

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:	288_14/AK
Žiadajúca nevysokoškolská inštitúcia:	Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice
Názov vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP	Univerzita P. J. Šafárika, Košice Prírodovedecká fakulta
Dohoda medzi NI a VŠ (<i>dátum podpísania</i>)	Priznané 18.3.2005 bez časového obmedzenia
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
Pracovná skupina (<i>názov</i>):	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	Akademický titul
fyzika kondenzovaných látok	4.1.3. fyzika kondenzovaných látok a akustika	3.	D	4	PhD.
fyzika kondenzovaných látok	4.1.3. fyzika kondenzovaných látok a akustika	3.	E	5	PhD.

Zmena sa týka kritéria:

Zmena názvu : pôvodný názov *fyzika kondenzovaných látok a akustika*

A1	Splnené: Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru: <ul style="list-style-type: none">akceptovanú na medzinárodnej úrovni Pracovisko má publikačné výstupy na: <ul style="list-style-type: none">špičkovej medzinárodnej úrovni Publikačná činnosť pracovníkov ÚEF je mimoriadne kvalitná s mimoriadne pozitívnym ohlasom vo svetovej vedeckej komunite. Reprezentatívnym článkom je Evidence for two superconducting energy gaps in MgB2 by point-contact spectroscopy, By: Szabo, P; Samuely, P; Kacmarcik, J ; et al., PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 87 Issue: 13 Article Number: 137005 Published: SEP 24 2001 - 374 WOS citácií. Dvaja z troch garantov (plus ďalší školiteľ) majú vedeckú hodnosť DrSc. Pracovisko je riešiteľom významných grantov, vrátane 7RP, ERANET, COST
A2	Splnené: Ústav má veľmi dobré experimentálne vybavenie. Má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: Študenti majú možnosť prístupu k internetu
A3 = KEX A3	Splnené: Počet výskumných pracovníkov alebo umeleckých pracovníkov (§74 ods. 1 zákona), ktorí vedú doktorandov je primeraný vzhľadom na počet študentov. V návrhu FÚ uvádza 12 školiteľov plus 3 nižšie uvedení garanti
A4 = KEX A3	Splnené: Celkový počet doktorandov sa predpokladá 10 v akademickom roku, počet záverečných prác v posudzovanom stupni v jednom akademickom roku 2 – 3, počet možných vedúcich 15

	Jeden školiteľ nebude viesť viac <i>ako troch</i> študentov.			
A5	Splnené: Zloženie skúšobných komisií (spoločných odborových komisií a iné) je v súlade s pravidlami			
A6 = KEX A1+A2	garant			
	meno, priezvisko	Samuely Peter	tituly	<i>prof. RNDr. DrSc.</i>
	rok narodenia	1956		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	DrSc. fyzika, 1998, STU		
	habilitácia v odbore	Fyzika, UPJŠ	Rok 2002	
	inaugurácia v odbore	fyzika kondenzovaných látok, UPJŠ	Rok 2008	
	prac. úväzok	100%		
	Spolugarant			
	meno, priezvisko	Flachbart Karol	tituly	<i>doc. RNDr. DrSc.</i>
	rok narodenia	1952		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	DrSc. fyzika kondenzovaných látok, 2002, UK FMFI		
	habilitácia v odbore	Fyzika, PF UPJŠ	rok 1998	
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
	Spolugarant			
	meno, priezvisko	Škorvánek Ivan	tituly	<i>RNDr. CSc.</i>
	rok narodenia	1957		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	KVS I, fyzika kondenzovaných látok, 1999,		
	habilitácia v odbore		rok	
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov za posledných 6 rokov: ADC – S. Gabáni, I. Takáčová, G. Pristáš, E. Gažo, K. Flachbart, T. Mori, D. Braithwaite, M. Mišek, K. Kamenev, M. Hanfland, P. Samuely: High-pressure effect on the superconductivity of YB6. Phys. Rev. B 90, 045136 (2014). ADC – P. Szabó, Z. Pribulová, G. Pristáš, S. L. Bud'ko, P. C. Canfield and P. Samuely: Evidence for two-gap superconductivity in (Ba,K)Fe ₂ As ₂ from directional point contact Andreev reflection spectroscopy, Phys. Rev. B 79 (2009), 012503 ADC – J. Kačmarčík, Z. Pribulová, C. Marcenat, T. Klein, P. Rodiere, L. Carios, P. Samuely, Specific heat measurements of superconducting NbS ₂ single crystal in an external magnetic field: Study on the energy gap structure, Phys. Rev. B 82 (2010), 014518. ADC – J. Kačmarčík, Z. Pribulová, P. Szabó, V. Paľuchová, P. Husaniková, G. Karapetrov, and P. Samuely, Heat capacity of single-crystal Cu _x TiSe ₂ superconductors, Phys. Rev. B 88 (2013), 020508 (R). ADC – V. Koval, I. Škorvánek, M. Reece, L. Mitoseriu, H. Yan, Effect of dysprosium substitution on crystal structure and physical properties of multiferroic BiFeO ₃ ceramics, Journal of the European Ceramic Society 34 (2014) 641–651				
B1-B5	Splnené Celý obsah študijného programu je venovaný danému študijnému odboru			
B6 B7	• Nie je to tento prípad			
B8	Ďalšie podmienky prijatia na štúdium: žiadne			
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	Ide/nejde o taký prípad,			
B11	Splnené: Podľa špecifik študijného programu absolvent preukáže schopnosť samostatne			

	a tvorivo riešiť náročné úlohy v odbore.
--	--

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p><i>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</i></p> <p><i>do najbližšej komplexnej akreditácie na štandardnú dĺžku štúdia</i></p> <p><u>Odôvodnenie:</u></p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Nevysokoškolská inštitúcia je spôsobilá podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu s vysokou školou pre príslušný študijný odbor</i>
Odporúčanie nevysokoškolskej inštitúcie	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	10. 4. 2015
Počet členov PS: 9 Zúčastnili sa: 7 (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Prof. RNDr. M. Urban, DrSc., Doc. RNDr. E. Běták, DrSc., Prof. RNDr. A. Féher, DrSc., Prof. RNDr. P. Kollár, CSc., Doc. RNDr. P. Markoš, DrSc., Doc. Ing. R. Martoňák, DrSc., Prof. RNDr. J. Slovák, DrSc.
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 7, Proti:0, Zdržal sa:0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.