

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:	136_15/AK
Žiadajúca nevysokoškolská inštitúcia:	Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied v Bratislave
Názov vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP	Slovenská technická univerzita v Bratislave Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave
Dohoda medzi NI a VŠ (dátum podpísania)	26.11.2015
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	Metalurgické a montážne vedy - PS11

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 a materiálový dizajn	5.2.26. materiály	3	denná	4 roky	PhD.
progresívne materiály a materiálový dizajn	5.2.26. materiály	3	externá	5 rokov	PhD.

Posúdenie žiadosti – Pri posudzovaní sa **primerane** používajú kritériá používané pri akreditácii doktorandských študijných programov (súbor kritérií KSP-A).

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>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska(MtF STU) v KA (iba pre 3. stupeň): A/3,85</p>																												
A2	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">NI 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 má byť primeraný vzhľadom na počet študentov. Uviesť presný počet študentov a pracovníkov a ich pomer 13:6</p> <table><tr><td colspan="4">*prof/doc/DrSc/ I</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Juraj Lapin</td><td>tituly</td><td>Ing., 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">Vedecká hodnosť doktor vied v odbore 22-03-9 Fyzikálna metalurgia, 2007, Hutnícka fakulta TU v Košiciach</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></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></table>	*prof/doc/DrSc/ I				meno, priezvisko	Juraj Lapin	tituly	Ing., DrSc.	rok narodenia	1960			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Vedecká hodnosť doktor vied v odbore 22-03-9 Fyzikálna metalurgia, 2007, Hutnícka fakulta TU v Košiciach			habilitácia v odbore		rok		inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%		
*prof/doc/DrSc/ I																													
meno, priezvisko	Juraj Lapin	tituly	Ing., DrSc.																										
rok narodenia	1960																												
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Vedecká hodnosť doktor vied v odbore 22-03-9 Fyzikálna metalurgia, 2007, Hutnícka fakulta TU v Košiciach																												
habilitácia v odbore		rok																											
inaugurácia v odbore		rok																											
prac. úväzok	100%																												

	*prof/doc /2			
	<i>meno, priezvisko</i>	Karol Iždinský	tituly	Ing., CSc.
	<i>rok narodenia</i>	1959		
	<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	CSc. v odbore 22-04-9 Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov, 1991, Slovenská akadémia vied, Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Vedecký kvalifikačný stupeň IIa	rok	1998
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>	100%		
	*prof/doc/ 3			
	<i>meno, priezvisko</i>	František Simančík	tituly	Dr. Ing
	<i>rok narodenia</i>	1962		
	<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	Technická chémia, 1993, Technische Universität Wien, nostrifikované na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Vedecký kvalifikačný stupeň IIa	rok	
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>	100%		
A4 = KEX A3	Splnené:			
	Od akad. roku 2013/2014			
A5	Splnené:			
	Zloženie skúšobných komisií (spoločných odborových komisií a iné) je v súlade s dohodou.			
A6 = KEX A1+A2	garant			
	<i>meno, priezvisko</i>	Juraj Lapin	tituly	Ing., DrSc.
	<i>rok narodenia</i>	1960		
	<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	Vedecká hodnosť doktor vied v odbore 22-03-9 Fyzikálna metalurgia, 2007, Hutnícka fakulta TU v Košiciach		
	<i>habilitácia v odbore</i>		rok	
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>	100%		
	Spolugarant			
	<i>meno, priezvisko</i>	Karol Iždinský	tituly	Ing., CSc.
	<i>rok narodenia</i>	1959		
	<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	CSc. v odbore 22-04-9 Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov, 1991, Slovenská akadémia vied, Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Vedecký kvalifikačný stupeň IIa	rok	1998
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>	100%		
	Spolugarant			
	<i>meno, priezvisko</i>	František Simančík	tituly	Dr. Ing.
	<i>rok narodenia</i>	1962		
	<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	Technická chémia, 1993, Technische Universität Wien, nostrifikované na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Vedecký kvalifikačný stupeň IIa	rok	2001
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>	100%		
Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:				
1. <u>LAPIN, Juraj</u> - <u>GABALCOVÁ, Zuzana</u> - <u>PELACHOVÁ, Tatiana</u> . Effect of Y2O3 crucible on contamination of directionally solidified intermetallic Ti-46Al-8Nb alloy. In Intermetallics, 2011,				

	<p>vol. 19, p.396-403. (2.335 - IF2010, IF_M2010=1.100). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0966-9795. Typ: ADCA, kategória A</p> <p>2. <u>NOSKO, Martin</u> - <u>SIMANČÍK, František</u> - <u>FLOREK, Roman</u>. Reproducibility of aluminum foam properties: Effect of precursor distribution on the structural anisotropy and the collapse stress and its dispersion. In <i>Materials Science and Engineering A - Structural Materials Properties Microstructure and Processing</i>, 2010, vol.527, p.5900-5908. (1.901 - IF2009, IF_M2009=1.112). (2010 - Current Contents). ISSN 0921-5093. Typ: ADCA, kategória A</p> <p>3. <u>BALOG, Martin</u> - <u>SIMANČÍK, František</u> - <u>BAJANA, Otto</u> - <u>GUILLERMO, Requena</u>. ECAP vs. direct extrusion - Techniques for consolidation of ultra-fine Al particles. In <i>Materials Science and Engineering A : structural materials</i>, 2009, vol. 504, no.1-2, p.1-7. (1.806 - IF2008, IF_M2008=1.145). (2009 - SCOPUS). ISSN 0921-5093. Typ: ADCA, kategória A</p> <p>4. <u>LAPIN, Juraj</u>. Effect of directional solidification and heat treatments on the microstructure and mechanical properties of multiphase intermetallic Zr-doped Ni-Al-Cr-Ta-Mo alloy. In <i>Intermetallics</i>. - Oxford : Elsevier Science, 2006, vol. 14, no.12, p.1417-1427. (1.557 - IF2005, IF_M2005=0.815). ISSN 0966-9795. Typ: ADCA, kategória A</p> <p>5. <u>KORAB, Juraj</u> - <u>ŠTEFANIK, Pavol</u> - <u>KAVECKÝ, Štefan</u> - <u>ŠEBO, Pavol</u> - <u>KORB, Georg</u>. Thermal conductivity of unidirectional copper matrix carbon fibre composites. In <i>Composites : part A: applied science and manufacturing</i>. - Oxford : Elsevier Science, 2002, vol. 33, no. 4, p. 577-581. (1.128 - IF2001, IF_M2001=0.627). ISSN 1539-835X. Typ: ADCA, kategória A</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>1. <u>BALOG, Martin</u> - <u>KRÍŽIK, Peter</u> - <u>NOSKO, Martin</u> - <u>HÁJOVSKÁ, Zuzana</u> - <u>CASTRO RIGLOS, Maria Victoria</u> - <u>RAJNER, Walter</u> - <u>LIU, De-Shin</u> - <u>SIMANČÍK, František</u>. Forged HITEMAL: Al-based MMCs strengthened with nanometric thick Al₂O₃ skeleton. In <i>Materials Science and Engineering A - Structural Materials Properties Microstructure and Processing</i>, 2014, vol. A 613, p. 82-90. (2.409 - IF2013, IF_M2013=1.380). (2014 - Current Contents). ISSN 0921-5093. Typ: ADCA, kategória A</p> <p>2. <u>BALOG, Martin</u> - <u>KRÍŽIK, Peter</u> - <u>YAN, M.</u> - <u>SIMANČÍK, František</u> - <u>SCHAFFER, G.B.</u> - <u>QUIAN, M.</u> SAP-like ultrafine-grained Al composites dispersion strengthened with nanometric AlN. In <i>Materials Science and Engineering A - Structural Materials Properties Microstructure and Processing</i>, 2013, vol. A 588, p.181-187. (2.108 - IF2012, IF_M2012=1.250). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0921-5093. Typ: ADCA, kategória A</p> <p>3. <u>LAPIN, Juraj</u> - <u>PELACHOVÁ, Tatiana</u> - <u>DOMANKOVÁ, Mária</u>. Creep behaviour of a new air-hardenable intermetallic Ti-46Al-8Ta alloy. In <i>Intermetallics</i>, 2011, vol.19, pp.814-819. (2.335 - IF2010, IF_M2005=1.100). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0966-9795. Typ: ADCA, kategória A</p> <p>4. <u>BALOG, Martin</u> - <u>SIMANČÍK, František</u> - <u>WALCHER, Martin</u> - <u>RAJNER, Walter</u> - <u>POLETTI, Cecilia</u>. Extruded Al-Al₂O₃ composites formed in situ during consolidation of ultrafine Al powders: Effect of the powder surface area. In <i>Materials Science and Engineering A - Structural Materials Properties Microstructure and Processing</i>, 2011, vol.529, p.131-137. (2.101 - IF2010, IF_M2010=1.100). (2011 - Current Contents). ISSN 0921-5093. Typ: ADCA, kategória A</p> <p>5. <u>LAPIN, Juraj</u> - <u>GABALCOVÁ, Zuzana</u>. Solidification behaviour of TiAl-based alloys studied by directional solidification technique. In <i>Intermetallics</i>, 2011, vol.19, pp.797-804. (2.335 - IF2010, IF_M2005=1.100). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0966-9795. Typ: ADCA, kategória A</p>
B1	Splnené
B2	Splnené: Študijný program napĺňa zamer na získanie predmetnej kvalifikácie v danom odbore
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.
B4	Nejde o taký prípad. Neposudzuje sa.
B5	Splnené Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže vedomosti z daného odboru.
B6	Nie je to tento prípad

