

Hodnotiaca správa

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

Číslo žiadosti:	20/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola/fakulta	Univerzita Komenského v Bratislave Fakulta matematiky, fyziky a informatiky University of Vienna, Department of Meteorology and Geophysics
Predseda pracovnej skupiny:	P. Markoš
Pracovná skupina (názov):	9.1. Fyzika

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 usku- točňovania	Akade- mický titul
Physics of the Earth	1160 Fyzika	2.	denná	2	anglický jazyk	MSc.

Posúdenie žiadosti:

ŠP bol akreditovaný na štandardnú dĺžku štúdia, práva priznané do 31.08.2018. Žiadosť sa
týka predĺženia platnosti do najbližšej akreditácie.

A1	Splnené (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).			
A2	Splnené (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).			
A3	Splnené (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).			
	Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:			
	prof/doc 1			
	meno, priezvisko	Moczó Peter	tituly	Prof., RNDr., DrSc.
	rok narodenia	1956		
	študijný odbor (funkcia)	geofyzika, profesor		
	študijný odbor (titul prof.)	fyzika	rok udelenia	2002
	študijný odbor (titul doc.)	geofyzika	rok udelenia	1996
	veľkosť prac. úväzok	100%		
	prof/doc 2			
	meno, priezvisko	Ševčík Sebastián	tituly	Doc., RNDr., CSc.
	rok narodenia	1952		
	funkčné miesto v odbore	Geofyzika, docent		
	habilitácia v odbore	fyzika	rok	1996
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
	prof/doc 3			
	meno, priezvisko	Kristek Jozef	tituly	Doc., Mgr., PhD.
	rok narodenia	1970		
	funkčné miesto v odbore	Geofyzika, docent		
	habilitácia v odbore	fyzika	rok	2008
inaugurácia v odbore		rok		

	prac. úväzok	100%	
A4	Splnené (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).		
A5	Splnené (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).		
A6	garant		
	meno, priezvisko	Moczó Peter	tituly Prof., RNDr., DrSc.
	rok narodenia	1956	
	funkčné miesto v odbore	Geofyzika, profesor	
	habilitácia v odbore	geofyzika	rok 1996
	inaugurácia v odbore	fyzika	rok 2002
	prac. úväzok	100%	
	Spolugarant*		
	meno, priezvisko	Bokelmann Götz	tituly Prof. Dr. habil, PhD.
	rok narodenia	1961	
	funkčné miesto v odbore	Geophysics	
	habilitácia v odbore	Geophysics	rok 1998
	inaugurácia v odbore	Geophysics	rok 2003
	prac. úväzok	100%	
	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)		
	Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:		
	Moczó, P., J. Kristek, and M. Gális, 2014. <i>The finite-difference modelling of earthquake motions: Waves and ruptures</i> . Cambridge University Press.		
	Moczó, P., J. O. A. Robertsson, and L. Eisner, 2007. <i>The finite-difference time-domain method for modeling of seismic wave propagation</i> . In <i>Advances in Wave Propagation in Heterogeneous Earth</i> , 421-516, R.-S. Wu and V. Maupin, eds., <i>Advances in Geophysics Vol. 48</i> , R. Dmowska, ed., Elsevier – Academic Press, doi: 10.1016/S0065-2687(06)48008-0.		
	Moczó, P., Kristek, J., Vavryčuk, V., Archuleta, R. J., Halada, L., 2002. <i>3D heterogeneous staggered-grid finite-difference modeling of seismic motion with volume harmonic and arithmetic averaging of elastic moduli and densities</i> . <i>Bull. Seism. Soc. Am.</i> , 92(8), 3042-3066.		
	Moczó, P., Bystrický, E., Kristek, J., Carcione, J.M., Bouchon, M., 1997. <i>Hybrid modeling of P-SV seismic motion at inhomogeneous viscoelastic topographic structures</i> . <i>Bull. Seism. Soc. Am.</i> , 87(5), 1305-1323.		
	Moczó, P., Kristek, J., Halada, L., 2000. <i>3D 4th-order staggered-grid finite-difference schemes: stability and grid dispersion</i> . <i>Bull. Seism. Soc. Am.</i> , 90(3), 587-603		
	Chiarabba, C., Piana Agostinetti, N., Bianchi, I., Lithospheric fault and kinematic decoupling of the Apennines system across the Pollino range , <i>Geophysical Research Letters</i> , 2016, doi 10.1002/2015GL067610		
	Qorbani, E., Bokelmann, G., Kovács, I., Horváth, F., Falus, G., <i>Deformation in the asthenospheric mantle beneath the Carpathian-Pannonian region</i> , 2016, <i>Journal of Geophysical Research (JRG)</i> , doi: 10.1002/2015jb012604.		
B1 – B6	Splnené (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).		
B6	Nie je to tento prípad (inžinierske ŠP)		
B7	Nie je to tento prípad (umenie)		
B8 – B11	Splnené (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).		

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>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</i> <u>Odôvodnenie:</u> <i>ŠP je veľmi kvalitný, zabezpečený kvalitnými prednášateľmi, jeho absolventi nemajú problém s uplatnením.</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie	08.02. - 28.02. 2017		
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	13 10 Běták, Farkašovský, Feher, Jaščur, Kollár, Martoňák, Nečas, M.Urban, Škvarenina, Vilček.		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9	Proti: 1	Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	P. Markoš, v.r.		