

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:	258_2016/AK
Žiadajúca nevysokoškolská inštitúcia:	Ústav materiálového výskumu SAV, Košice
Názov vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP	Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice
Dohoda medzi NI a VŠ (dátum podpísania)	03. 06. 2016
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	Akademický titul
progresívne materiály	4.1.3. fyzika kondenzovaných látok a akustika	3.	denná	4	PhD.
progresívne materiály	4.1.3. fyzika kondenzovaných látok a akustika	3.	externá	5	PhD.

Posúdenie žiadosti

A1	splnené: Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú 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">● medzinárodnej úrovni									
A2	splnené: <ul style="list-style-type: none">● NI má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program – má vlastnú knižnicu, doktorandi môžu využívať služby UK SAV.● Študenti majú možnosť prístupu k internetu● K dispozícii sú špičkové experimentálne laboratória na samotnom Ústave, UEF SAV aj v UPJŠ.									
A3 = KEX A2	splnené: Ústav má. Okrem garanta a spolugarantov, k dispozícii ďalších 15 potenciálnych školiteľov a prednášateľov. ŠP je veľmi dobre personálne obsadený. <table><tr><td><i>doc/DrSc/</i></td><td><i>Saksl Karel. Ing. DrSc.</i></td><td><i>- pozri garant</i></td></tr><tr><td></td><td><i>Dusza Ján. Prof. RNDr. DrSc.</i></td><td><i>- pozri spolugarant</i></td></tr><tr><td></td><td><i>Lofaj František , doc. RNDr. DrSc.</i></td><td><i>- pozri spolugarant</i></td></tr></table>	<i>doc/DrSc/</i>	<i>Saksl Karel. Ing. DrSc.</i>	<i>- pozri garant</i>		<i>Dusza Ján. Prof. RNDr. DrSc.</i>	<i>- pozri spolugarant</i>		<i>Lofaj František , doc. RNDr. DrSc.</i>	<i>- pozri spolugarant</i>
<i>doc/DrSc/</i>	<i>Saksl Karel. Ing. DrSc.</i>	<i>- pozri garant</i>								
	<i>Dusza Ján. Prof. RNDr. DrSc.</i>	<i>- pozri spolugarant</i>								
	<i>Lofaj František , doc. RNDr. DrSc.</i>	<i>- pozri spolugarant</i>								

A4 = KEX A3	<p>Splnené</p> <p>Ide o nový ŠP, ktorý ešte nemá PhD študentov. Odhadovaný počet PhD študentov (3-4) určite neprekročí počet školiteľov (18).</p> <p>Počet školiteľov: 18, z toho traja DrSc.</p>																																																																																				
A5	<p>splnené:</p> <p>Skúšobné komisie budú zostavované v zmysle Smernice o doktorandskom štúdiu PF UPJŠ. Na základe Dohody o zabezpečení doktorandského štúdia medzi ÚMV SAV na jednej strane a PF UPJŠ na strane druhej, ku ktorej podpísaniu sa obidve zúčastnené organizácie písomne zaviazali (Príloha č.1), bude doktorandské štúdium na ÚMV SAV prebiehať v úzkej súčinnosti s menovanou fakultou. ÚMV SAV navrhuje do odborovej komisie UPJŠ nasledovných pracovníkov:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ing. Karel Saksl, DrSc.2. prof. RNDr. Ján Dusza, DrSc3. doc. RNDr. František Lofaj, DrSc.4. Ing. Ľubomír Medvecký, PhD.5. RNDr. Pavol Hvizdoš, CSc.6. RNDr. František Kováč, CSc. <p>Priebeh doktorandského štúdia, právomoci jednotlivých inštitúcií a ich funkcionárov bližšie popisuje SMERNICA ÚMV SAV pre doktorandské štúdium (Príloha č.2).</p> <p>Prírodovedecká fakulta UPJŠ každoročne schvaľuje vo vedeckej rade členov komisií pre vykonanie štátnych skúšok. Za každý odbor štúdia sú v schvaľovanom zozname aj externí členovia z prostredia mimo fakulty - odborníci z praxe a učitelia pôsobiaci na iných vysokých školách. Na treťom stupni štúdia je prítomnosť člena komisie z pracoviska mimo fakulty nevyhnutnou podmienkou, danou Študijným poriadkom doktorandského štúdia na UPJŠ v Košiciach.</p>																																																																																				
A6 = KEX A1+A2	<table><tr><td colspan="4">garant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Saksl Karel</td><td>tituly</td><td>Ing. DrSc</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1974</td></tr><tr><td>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</td><td colspan="3">Vedúci vedecký pracovník od r. 2010</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>DrSc</td><td>DrSc (fyzikálna metalurgia)</td><td>rok</td><td>2010</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr><tr><td colspan="4">Spolugarant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Dusza Ján</td><td>tituly</td><td>prof. RNDr.DrSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1952</td></tr><tr><td>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</td><td colspan="3">Kvalifikačný stupeň I od r. 1995</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Materiálové inžinierstvo</td><td>rok</td><td>1994</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Fyzikálna metalurgia</td><td>rok</td><td>2004</td></tr><tr><td>DrSc</td><td>Fyzikálna metalurgia</td><td>rok</td><td>1995</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr><tr><td colspan="4">Spolugarant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Lofaj František</td><td>tituly</td><td>Doc. RNDr., DrSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1960</td></tr><tr><td>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</td><td colspan="3">Kvalifikačný stupeň IIa (biofyzika)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Materiály</td><td>rok</td><td>2011</td></tr><tr><td>DrSc</td><td>Fyzikálna metalurgia</td><td>rok</td><td>2005</td></tr></table>	garant				meno, priezvisko	Saksl Karel	tituly	Ing. DrSc	rok narodenia	1974			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Vedúci vedecký pracovník od r. 2010			habilitácia v odbore		rok		DrSc	DrSc (fyzikálna metalurgia)	rok	2010	prac. úväzok	100 %			Spolugarant				meno, priezvisko	Dusza Ján	tituly	prof. RNDr.DrSc.	rok narodenia	1952			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Kvalifikačný stupeň I od r. 1995			habilitácia v odbore	Materiálové inžinierstvo	rok	1994	inaugurácia v odbore	Fyzikálna metalurgia	rok	2004	DrSc	Fyzikálna metalurgia	rok	1995	prac. úväzok	100 %			Spolugarant				meno, priezvisko	Lofaj František	tituly	Doc. RNDr., DrSc.	rok narodenia	1960			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Kvalifikačný stupeň IIa (biofyzika)			habilitácia v odbore	Materiály	rok	2011	DrSc	Fyzikálna metalurgia	rok	2005
garant																																																																																					
meno, priezvisko	Saksl Karel	tituly	Ing. DrSc																																																																																		
rok narodenia	1974																																																																																				
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Vedúci vedecký pracovník od r. 2010																																																																																				
habilitácia v odbore		rok																																																																																			
DrSc	DrSc (fyzikálna metalurgia)	rok	2010																																																																																		
prac. úväzok	100 %																																																																																				
Spolugarant																																																																																					
meno, priezvisko	Dusza Ján	tituly	prof. RNDr.DrSc.																																																																																		
rok narodenia	1952																																																																																				
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Kvalifikačný stupeň I od r. 1995																																																																																				
habilitácia v odbore	Materiálové inžinierstvo	rok	1994																																																																																		
inaugurácia v odbore	Fyzikálna metalurgia	rok	2004																																																																																		
DrSc	Fyzikálna metalurgia	rok	1995																																																																																		
prac. úväzok	100 %																																																																																				
Spolugarant																																																																																					
meno, priezvisko	Lofaj František	tituly	Doc. RNDr., DrSc.																																																																																		
rok narodenia	1960																																																																																				
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Kvalifikačný stupeň IIa (biofyzika)																																																																																				
habilitácia v odbore	Materiály	rok	2011																																																																																		
DrSc	Fyzikálna metalurgia	rok	2005																																																																																		

	prac. úvazok	100 %
	<p>Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:</p> <p><i>NAGLER, Bob - SAKSL, Karel. Turning solid aluminium transparent by intense soft X-ray photoionization. In Nature Physics, 2009, vol. 5, p. 693-696. (16.821 - IF2008). Kategória A</i></p> <p><i>YANG, L. - XIA, J. - WANG, Q. - DONG, C. - CHEN, L. - OU, X. - LIU, J. - JIANG, J. - KLEMENTIEV, K. - SAKSL, K. - FRANZ, H. - SCHNEIDER, J. - GERWARD, L.: Design of Cu8Zr5-Based Bulk Metallic Glasses. Applied Physics Letters, 88, 2006, pp.241913</i></p> <p><i>DUSZOVÁ, Annamária - DUSZA, Ján - TOMÁŠEK, K. - MORGIEL, Jerzy - BLUGAN, Gurdial - KUEBLER, Jakob. Zirconia/carbon nanofiber composite. In Scripta Materialia, 2008, vol. 58, p. 520-523. (2.481 - IF2007).</i></p> <p><i>DUSZA, J. - MORGIEL, J. - DUSZOVÁ, A. - KVETKOVÁ, L. - NOSKO, M. - KUN, P. - BALÁZSI, C.: Microstructure and fracture toughness of Si3N4 + graphene platelet composites. Journal of the European Ceramic Society, 32, 2012, s.3389-3397</i></p> <p><i>LOFAJ, F. - FERDINANDY, M. - CEMPURA, G. - DUSZA, J.: Nanoindentation, AFM and tribological properties of thin nc-WC/a-C coatings. Journal of the European Ceramic Society, 32, 2012, s.2043-2051</i></p>	
B1	<p>Splnené <i>ÚMV SAV bude pri realizácii predkladaného študijného programu spolupracovať s Prírodovedeckou fakultou Univerzity Pavla Jozefa Šafárika . Základné pravidlá a podmienky tvorby študijných plánov sú definované v študijnom poriadku fakulty.</i> <i>Predpokladá sa účasť doktorandov na konkrétnych jednotkách študijného programu, ako ich bude definovať PF UPJŠ vo svojom študijnom programe, ale aj vytvorenie osobitných jednotiek študijného programu, vyplývajúcich zo špecifického zamerania ÚMV SAV.</i> <i>UMV ponúka v rámci ŠP 9 výberových predmetov, väčšinou formou konzultácií</i></p>	
B2	<p>Splnené: <i>Štruktúra ŠP je daná jeho akreditáciou na UPJŠ, doplnená o voliteľné predmety, ktoré zabezpečí UMV</i></p>	
B3	<p>Splnené: dkka štúdia koreluje s dĺžkou štúdia na UPJŠ</p>	
B4	<p>Nejde o taký prípad. Neposudzuje sa.</p>	
B5	<p>Splnené: <i>Absolvent programu získa schopnosť navrhovať, spracovávať a posudzovať vedecké projekty doma a v zahraničí.</i></p>	
B6	<p>Nejde o taký prípad</p>	
B7	<p>Nejde o taký prípad</p>	
B8	<p>Splnené: pozri akreditáciu UPJŠ, kde budú prebiehať prijímacie pohovory</p>	
B9	<p>Splnené: <i>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.</i></p>	
B10	<p>nejde o taký prípad,</p>	
B11	<p>Nový ŠP, ešte nemá absolventov na UMV</p>	

Záver:

<p>Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia</p>	<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 do najbližšej komplexnej akreditácie</i></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 inštitúcii	---

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	01.07.2016 – 10.07.2016
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	9 9 <i>E. Běták, A. Fehér, P. Kollár, P. Markoš, R. Martoňák, J. Vilček. M. Urban, J. Slovák, J. Škvarenina</i>
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Peter Markoš