

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	522_16/AK NŠP
Žiadajúca vysoká škola:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika Košice, Prírodovedecká fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Jozef Vilček
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	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
geoinformatika a diaľkový prieskum Zeme	4.1.40.geoinformatika	3.	denná	4	1. slovenský 2. anglický	PhD.
Geoinformatika a diaľkový prieskum Zeme	4.1.40.geoinformatika	3.	externá	5	1. slovenský 2. anglický	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené. Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na národnej i medzinárodnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni.</p> <p>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA: B</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov: ADC – <u>GALLAY, M., HOCHMUTH, Z., KAŇUK, J., HOFIERKA, J.</u> (2016): Geomorphometric analysis of cave ceiling channels mapped with 3D terrestrial laser scanning, Hydrology and Earth System Sciences, 20, pp. 1827-1849. IF=3,99 Kategória A</p> <p>ADC – <u>GALLAY, M., KAŇUK, J., HOCHMUTH, Z., MENEELY, J., HOFIERKA, J., SEDLÁK, V.</u> (2015): Large-scale and high-resolution 3-D cave mapping by terrestrial laser scanning: a case study of the Domica Cave, Slovakia. International Journal of Speleology, 44(3), 277-291. ISSN=0392-6672, IF=1,559 Kategória A</p> <p>ADC – <u>KAŇUK, J., GALLAY, M., HOFIERKA, J.</u> (2015): Generating time series of virtual 3-D city models using a retrospective approach. Landscape and Urban Planning, 139, 40-53. ISSN=0169-2046, IF=3,654 Kategória A</p> <p>ADC – <u>HOFIERKA, J., KNUTOVÁ, M.</u> (2015): Simulating Spatial Aspects of a Flash Flood Using the Monte Carlo Method and GRASS GIS: a Case Study of the Malá Svinka Basin (Slovakia). Open Geosciences, 7(1), 118-125. ISSN=2391-5447, IF=0,726 Kategória A</p> <p>ADC – <u>HOFIERKA, J., KAŇUK, J., GALLAY, M.</u> (2014): The spatial distribution of photovoltaic power plants in relation to solar resource potential: the case of the Czech Republic and Slovakia. Moravian Geographical Reports, 22(2), 26-33. ISSN=1210-8812, IF=0,872 Kategória A</p>
-----------	---

A2	Splnené. Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Vybavenosť a prístrojová technika pracoviska je pre daný stupeň štúdia dostačujúca. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.																																																																																				
A3	Splnené. <ul style="list-style-type: none">pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 10:12prednášajú 3 profesori, 5 docenti v odbore Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania: <table><tr><td colspan="4">Prvý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Hofierka Jaroslav</td><td>tituly</td><td>Prof. Mgr. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1969</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Geografia (profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Geoinformatika</td><td>rok udelenia</td><td>2013</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Fyzická geografia a geoekológia</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">Druhý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Gallay Michal</td><td>tituly</td><td>doc. Mgr. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1981</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Geografia (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Fyzická geografia a geoekológia</td><td>rok udelenia</td><td>2016</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr><tr><td colspan="4">Tretí profesor alebo docent</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Spišiak Peter</td><td>tituly</td><td>Prof.RNDr.CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1950</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Geografia (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Humánna geografia a demogeografia</td><td>rok udelenia</td><td>2003</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Regionálna geografia</td><td>rok udelenia</td><td>2010</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr></table>	Prvý profesor alebo docent				meno, priezvisko	Hofierka Jaroslav	tituly	Prof. Mgr. PhD.	rok narodenia	1969			študijný odbor (funkcia)	Geografia (profesor)			študijný odbor (titul prof.)	Geoinformatika	rok udelenia	2013	študijný odbor (titul doc.)	Fyzická geografia a geoekológia	rok udelenia	2004	veľkosť prac. úväzok	100 %			Druhý profesor alebo docent				meno, priezvisko	Gallay Michal	tituly	doc. Mgr. PhD.	rok narodenia	1981			funkčné miesto v odbore	Geografia (docent)			habilitácia v odbore	Fyzická geografia a geoekológia	rok udelenia	2016	inaugurácia v odbore		rok udelenia		prac. úväzok	100 %			Tretí profesor alebo docent				meno, priezvisko	Spišiak Peter	tituly	Prof.RNDr.CSc.	rok narodenia	1950			funkčné miesto v odbore	Geografia (docent)			habilitácia v odbore	Humánna geografia a demogeografia	rok udelenia	2003	inaugurácia v odbore	Regionálna geografia	rok udelenia	2010	prac. úväzok	100 %		
Prvý profesor alebo docent																																																																																					
meno, priezvisko	Hofierka Jaroslav	tituly	Prof. Mgr. PhD.																																																																																		
rok narodenia	1969																																																																																				
študijný odbor (funkcia)	Geografia (profesor)																																																																																				
študijný odbor (titul prof.)	Geoinformatika	rok udelenia	2013																																																																																		
študijný odbor (titul doc.)	Fyzická geografia a geoekológia	rok udelenia	2004																																																																																		
veľkosť prac. úväzok	100 %																																																																																				
Druhý profesor alebo docent																																																																																					
meno, priezvisko	Gallay Michal	tituly	doc. Mgr. PhD.																																																																																		
rok narodenia	1981																																																																																				
funkčné miesto v odbore	Geografia (docent)																																																																																				
habilitácia v odbore	Fyzická geografia a geoekológia	rok udelenia	2016																																																																																		
inaugurácia v odbore		rok udelenia																																																																																			
prac. úväzok	100 %																																																																																				
Tretí profesor alebo docent																																																																																					
meno, priezvisko	Spišiak Peter	tituly	Prof.RNDr.CSc.																																																																																		
rok narodenia	1950																																																																																				
funkčné miesto v odbore	Geografia (docent)																																																																																				
habilitácia v odbore	Humánna geografia a demogeografia	rok udelenia	2003																																																																																		
inaugurácia v odbore	Regionálna geografia	rok udelenia	2010																																																																																		
prac. úväzok	100 %																																																																																				
A4	Splnené. Pre vedenie záverečných prác je tu dostatok kvalifikovaných pedagógov a odborníkov. Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 3/7																																																																																				
A5	Splnené. Počet a zloženie štátnych komisií zodpovedá predpisom																																																																																				
A6	<table><tr><td colspan="4">Garant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Hofierka Jaroslav</td><td>tituly</td><td>Prof. Mgr. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1969</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Geografia (profesor)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Fyzická geografia a geoekológia</td><td>rok</td><td>2004</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Geoinformatika</td><td>rok</td><td>2013</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr></table>	Garant				meno, priezvisko	Hofierka Jaroslav	tituly	Prof. Mgr. PhD.	rok narodenia	1969			funkčné miesto v odbore	Geografia (profesor)			habilitácia v odbore	Fyzická geografia a geoekológia	rok	2004	inaugurácia v odbore	Geoinformatika	rok	2013	prac. úväzok	100 %																																																										
Garant																																																																																					
meno, priezvisko	Hofierka Jaroslav	tituly	Prof. Mgr. PhD.																																																																																		
rok narodenia	1969																																																																																				
funkčné miesto v odbore	Geografia (profesor)																																																																																				
habilitácia v odbore	Fyzická geografia a geoekológia	rok	2004																																																																																		
inaugurácia v odbore	Geoinformatika	rok	2013																																																																																		
prac. úväzok	100 %																																																																																				

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta za posledných 6 rokov:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	25	12
Počet výstupov kategórie A	28	12
Počet výstupov kategórie B	28	10
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	816	588
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	13	9

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:

ADC – Gallay, M., Hochmuth, Z., Kaňuk, J., Hofierka, J. (2016): Geomorphometric analysis of cave ceiling channels mapped with 3D terrestrial laser scanning, Hydrology and Earth System Sciences 20, pp. 1827-1849.

ADC – Kaňuk, J., Gallay, M., Hofierka, J. (2015): Generating time series of virtual 3-D city models using a retrospective approach. Landscape and Urban Planning 139, pp. 40-53.

ADC – Hofierka, J., Kaňuk, J., Gallay, M. (2014): The spatial distribution of photovoltaic power plants in relation to solar resource potential: the case of the Czech Republic and Slovakia. Moravian Geographical Reports 22, pp. 26-33.

ADC – Hofierka, J., Knutová, M. (2015): Simulating Spatial Aspects of a Flash Flood Using the Monte Carlo Method and GRASS GIS: a Case Study of the Malá Svinka Basin (Slovakia). Open Geosciences 7, pp. 118-125.

ADC – Hofierka, J., Zlocha, M. (2012): A New Solar Radiation Model for 3-D City Models. Transactions in GIS 16, pp. 681-690. ISSN 1361-1682.

Spolugarant*			
<i>meno, priezvisko</i>	Gallay Michal	tituly	doc. Mgr. PhD.
<i>rok narodenia</i>	1981		
<i>funkčné miesto v odbore</i>	Geografia (docent)		
<i>habilitácia v odbore</i>	Fyzická geografia a geokológia	rok	2016
<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
<i>prac. úväzok</i>	100 %		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta za posledných 6 rokov:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	12	10
Počet výstupov kategórie A	10	9
Počet výstupov kategórie B	4	3
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	33	32
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	-	-

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:

ADC - Gallay, M., Hochmuth, Z., Kaňuk, J., Hofierka, J. (2016). Geomorphometric analysis of cave ceiling channels mapped with 3D terrestrial laser scanning, Hydrology and Earth System Sciences, 20,

1827-1849, doi:10.5194/hess-20-1827-2016

ADC - Gallay, M., Kaňuk, J., Hochmuth, Z., Meneely, J., Hofierka, J., Sedlák, V. (2015): Large-scale and high-resolution 3-D cave mapping by terrestrial laser scanning: a case study of the Domica Cave, Slovakia. *International Journal of Speleology*. 44(3), 277-291.

ADC - Kaňuk, J., Gallay, M., Hofierka, J. (2015): Generating time series of virtual 3-D city models using a retrospective approach. *Landscape and Urban Planning*, 139, 40-53.

ADC - Gallay, M., Kaňuk, J., Hofierka, J. (2015). Capacity of photovoltaic power plants in the Czech Republic (Kapacita fotovoltických elektrární v Českej republike). *Journal of Maps*, 11(3), pp. 480-486.

ADC - Hofierka, J., Kaňuk, J., Gallay, M. (2014). Spatial distribution of photovoltaic power plants in relation to a solar resource potential: a case study of the Czech Republic and Slovakia. *Moravian Geographical Reports*, 22(2), p. 26-33.

Spolugarant*			
meno, priezvisko	Spišiak Peter	tituly	Prof.RNDr.CSc.
rok narodenia	1950		
funkčné miesto v odbore	Geografia (profesor)		
habilitácia v odbore	Fyzická geografia a geoekológia	rok	2004
inaugurácia v odbore	Geoinformatika	rok	2013
prac. úväzok	100 %		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta za posledných 6 rokov:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	17	2
Počet výstupov kategórie A	10	2
Počet výstupov kategórie B	38	3
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	27	17
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	5	2

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:

ADC - L. Máliková, M. Klobučník, V. Bačík, P. Spišiak: Socio-economic changes in the borderlands of the Visegrad Group (V4) countries . In: *Moravian Geographical Reports*, Vol. 23, no. 2 (2015), s. 26-37.

ADN - T. Blažík, V. Falťan, T. Charvát, J. Mlynarčík, P. Spišiak: Analýza trhu s poľnohospodárskou pôdou na Slovensku na príklade okresov Dunajská Streda a Liptovský Mikuláš v kontexte transformačných procesov po roku 1989. In: *Geografický časopis*, Roč. 66, č. 1 (2014), s. 67-85.

ABD – P. Spišiak, V. Ira, P. Podolák, Sociálno-ekonomické súvislosti a kvalita života. Monografia kultúrno-historickej a spoločenskej topografie mikroregiónu Zdroje Bielych Karpát. (2009), 93-111.

ADF – L. Máliková, P. Spišiak: Vybrané problémy marginality a periférnosti vidieckych regiónov na Slovensku. *Acta geographica Universitatis Comenianae*. 57, 1 (2013), 51-70.

ADF – P. Spišiak, J. Némethová, Potravinárska výroba v okrese Nitra a trendy jej rozvoja. *Acta Geographica Universitatis Comenianae*, 53 (2009), 139-148.

B1

Splnené. Študijnému odboru je venovaný potrebný obsah. Kredity ŠP zaberajú z tém nosného jadra odboru požadovaný pomer.

B2

Splnené. Študijný program napĺňa zámer na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na zvládnutie ich použitia pri výkone povolania.

B3	Splnené. Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.
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.
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 preukázateľne 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	<p><i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia.</i></p> <p>Odôvodnenie: NŠP</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul „PhD.“</i>
Odporúčanie vysokej škole:	Vzhľadom na vek druhého spolugaranta končí jeho pôsobenie v tejto pozícii v roku 2020. K relevantnému dátumu bude preto potrebné vykonať adekvátnu zmenu spolugaranta.

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronicky - február 2017
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	10 Vilček, Škvarenina, Oľahel', Přichystal, Korec, Ištók
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 6 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jozef Vilček, v. r.