

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/388-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Konštatína Filozofa v Nitre Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	Peter 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	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
fyzika	1160 (4.1.1) fyzika	1.	denná	3	slovenský	Bc.
fyzika	1160 (4.1.1) fyzika	1.	externá	4	slovenský	Bc.

Posúdenie žiadosti: existujúci ŠP

KSP-A1	<p>Splnené</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none"> akceptovanú na medzinárodnej alebo národnej úrovni <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none"> medzinárodnej úrovni <p>Publikačné výstupy za posledných 6 rokov:</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.</p>
	<p>ADC: Assael, M.J. – Dix, M. – Gialou, K. – Vozár, L. Wakeham, W.A.: <i>Application of the transient hot-wire technique to the measurement of the thermal conductivity of solid. International Journal of Thermophysics.</i> 2002, 23(3):1899–1915. (IF 0,754)</p>
	<p>ADC: Štubňa, I. – Trník, A. – Vozár, L.: <i>Thermomechanical analysis of quartz porcelain in temperature cycles. Ceramics International.</i> 2007, 33(7):1287–1291. (IF 2,986)</p>
	<p>ADC: Chmelík, F. – Trník, A. – Štubňa, I. – Pešička, J.: <i>Creation of microcracks in porcelain during firing. Journal of the European Ceramic Society.</i> 2011, 31(13):2205–2209. (IF 3,454)</p>
	<p>ADC: Antal, D. – Húlan, T. – Štubňa, I. – Záleská, M. – Trník, A.: <i>The influence of texture on elastic and thermophysical properties of kaolin- and illite-based ceramic bodies. Ceramics International.</i> 2017, 43(2):2730–2736. (IF 2,986)</p>
	<p>ADC: Malinarič, S.: <i>Parameter estimation in dynamic plane source method. Measurement Science and Technology.</i> 2004, 15(5):807–813. (IF 1,585)</p>
	<p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.</p> <p>ADC: Antal, D. – Húlan, T. – Štubňa, I. – Záleská, M. – Trník, A.: <i>The influence of texture on elastic and thermophysical properties of kaolin- and illite-based ceramic bodies. Ceramics International.</i> 2017, 43(2):2730–2736. (IF 2,986)</p> <p>ADC: Húlan, T. – Trník, A. – Medved', I.: <i>Kinetics of thermal expansion of illite-based ceramics in the dehydroxylation region during heating. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.</i> 2017, 127(1):291–298. (IF 1,953)</p>

	<p>ADC: Ondruška, J. - Štubňa, I. – Trnovcová, V. – Medved', I. – Kaljuvee, T.: Polarization and depolarization currents in kaolin. <i>Applied Clay Science</i>. 2015, 114(9):157–160. (IF 3,101)</p> <p>ADC: Knappek, M. – Húlan, T. – Minárik, P. – Dobroň, P. - Štubňa, I. – Straska, J. – Chmelík, F.: Study of microcracking in illite-based ceramics during firing. <i>Journal of the European Ceramic Society</i>. 2016, 36(1):221–226. (IF 3,454)</p> <p>ADC: Medved', I., Trník, A., Vozár, L.: Modeling of heat capacity peaks and enthalpy jumps of phase-change materials used for thermal energy storage. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i>. 2017, 107(4):123–132. (IF 3,458)</p>																																																								
	<p>II.4 Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov. Maximálne päť projektov.</p> <p>VEGA 1/0353/11: Transport solí poréznymi stavebnými materiálmi. Doba riešenia: 1/2011 – 12/2013 web: http://www.minedu.sk/kulturna-a-edukacna-grantova-agentura-msvvas-sr-vega/ Zodpovedný riešiteľ: Igor Medved' Financie: 3 929 EUR</p> <p>VEGA 1/0646/12: Vplyv teploty na mechanické a termofyzikálne vlastnosti stavebnej keramiky na báze elektrárenského popolčeka. Doba riešenia: 1/2012 – 12/2014 web: http://www.minedu.sk/kulturna-a-edukacna-grantova-agentura-msvvas-sr-vega/ Zodpovedný riešiteľ: Igor Štubňa Financie: 8 645 EUR</p> <p>VEGA 1/0162/15: Termofyzikálne a elektrické vlastnosti keramiky na báze kaolinitu a illitu. Doba riešenia: 1/2015 – 12/2017 web: http://www.minedu.sk/kulturna-a-edukacna-grantova-agentura-msvvas-sr-vega/ Zodpovedný riešiteľ: Igor Štubňa Financie: 13 366 EUR</p>																																																								
KSP-A2	<p>Splnené</p> <p>Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: (miesto, kapacita, primeranosť a aktuálnosť knižničného fondu)</p> <ul style="list-style-type: none">• Študenti majú možnosť prístupu k internetu																																																								
KSP-A3	<p>Splnené</p> <p>V súčasnosti 0 študentov v externej forme. 13 študentov v dennej forme. Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Libor Vozár</td><td>tituly</td><td>Prof. RNDr CSc</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Fyzika kondenzovaných látok a akustika (profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Fyzika kondenzovaných látok a akustika</td><td>rok udelenia</td><td>2002</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Fyzika tuhých látok</td><td>rok udelenia</td><td>1996</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Anton Trník</td><td>tituly</td><td>Doc RNDr PhD</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Fyzika kondenzovaných látok a akustika (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Teória stavebných konštrukcií a materiálov</td><td>rok</td><td>2014</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Svetozár Malinarič</td><td>tituly</td><td>Doc Ing CSc</td></tr></table>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Libor Vozár	tituly	Prof. RNDr CSc	študijný odbor (funkcia)	Fyzika kondenzovaných látok a akustika (profesor)			študijný odbor (titul prof.)	Fyzika kondenzovaných látok a akustika	rok udelenia	2002	študijný odbor (titul doc.)	Fyzika tuhých látok	rok udelenia	1996	veľkosť prac. úväzok	100			prof/doc 2				meno, priezvisko	Anton Trník	tituly	Doc RNDr PhD	funkčné miesto v odbore	Fyzika kondenzovaných látok a akustika (docent)			habilitácia v odbore	Teória stavebných konštrukcií a materiálov	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100			prof/doc 3				meno, priezvisko	Svetozár Malinarič	tituly	Doc Ing CSc
prof/doc 1																																																									
meno, priezvisko	Libor Vozár	tituly	Prof. RNDr CSc																																																						
študijný odbor (funkcia)	Fyzika kondenzovaných látok a akustika (profesor)																																																								
študijný odbor (titul prof.)	Fyzika kondenzovaných látok a akustika	rok udelenia	2002																																																						
študijný odbor (titul doc.)	Fyzika tuhých látok	rok udelenia	1996																																																						
veľkosť prac. úväzok	100																																																								
prof/doc 2																																																									
meno, priezvisko	Anton Trník	tituly	Doc RNDr PhD																																																						
funkčné miesto v odbore	Fyzika kondenzovaných látok a akustika (docent)																																																								
habilitácia v odbore	Teória stavebných konštrukcií a materiálov	rok	2014																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																							
prac. úväzok	100																																																								
prof/doc 3																																																									
meno, priezvisko	Svetozár Malinarič	tituly	Doc Ing CSc																																																						

	<i>funkčné miesto v odbore</i>	fyzika (docent)		
	<i>habilitácia v odbore</i>		rok	
	<i>inaugurácia v odbore</i>	Fyzika tuhých látok	rok	1996
	<i>prac. úväzok</i>	100		
KSP - A4	Splnené V jednom ak. roku nepresahuje počet záverečných prác na jedného VŠ-pedagóga v sumáre pre 1. a 2.stupeň počet 10. Počet záverečných prác v ak. roku 2017/2018: 9 Počet vedúcich 5 Celkový počet záverečných prác ak. roku 2017/2018: 20			
KSP - A5	Splnené			
	<i>garant</i>			
	<i>meno, priezvisko</i>	Libor Vozár	tituly	Prof. RNDr. CSc.
	<i>rok narodenia</i>	1961		
	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Fyzika kondenzovaných látok a akustika (profesor)		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Fyzika tuhých látok	rok	1996
	<i>inaugurácia v odbore</i>	Fyzika kondenzovaných látok a akustika	rok	2002
	<i>prac. úväzok</i>	100		
KSP - A6	<p><i>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)</i></p> <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Assael, M.J. – Dix, M.- Gialou, K. – Wakeham, W.A. – Vozár, L.: Application of the transient hot-wire technique to the measurement of the thermal conductivity of solids. International Journal of Thermophysics. 23 (2002) 615-633.(Citácie: 37/19) 2. Vozár, L. – Hohenauer, W.: Flash method of measuring the thermal diffusivity a review. High Temperatures-High Pressures. 36 (2004) 253-264. (Citácie: 29/20), Strana: 52 z 67 3. Vozár, L. – Hohenauer, W.: Uncertainty of thermal diffusivity measurements using the laser flash method. International Journal of Thermophysics, 26 (2005) 1899-1915. (Citácie: 20/11) 4. Vozár, L. – Šrámková, T.: Two data reduction methods for evaluation of thermal diffusivity from step-heating measurements. International Journal of Heat and Mass Transfer, 40 (1997) 1647-1655. (Citácie: 16/3) 5. Štubňa, I. – Trník, A. – Vozár, L.: Thermomechanical analysis of quartz porcelain in temperature cycles. Ceramics International. 33 (2007) 1287-1291. (Citácie: 13/9) <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Štubňa, I. – Šín, P. – Trník, A. – Vozár, L.: Measuring the flexural strength of ceramics at elevated temperatures-an uncertainty analysis. Measurement Science Review, 14 (2014) 35-40. (Citácie: 5) 2. Kováč, J.– Trník, A. – Medved', I. – Vozár, L.: Influence of calcite in a ceramic body on its thermophysical properties. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 114, (2013) 963-970. (Citácie: 3) 3. Medved', I. – Trník, A. – Vozár, L.: Modeling of heat capacity peaks and enthalpy jumps of phase-change materials used for thermal energy storage. International Journal of Heat and Mass Transfer, 107 (2017) 123-132. (Citácie: 2) 4. Ondruška, J. – Trník, A. – Keppert, M. – Medved', I. – Vozár, L.: Isothermal dilatometric study of sintering in Kaolin. International Journal of Thermophysics, 35 (2014) 1946-1956. (Citácie: 1) 5. Csáki, Š. – Štubňa, I. – Dobroň, P. – Minárik, P. – Záleská, M. – Václavú, T. – Vozár, L.: Influence of mechanical treatment on thermophysical processes <p>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov</p>			

	1. VEGA 1/0162/15 - Termofyzikálne a elektrické vlastnosti keramiky na báze kaolinitu a illitu. Doba riešenie 1/2015 – 12/2017 (riešiteľ)	
	IV.1 Prehľad výstupov	Celkovo Za posledných šesť rokov
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	55 23
	Počet výstupov kategórie A	17 10
	Počet výstupov kategórie B	24 7
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	261 35
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	21 1
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	/ /
KSP - B1	splnené	
KSP - B2	splnené:	
KSP - B3	splnené:	
KSP - B4	Nejde o taký prípad.	
KSP - B5	splnené:	
KSP - B6	Nejde o taký prípad.	
KSP - B7	Nejde o taký prípad.	
KSP - B8	splnené:	
KSP - B9	splnené:	
KSP - B10	Nejde o taký prípad.	
KSP - B11	splnené:	

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>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul</i>
Odporúčanie vysokej škole:	<i>Zosúladiť Bc - ŠP s Bc-ŠP na UK a UPJS (posilniť blok teoretických prednášok a rozšíriť ponuku povinne voliteľných predmetov).</i>

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie (od ..do)	01.08.-25.08.2018		
Počet členov PS:	13		
Zúčastnili sa:	7		
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Běták, Jašcur, Babinec, Kollar, Fehér, Slovák Markoš		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 7	Proti: 0	Zdržal sa:0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	P. Markoš, v. r.		