Hodnotiaca správa

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

Číslo žiadosti:	329_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 montánne 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
Hospodárenie s vodou v komunálnej sfére	5.2.38 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (2118)	**1**	denná	3 roky	anglický	Bc.
Hospodárenie s vodou v komunálnej sfére	5.2.38 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (2118)	**1**	externá	4 roky	anglický	Bc.

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.	*ADM003 [130990] Benchmarking research of steel companies in europe / Mária Antošová ... [et al.] - 2013.In: Metalurgija. Vol. 52, no. 3 (2013), p. 410-412. - ISSN 0543-5846 [ANTOŠOVÁ, Mária - CSIKÓSOVÁ, Adriana - ČULKOVÁ, Katarína - SEŇOVÁ, Andrea)] (Kategória A)*
2.	*ADE064 [90623] Industrial enterprises bankruptcy forecasting = Predvidanje bankrota industrijskih poduzeca/ J. Dvořáček, R. Sousedíková, L. Domaracká - 2008.In: Metalurgija. Vol. 47, no. 1 (2008), p. 33-36. - ISSN 0543-5846 [DVOŘÁČEK, Jaroslav - SOUSEDÍKOVÁ, Radmila - DOMARACKÁ, Lucia] (Kategória A)*
3.	*ADM012 [136386] Analysis of Suitability for Development of New Mining Field in Nortern Part of Kosovo Lignite Basin-Sibovc / Michal Cehlár ... [et al.] - 2013.In: Archives of Mining Sciences. Vol. 58, no. 2 (2013), p. 557-568. - ISSN 0860-7001 Spôsob prístupu: http://mining.archives.pl. [CEHLÁR, Michal (30%) - RYBÁR, Radim (30%) - PINKA, Ján (30%) - HAXHIU, Lorik (5%) - BEER, Martin (5%)]Kategória A)*
4.	*ADE187 [105287] Selecting indicators of future corporate business development / J. Dvořáček, R. Sousedíková, L. Domaracká - 2011.In: Metalurgija. Vol. 50, no. 1(2011),*

	p. 53-56. - ISSN 0543-5846 *[DVOŘÁČEK, Jaroslav - SOUSEDÍKOVÁ, Radka - DOMARACKÁ, Lucia](Kategória A)*
	5. *ADE013 [22930] Utilisation of flat solar collectors in urban built-up area = Korištenje ravnih solarnih kolektora u izgradenim urbanim područjima / P. Rybár ... [et al.] - 2002.In: Metalurgija. Vol. 41, no. 2 (2002), p. 117-120. - ISSN 0543-5846* *[RYBÁR, Pavol - TAUŠ, Peter - RYBÁR, Radim - KUZEVIČOVÁ, Žofia - RYBÁROVÁ, Mária - KUZEVIČ, Štefan - CEHLÁR, Michal] (Kategória A)*

A2

Splnené.

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 zahrňujú 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.

A3

Splnené:

Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:

Prvý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	**Kuzevič Štefan**	**Tituly**	**doc., Ing., PhD.**
Študijný odbor (funkcia)	*2118 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (docent)*		
Študijný odbor (titul profesor)	-	**Rok udelenia**	-
Študijný odbor (titul docent)	*5.2.38. Získavanie a spracovanie zemských zdrojov*	**Rok udelenia**	**2008**
Veľkosť pracovného úväzku	**100**		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		**-**	

Druhý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	**Augustínová Edita**	**Tituly**	**doc. Ing. CSc.**
Študijný odbor (funkcia)	*Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (docent)*		
Študijný odbor (titul profesor)		**Rok udelenia**	-
Študijný odbor (titul docent)	*Mineralurgia a environmentálne technológie*	**Rok udelenia**	**2000**
Veľkosť pracovného úväzku	**80**		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		**-**	

Tretí profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	**Domaracká Lucia**	**Tituly**	**doc., Ing., PhD.**
Študijný odbor (funkcia)	*2118 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (docent)*		
Študijný odbor (titul profesor)	-	**Rok udelenia**	-
Študijný odbor (titul docent)	5.2.38 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov	**Rok udelenia**	**2012**
Veľkosť pracovného úväzku	**100**		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		**-**	

A4

Splnené.

A5

Splnené.

A6

Priezvisko a meno	**Kuzevič Štefan**	**Tituly**	**doc., Ing., PhD.**
Rok narodenia	**1972**	**Po septembri**	
Študijný odbor (funkcia)	**Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (docent)**		
Študijný odbor (titul profesor)		**Rok udelenia**	
Študijný odbor (titul docent)	*Získavanie a spracovanie zemských zdrojov*	**Rok udelenia**	**2008**
Veľkosť pracovného úväzku	**100**	**31.3.2017**	
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*

Najvýznamnejšie výsledky garanta:

Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 16
Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 12

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):

1.	*AAA KUZEVIČ, Štefan: Renewable energy potential and perspectives / - 1. vyd - Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava - 2012. - 76 p.. - ISBN 978-80-248-3217-3.*
2.	*ADE GERGEĽOVÁ, Marcela - KUZEVIČOVÁ, Žofia - GAŠINEC, Juraj - SABOLOVÁ, Jana - KUZEVIČ, Štefan: Flood risk maps and flood hazard maps in the river basin Olšava / - 2013. In: Journal of Landscape Management. Vol. 4, no. 1 (2013), p. 19-25. - ISSN 1804-2821*
3.	*AAB RYBÁR, Pavol - LAZAR, Tobiáš - HAMRÁK, Henrich - KYSEĽOVÁ, Katarína - KUZEVIČ, Štefan - RYBÁROVÁ, Mária - SEKULA, Félix - VÉGSÖOVÁ, Edita - ZACHAROV, Michal - DEMČÁK, Martin - MOLNÁR, František: Štúdium problematiky tavenia nerastných surovín v extrémnych podmienkach / - Košice : ES/AMS, - 2004. - 240 s. - ISBN 80-8073-085-7.*
4.	*ADF KUZEVIČOVÁ, Žofia - KOZÁKOVÁ, Ľubica - KUZEVIČ, Štefan: Výber lokalít pre veterné zariadenia nástrojmi GIS = Choice of locations for wind energy utilization with GIS tools / - 2007. In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 12, mimoriadne č. 3 (2007), s. 431-436. - ISSN 1335-1788*
5.	*ADF TAUŠ, Peter - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - KUZEVIČ, Štefan - DOMARACKÝ, Dušan: Potenciál obnoviteľných zdrojov energie na Slovensku z hľadiska výroby elektrickej energie / - 2005. In: AT & P Journal. Roč. 12, č. 3 (2005), s. 52-55. - ISSN 1335-2237*

Splnené.

B1

Splnené .

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov			
Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			**180**
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		*Spolu131*	*Jadro100*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum49*	*Maximum75*	*Jadro60*
Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru			**88,88 %**

B2

Splnené:
Nosné témy jadra znalostí študijného odboru:

- *Základy prírodovedných disciplín (všeobecná ekológia, hydrogeológia, zemské zdroje a ich identifikácia, fyzika, aplikovaná matematika, chémia)*
- *Základy inžinierskych disciplín (štatistika, geoštatistika, hydraulika a hydromechanika, elektrotechnika, metódy zobrazovania)*
- *Informačné technológie (počítačové systémy, algoritmizácia, programovanie, aplikačné technické a programové prostriedky, CAD)*
- *Manažérske a riadiace disciplíny (ekonomika podniku, koncepcie nakladania s vodou,*

<table>
<tr><td></td><td>legislatívne a enviromentálne aspekty)
• Technológie získavania pitnej vody a zneškodňovanie odpadových vôd, využívanie a zneškodňovanie zvyškových látok (mechanické, termické, chemické)
• Identifikácia, modelovanie, získavanie a úprava vody
• Inžinierske disciplíny (modelovanie, simulácia , optimalizácia, riadenie kvality,)
• Systémové a informačné disciplíny (teória sytémov, teória procesov, teória informácii, teória rozhodovania)
• Informačné technológie (počítačová grafika, technológie internetu, programovacie systémy, databázové systémy, informačné systémy)
• Manažérske a riadiace disciplíny (ekonomika hospodárenia s vodou, podnikanie, riadenie podniku, riadenie výroby, riadenie kvality, legislatívne a enviromentálne aspekty)
• Semestrálny projekt – prípadové štúdie
• Manažérske a riadiace disciplíny (financovanie, organizačné formy a organizácia, marketing, medzinárodné podnikanie, hospodárska súťaž, riadenie podniku, riadenie výroby, riadenie kvality, legislatívne a enviromentálne aspekty politiky EU v oblasti vody, ekonomika a správa obcí).
• Aplikačné spektrum hospodárenia s vodou v komunálnej sfére,
• Záverečná práca - štátna skúška Bc.</td></tr>
<tr><td>B3</td><td>Splnené.</td></tr>
<tr><td>B4</td><td>Nejde o taký prípad.</td></tr>
<tr><td>B5</td><td>Splnené.
<table><tr><td>Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby</td><td>10</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>B6</td><td>Splnené.
<table><tr><td colspan="3">Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“</td><td>nie</td></tr><tr><td colspan="3">Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)</td><td>nie</td></tr><tr><td colspan="3">Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo</td><td></td></tr><tr><td>- Záverečná práca</td><td>10</td><td>- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td>- Odborná prax</td><td>-</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>-</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>B7</td><td>Nie je to tento prípad.</td></tr>
<tr><td>B8</td><td>Splnené
Základnou podmienkou pre prijatie na bakalárske štúdium (I. stupeň) akreditovaných študijných programov je získanie úplného stredného alebo úplného stredného odborného vzdelania. Zásady prijímania na dennú a externú formu bakalárskeho štúdia schvaľuje na daný akademický rok senát fakulty. Na štúdium sú prijímaní uchádzači na základe študijných výsledkov zo strednej školy a maturitných skúšok. Zohľadňuje sa zameranie strednej školy.</td></tr>
<tr><td>B9</td><td>Splnené.</td></tr>
<tr><td>B10</td><td>Nejde o taký prípad.</td></tr>
<tr><td>B11</td><td>Splnené.
Manažér uplatniteľný v zodpovedných pozíciách pre nižšie stupne riadenia a prevádzku, ktorý ovláda základ problematiky hospodárenia s vodou, jeho technologickú podstatu, ekonomické, legislatívne a environmentálne aspekty, ako aj metódy a nástroje organizovania a riadenia. Je schopný v tomto kontexte využívať informačno-komunikačné prostriedky, informačné súbory a technológie spracovania informácií, komunikovať s ľuďmi a relevantnými inštitúciami, ako i riešiť logistické a marketingové požiadavky riešení v tejto oblasti.</td></tr>
</table>

	Absolvent bude odborníkom pre ekonomiku a manažérstvo vodohospodárskych organizácii, využívanie a operatívne inovácie služieb informačného systému organizácii. Jeho odborné zameranie je založené na profesionálnom osvojení si informačných technológií, ktoré dokáže využívať, prevádzkovať a aplikovať pre danú odbornú oblasť. *Absolvent je schopný tvorivým spôsobom samostatne aj v tíme riešiť zložité projekty. Uplatní sa napríklad ako odborný pracovník – ekonóm, manažér na rôznych úrovniach riadenia v organizáciách zaoberajúcich sa hospodárením s vodou a v širšom kontexte získavaním a spracovaním zemských zdrojov. Môže zastávať pozíciu vedúceho pracovníka vo vodohospodárskom, resp. spracovateľskom priemysle a v iných príbuzných priemyselných odvetviach.* *Interdisciplinárnosť jeho vzdelania mu poskytuje veľkú flexibilitu, univerzálnosť a efektivitu riadenia zverených úloh z dôvodu znalosti ekonomických, legislatívnych a environmentálnych faktov.*

Závery:

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 **na štandardnú dĺžku štúdia.*** ***Odôvodnenie:*** Nový študijný program
Návrh odporúčania ministerstvu:	*Vysoká škola **je** spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Bc.*
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	27. 9.2016 - 2.10.2016 elektronicky
Počet členov PS: Zúčastnili sa: *(prezenčná listina)* Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	11 9
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 8 Proti: 0 Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška