

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:	2_15/AK - identické s 328_14/AK/nový ŠP
Žiadajúca nevysokoškolská inštitúcia:	Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied v Bratislave
Názov vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP	Univerzita Komenského v Bratislave Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Dohoda medzi NI a VŠ (<i>dátum podpísania</i>)	
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
Kvantová elektronika a optika a optická spektroskopia	4.1 4: Kvantová elektronika a optika	3.	D	4	PhD.
Kvantová elektronika a optika a optická spektroskopia	4.1 4: Kvantová elektronika a optika	3.	E	5	PhD.

Zmena sa týka kritéria:

Zmena názvu ŠP: pôvodný názov –Kvantová elektronika a optika

A1	<p>Splnené: Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none"> akceptovanú na medzinárodnej úrovni <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none"> špičkovej medzinárodnej úrovni <p>Publikačná činnosť pracovníkov FÚ je mimoriadne kvalitná s mimoriadne pozitívnym ohlasom vo svetovej vedeckej komunite.</p> <p>Uznanie výstupov v oblasti študijného programu kvantovej elektroniky a optiky a spektroskopie je dané priamo nominovaním pracovníkov FÚ SAV do programových výborov konferencií, medzinárodných podujatí a výborov grantových agentúr, ako aj národných delegátov a expertov do európskych organizácií, napr. 7. rámcový projekt EÚ (2 experti). Kvalita vedeckých výsledkov bola uznaná aj získaním mnohých výskumných grantov a zapojením vedecko-výskumných kolektívov ústavu do európskeho 7. rámcového projektu (2 projekty), ŠF EÚ (5 projektov), COST (4 projekty) a iných medzinárodných a domácich projektov (údaje z r. 2014). Významným ocenením kvality vedeckej práce na FÚ bolo pre študijný program vybudovanie Centra aplikovaného výskumu nanočastíc NANOLAB. V roku 2011 bol kolektív dr. Majkovej ocenený Cenou SAV za vybudovanie infraštruktúry.</p> <p>Jeden zo škooliteľov, prof. V. Bužek, patrí medzi najrenomovanejších vedcov SR.</p>
A2	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none"> Má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: Študenti majú možnosť prístupu k internetu
A3 = KEX A3	<p>Splnené: Počet výskumných pracovníkov alebo umeleckých pracovníkov (§74 ods. 1 zákona), ktorí vedú doktorandov je primeraný vzhľadom na počet študentov. V návrhu FÚ uvádza ako škooliteľov 3 nižšie uvedených garantov plus ďalších troch pracovní-</p>

	kov, prof. V. Bužek, prof. Š. Luby, Dr. M. Ziman			
A4 = KEX A3	Splnené: Počet záverečných prác v posudzovanom stupni v jednom akademickom roku 2 - 3: počet ich vedúcich 6 Jeden školiťel' 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	Majková Eva	tituly	RNDr., DrSc.
	rok narodenia	1950		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	DrSc. fyzika kondenzovaných látok a akustika, 2001, UK FMFI		
	habilitácia v odbore		rok	
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
	Spolugarant			
	meno, priezvisko	Jergel Matej	tituly	Ing. DrSc
	rok narodenia	1954		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	DrSc. fyzika kondenzovaných látok a akustika, 1997, UK FMFI		
	habilitácia v odbore		rok	
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
	Spolugarant			
	meno, priezvisko	Šiffalovič Peter.	tituly	Dr. Rer. Nat., PhD.
	rok narodenia			
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa, fyzika molekúl a povrchov, Universität Bielefeld, Germany, 2002,		
	habilitácia v odbore		rok	
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov: CAPONE, S. - MANERA, M.G. - TAURINO, A. - SICILIANO, P. - RELLE, R. - LUBY, Štefan - BENKOVIČOVÁ, Monika - ŠIFFALOVÍČ, Peter - MAJKOVÁ, Eva. Fe ₃ O ₄ /gamma-Fe ₂ O ₃ nanoparticle multilayers deposited by the Langmuir-Blodgett technique for gas sensors application. In Langmuir, 2014, vol. 30, no. 4, p. 1190-1197. (4.384 - IF2013). ISSN 0743-7463.Type: ADCA ŠIFFALOVÍČ, Peter - CHITU, Livia - MAJKOVÁ, Eva - VÉGSO, Karol - JERGEL, Matej - LUBY, Štefan - CAPEK, Ignác - SATKA, A. - MAIER, G.A. - KECKES, J. - TIMMANN, A. - ROTH, S.V. Kinetics of nanoparticle reassembly mediated by UV-photolysis of surfactant. In Langmuir, 2010, vol. 26, no. 8, p. 5451-5455. (3.898 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0743-7463.Type: ADCA ŠIFFALOVÍČ, Peter - JERGEL, Matej - BENKOVIČOVÁ, Monika - VOJTKO, Andrej - NÁDAŽDY, Vojtech - IVANČO, Ján - BODÍK, M. - DEMYDENKO, M. - MAJKOVÁ, Eva. Towards new multifunctional coatings for organic photovoltaics. In Solar Energy Materials and Solar Cells, 2014, vol. 125, p. 127-132. (5.030 - IF2013). ISSN 0927-0248.Type: ADCA ŠIFFALOVÍČ, Peter - VÉGSO, Karol - BENKOVIČOVÁ, Monika - JERGEL, Matej - VOJTKO, Andrej - HODAS, Martin - LUBY, Štefan - LEE, Hsin-Yi - KU, Man-Ling - JENG, U-Ser - SU, Chun-jen - MAJKOVÁ, Eva. Reassembly and oxidation of a silver nanoparticle bilayer probed by in situ x-ray reciprocal space mapping. In Journal of Physical Chemistry C, 2014, vol. 118, p. 7195-7201. (4.835 - IF2013). ISSN 1932-7447.Type: ADCA JERGEL, Matej - ŠIFFALOVÍČ, Peter - VÉGSO, Karol - MAJKOVÁ, Eva - KORYTÁR, Dušan - ZÁPRAŽNÝ, Zdenko - PERLICH, J. - ZIBERI, B. - CORNEJO, M. - VAGOVIČ, P. Extreme x-ray beam compression for a high-resolution table-top grazing-incidence small-angle x-ray scattering setup. In Journal of Applied Crystallography, 2013, vol. 46, p. 1544-1550. (3.343 - IF2012). (2013 - Current				

	<i>Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0021-8898. Typ: ADCA</i>
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.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<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 do najbližšej komplexnej akreditácie na štandardnú dĺžku štúdia</i> <u>Odôvodnenie:</u>
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: 10. 4. 2015 Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	
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.