (napr. výuka matematiky a fyziky, ale aj regionálnej geológie v prvom semestri), získavanie znalostí z jednotlivých špecializovaných bansko-geologických a geoprieskumných disciplín (napr. sedimentológia v prvom semestri, Interpretácia 2D a 3D seizmiky, Interpretácia karotáže, alebo Inžinierska geológia v druhom semestri), a následne predmetov, pri ktorých je potrebná komplexná znalosť predchádzajúcich (napr. Metodika a projektovanie geologicko-prieskumných prác, typická multidisciplinárnymi prístupom s potrebou komplexných znalostí bansko-geologickej a geoprieskumnej problematiky.</i>																																	
B3	Splnené.																																	
B4	Nejde o taký prípad.																																	
B5	Splnené.																																	
	Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby		10																															
B6	Splnené. <table><tr><td colspan="3">Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“</td><td colspan="2">áno</td></tr><tr><td colspan="3">Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)</td><td colspan="2">áno</td></tr><tr><td colspan="3">Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo</td><td colspan="2">19</td></tr><tr><td>- Záverečná práca</td><td>10</td><td>- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov</td><td colspan="2">9</td></tr><tr><td></td><td></td><td>- Odborná prax</td><td colspan="2">0</td></tr><tr><td colspan="3">Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia</td><td colspan="2">15,3 %</td></tr></table>				Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“			áno		Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)			áno		Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo			19		- Záverečná práca	10	- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	9				- Odborná prax	0		Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			15,3 %	
Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“			áno																															
Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)			áno																															
Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo			19																															
- Záverečná práca	10	- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	9																															
		- Odborná prax	0																															
Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			15,3 %																															
B7	Nie je to tento prípad.																																	
B8	Splnené <i>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.</i>																																	
B9	Splnené.																																	
B10	Nejde o taký prípad.																																	
B11	Splnené. <i>Absolventi študijného programu sa budú rozhodujúcou mierou podieľať na výskumných a prieskumných činnostiach v oblasti banskej geológie a geologického prieskumu vrátane prieskumu na uhľovodíky a obnoviteľné zdroje energií vzťahovaných ku stavbe zemskej kôry, ako aj v činnostiach súvisiacich s remediáciou zemskej kôry po exploatačných aktivitách. Budú sa taktiež podieľať na preventívnych, ochranných a sanačných aktivitách v rámci výstavby inžinierskych diel, zabezpečovania obyvateľstva pitnou vodou a aktívnej ochrane životného prostredia. Nájdú široké uplatnenie v oblasti štátnej a verejnej správy, kde by mali participovať pri rozhodovacích procesoch a konzultáciách v otázkach využívania zemských zdrojov, urbanizácie a ekológie krajiny, ale aj v súkromnom sektore - bansko-geologických prieskumných a ťažobných organizáciách, ako aj vo výskumných ústavoch a univerzitách, ktoré sa zaoberajú geológiou, optimalizáciou využívania nerastných surovín a problematikou integrovanej ochrany životného prostredia.</i>																																	

Závery:

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 dostatočujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia.</i> <u>Odôvodnenie:</u> Nový študijný program
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Ing.</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	29. 9.2016 - 5.10.2016 elektronicky		
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	11 8		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 7	Proti: 0	Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška		