

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti nevysokoškolskej inštitúcie podieľať sa na uskutočňovaní
doktorandského študijného programu
podľa § 82 ods. 2 písm. b)

Číslo žiadosti:	193_15/AK - NŠP
Žiadajúca nevysokoškolská inštitúcia:	Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied
Názov vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP	UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta
Dohoda medzi NI a VŠ (dátum podpísania)	26. 9. 2005
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	9.2 vedy o Zemi a vesmíre

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
aplikovaná geofyzika	4.1.30. aplikovaná geofyzika	3.	denná	4	PhD.
aplikovaná geofyzika	4.1.30. aplikovaná geofyzika	3.	externá	5	PhD.

Posúdenie žiadosti – Pri posudzovaní sa primerane používajú kritériá používané pri akreditácii doktorandských študijných programov (súbor kritérií KSP-A).

A1	<p>Splnené: Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru akceptovaných na medzinárodnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni</p> <p>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska (Prif UK) v KA: A</p>																																				
A2	<p>Splnené: NI má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.</p>																																				
A3 = KEX3	<p>Splnené: Počet výskumných pracovníkov (10), ktorí môžu viesť doktorandov je primeraný vzhľadom na počet študentov (počet doktorandov školených v predchádzajúcich 2 rokoch – 4).</p> <table><tr><td colspan="4">1/DrSc</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Igor BROSKA</td><td>tituly</td><td>RNDr. DrSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1955</td></tr><tr><td>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</td><td colspan="3">DrSc. – Geologické vedy</td></tr><tr><td>prac. uväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr><tr><td colspan="4">2/IIa</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ladislav BRIMICH</td><td>tituly</td><td>RNDr., CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1950</td></tr><tr><td>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</td><td colspan="3">IIa – 1988, PhD. - geofyzika</td></tr></table>	1/DrSc				meno, priezvisko	Igor BROSKA	tituly	RNDr. DrSc.	rok narodenia	1955			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	DrSc. – Geologické vedy			prac. uväzok	100 %			2/IIa				meno, priezvisko	Ladislav BRIMICH	tituly	RNDr., CSc.	rok narodenia	1950			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa – 1988, PhD. - geofyzika		
1/DrSc																																					
meno, priezvisko	Igor BROSKA	tituly	RNDr. DrSc.																																		
rok narodenia	1955																																				
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	DrSc. – Geologické vedy																																				
prac. uväzok	100 %																																				
2/IIa																																					
meno, priezvisko	Ladislav BRIMICH	tituly	RNDr., CSc.																																		
rok narodenia	1950																																				
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa – 1988, PhD. - geofyzika																																				

	prac. úväzok	100 %		
	3/II a			
	meno, priezvisko	Peter VAJDA	tituly	RNDr., PhD.
	rok narodenia	1966		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	II a – 2002, RNDr. – geofyzika, PhD. – Geodesy (Kanada)		
	prac. úväzok	100 %		
A4 = KEX3	Splnené: Počet záverečných prác v posudzovanom stupni v jednom akademickom roku : počet ich vedúcich: 2: 2			
A5	Splnené: Zloženie skúšobných komisií je v súlade s platnými predpismi.			
A6 = KEX1 + KEX2	garant			
	meno, priezvisko	Igor BROSKA	tituly	RNDr. DrSc.
	rok narodenia	1955		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	DrSc. – Geologické vedy		
	prac. úväzok	100 %		
	Prehľad výstupov			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	34 WOS	8 WOS	
	Počet výstupov kategórie A			
	Počet výstupov kategórie B	4		
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	447	230	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	8	2	
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	8/5	3 /2	
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov:			
	Kubiš M., Broska I., 2010: The granite system near Betliar village (Gemic Superunit, Western Carpathians): evolution of a composite silicic reservoir. In <i>Journal of Geosciences</i> , 55, 2, 131-148. (IF2010-1,026). (CC IF 1,026)			
	Broska I., Petrik I., Be`eri-Shlevin Y., Majka J., Bezák V. 2013: Devonian/Mississippian I-type granitoids in the Western Carpathians: a subduction-related hybrid magmatism. In <i>Lithos</i> , 162-163, p 27-36. (CC IF 3,779)			
	Broska I., Petrik I., Uher P. Akcesorické minerály granitických hornín Západných Karpát. 1. vyd. Bratislava: VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2012. 235 s. ISBN 978-80-224-1255-1.			
	Broska I., Petrik I. Accessory Phases in the Genesis of Igneous Rocks. In <i>Modelling of Magmatic and Allied Processes</i> . 1. vyd. - Springer International Publishing, 2014, p. 109-149. ISBN 978-3-319-06470-3.			
	Broska I., Petrik I. 2015: Variscan thrusting in granitic rocks of the tribeč Mounatins Western Carpathians (Slovakia). In <i>Geologica Carpathica</i> 66, 6. 455-470.			
	Spolugarant			
	meno, priezvisko	Ladislav BRIMICH	tituly	RNDr., CSc.
	rok narodenia	1950		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa – 1988, PhD. - geofyzika		

prac. úväzok		100 %	
Prehľad výstupov			
	Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	35	7	
Počet výstupov kategórie A	7	2	
Počet výstupov kategórie B	28	8	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	63	11	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	15	3	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	15/1	5 /0	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov:			
<u>Brimich, L.</u> - Khalil, A. - Kordík, P. - Mekkawi, M. - El-Bohoty, M. - Refai, M. K. - Kader, A. K. A., 2011: Active subsurface structures at Fayoum-Cairo district, Northern Western Desert, Egypt, as deduced from magnetic data. In Contributions to Geophysics and Geodesy, vol. 41, no. 4, p. 329-351. (2011 - SCOPUS). ISSN 1335-2806.			
<u>Brimich, L.</u> - Charco, M. - Kohút, I. - Fernández, J., 2011: 3D analytical and numerical modelling of the regional topography influence on the surface deformation due to underground heat source. In Contributions to Geophysics and Geodesy, vol. 41, no. 3, p. 251-165. (2011 - SCOPUS). ISSN 1335-2806.			
EL-Bohoty, M. - <u>Brimich L.</u> , Saleh, A. - Saleh, S., 2012: Comparative study between the structural and tectonic situation of the southern Sinai and the Red sea Egypt, as deduced from magnetic, gravity and seismic data. In Contributions to Geophysics and Geodesy. ISSN 1335-2806. Vol. 42, p. 367 - 417.			
<u>BRIMICH, Ladislav</u> - KOHÚT, Igor. Surface displacements, deformations and gravity changes due to underground heat source. In Mathematics of planet Earth : proceedings of the 15th annual conference of the international association for mathematical geosciences. Lecture notes in Earth System Sciences. Aut. Eulogio Pardo-Igúzquiza, Carolina Guardiola-Albert, Javier Heredia, Luis Moreno-Merino, Juan José Durán, Jose Antonio Vargas-Guzmán. - Heidelberg : Springer, 2014, p. 387-392. ISBN 978-3-642-32407-9.			
GRIBOVSZKI, Katalin - <u>BRIMICH, Ladislav</u> - VARGA, Péter - KOVÁCS, Károly - SHEN, Chuan-Chou - KELE, Sándor - TÖRÖK, Ákos - NOVÁK, Attila. Estimation of an upper limit on prehistoric horizontal peak ground acceleration using the parameters of intact stalagmites and the mechanical properties of broken stalagmites in Domica cave, Slovakia. In Aragonit : vedecký a odborný časopis Správy slovenských jaskýň, 2013, roč. 18, č. 1, [10] s. ISSN 1335-213X.			
Spolugarant			
meno, priezvisko	Peter VAJDA	tituly	RNDr., PhD.
rok narodenia	1966		
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	II a – 2002, RNDr. – geofyzika, PhD. – Geodesy (Kanada)		
prac. úväzok	100 %		

	Prehľad výstupov		
		Celkovo	Za posledných šesť rokov
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	54 (28 WOS, 26 SCOPUS)	20 (13 WOS, 7 SCOPUS)
	Počet výstupov kategórie A	63	23
	Počet výstupov kategórie B	nesleduje	nesleduje
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	91 (64 Wos, 27 Scopus)	34 (26 WOS, 8 SCOPUS)
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	10	8
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	6/1	2 /1
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov:			
<p>Tenzer Robert, Bagherbandi Mohammad, Vajda Peter, 2013. Global model of the upper mantle lateral density structure based on combining seismic and isostatic models Geosciences Journal 17(1): 65–73, doi: 10.1007/s12303-013-0009-z</p> <p>Vajda Peter, Prutkin I, Tenzer R, Jentzsch G, 2012. Inversion of temporal gravity changes by the method of local corrections: A case study from Mayon volcano, Philippines. Journal of Volcanology and Geothermal Research 241–242: 13–20, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2012.06.020</p> <p>Tenzer R, Novák P, Vajda P, Gladkikh V, Hamayun, 2012. Spectral harmonic analysis and synthesis of Earth's crust gravity field. Computational Geosciences 16(1): 193–207, doi: 10.1007/s10596-011-9264-0</p> <p>Tenzer R., Hamayun, Novák P., Gladkikh V., Vajda P., 2012. Global crust-mantle density contrast estimated from EGM2008, DTM2008, CRUST2.0, and ICE-5G. Pure and Applied Geophysics 169(9): 1663–1678, doi: 10.1007/s00024-011-0410-3</p> <p>Prutkin I., Vajda P., Tenzer R., Bielik, M., 2011. 3D inversion of gravity data by separation of sources and the method of local corrections: Kolarovo gravity high case study. Journal of Applied Geophysics 75(3): 472–478, doi: 10.1016/j.jappgeo.2011.08.012</p>			
B1	Splnené: obsah študijného programu zodpovedá študijnému odboru		
B2	Splnené: študijný program napĺňa zámer na získanie (na 3. stupni) poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.		
B3	Splnené: navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.		
B4	Nejde o taký prípad.		
B5	Splnené: dizertačná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.		
B6	Nejde o taký prípad.		
B7	Nejde o taký prípad.		
B8	Splnené: požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú dostatočne selektívne, aby sa na štúdium dostali študenti s potrebnými schopnosťami a vedomosťami.		
B9	Splnené: 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.		
B10	Nejde o taký prípad.		

B11	Splnené: Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality. Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázať každý absolvent samostatne riešiť je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Absolventi sa po skončení zamestnávajú v odbore. Jedná sa o nový študijný program.
------------	--

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií nevysokoškolská inštitúcia spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského ŠP na štandardnú dĺžku štúdia .
Návrh odporúčania ministerstvu:	Nevysokoškolská inštitúcia je spôsobilá podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu s vysokou školou pre príslušný študijný odbor s časovým obmedzením na štandardnú dĺžku štúdia.
Odporúčanie nevysokoškolskej inštitúcie	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronicky – február 2016
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	Celkový počet členov: 10 Vilček, Škvarenina, Markoš, Ištók, Michalik, Chovan, Sýkora, Oľahel', Korec
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jozef Vilček, v. r.