

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:	187_2015/AK
Žiadajúca nevysokoškolská inštitúcia:	Ústav merania Slovenskej akadémie vied
Názov vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky
Dohoda medzi NI a VŠ (dátum podpísania)	26.11.2015
Predseda pracovnej skupiny:	Ing. Jaroslav Holeček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	OV 17 Inžinierstvo a technológie

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
meracia technika	3971 (5.2.54.) meracia technika	3	denná	3	PhD.
meracia technika	3971 (5.2.54.) meracia technika	3	externá	4	PhD.

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

A1	<p>Splnené:</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť akceptovanú na medzinárodnej úrovni. Má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni</p> <p>Ústav merania je vedecká organizácia Slovenskej akadémie vied, ktorá vykonáva základný a aplikovaný výskum v oblasti merania a meracej techniky.</p> <p>Ústav spolu s Fakultou elektrotechniky a informatiky a Strojníckou fakultou STU má vytvorené spoločné pracovisko Centrum neštandardných meraní.</p> <p>Ústav od roku 2001 vydáva vedecký časopis MEASUREMENT SCIENCE REVIEW (ISSN 1335-8871). Časopis je prístupný na internete na ústavnej stránke http://www.measurement.sk a tiež na webovskej stránke http://versita.com/science/engineering/msr/ nakladateľstva Versita – Central European Science Publishers. Časopis je indexovaný v databázach ISI Web of Knowledge - Web of Science, Thomson Reuters Master Journal List, SCOPUS a Index Copernicus International.</p> <p>Ústav je organizátorom pravidelných medzinárodných konferencií MEASUREMENT a PROBATAT.</p> <p>Ústav rieši projekty medzinárodnej spolupráce v rámci programov COST, medziakademických dohôd, a bilaterálnych projektov s akademickými partnermi.</p> <p>Pracovníci ÚM SAV sú členmi viacerých medzinárodných vedeckých organizácií.</p>
A2	<p>Splnené:</p> <p>Základným zdrojom vedeckých informácií na ústave sú elektronické informačné zdroje. Ústav má on-line prístup k licencovaným databázam širokého okruhu vydavateľstiev, ktorý zabezpečuje Ústredná knižnica SAV (Current Contents Connect, IOPScience, WOS, Scopus,...). Všetci doktorandi majú voľný prístup k týmto databázam. To umožňuje prístup doktorandov k plným textom veľkého počtu periodických i neperiodických publikácií. Každý doktorand má priradený vlastný osobný počítač, z ktorého má prístup k informačným zdrojom.</p>

	ÚM SAV má zriadenú knižnicu. K 31. 12. 2014 bol počet knižničných jednotiek spolu 11192, ročné prírastky sú okolo 20 jednotiek. Okrem základných výpožičných služieb z vlastných knižničných fondov, knižnica, v prípade potreby, zabezpečuje medziknižničnú a medzinárodnú medziknižničnú výpožičnú službu.			
A3 = KEX A3	Splnené: Počet výskumných pracovníkov (§74 ods. 1 zákona), ktorí vedú doktorandov je 10 Počet študentov a pracovníkov a ich pomer. 6 doktorandov, 10 pracovníkov. Pomer 6/10			
A4 = KEX A3	Splnené: Počet záverečných prác v posudzovanom stupni v jednom akademickom roku za ostatné dva roky bol 4 a 6. Počet ich vedúcich 5. Jeden školiteľ viedol 2 doktorandov a ostaní po jednom. Jeden školiteľ nevedol viac ako troch študentov.			
A5	Splnené: Zloženie skúšobných komisií v súlade s dohodou o uskutočňovaní doktorandského študijného programu s FEI STU sa riadi pravidlami, ktoré sú dané vnútorným predpisom STU č 4/2013 - Študijný poriadok STU z 25.6.2013, čl. 43 bod 1.			
A6 = KEX A1+A2	garant			
	<i>meno, priezvisko</i>	Alexander Šatka	tituly	prof. Ing. CSc.
	<i>rok narodenia</i>	1960		
	<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>			
	<i>habilitácia v odbore</i>	Elektronika	rok	2004
	<i>inaugurácia v odbore</i>	Elektronika	rok	2011
	<i>prac. úväzok</i>	100 %		
	Spolugarant			
	<i>meno, priezvisko</i>	Milan Tyšler	tituly	doc. Ing. CSc.
	<i>rok narodenia</i>	1951		
	<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	Vedecký kvalifikačný stupeň I: 1997 Vedecký kvalifikačný stupeň IIa: 1987		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Biomedicínske inžinierstvo	rok	2006
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>	100 %		
	Spolugarant			
	<i>meno, priezvisko</i>	Viktor Witkovský	tituly	doc. RNDr. CSc.
	<i>rok narodenia</i>	1963		
	<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	Vedecký kvalifikačný stupeň IIa: 1997		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Matematika	rok	2005
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>	100 %		
Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:				
Prof. Ing. Alexander Šatka, CSc.:				
Počet výstupov kategórie A: 85 (34 za posledných 5 rokov).				
Počet citácií Web of Science alebo Scopus,: 341 (287 za posledných 5 rokov).				
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby: 3/1 (3/1 za posledných 5 rokov).				
Doc. Ing. Milan Tyšler, CSc.:				
Počet výstupov kategórie A: 16 (6 za posledných 5 rokov).				
Počet citácií Web of Science alebo Scopus,: 59 (17 za posledných 5 rokov).				
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby: 17 (4 za posledných 5 rokov).				
Doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc.:				
Počet výstupov kategórie A: 29 (12 za posledných 5 rokov).				
Počet citácií Web of Science alebo Scopus,: 401 (327 za posledných 5 rokov).				

	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby: 9 (3 za posledných 5 rokov).
B1	Splnené Obsah študijného programu zodpovedá v postačujúcej miere obsahu študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním tohto študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie. 172/180 obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru.
B2	Splnené: Študijný program naplňa zámer na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.
B3	Splnené: Predkladaný študijný program 3. stupňa Meracia technika má štandardnú dĺžku štúdia 3 roky pre dennú formu štúdia a 4 roky pre externú formu štúdia. 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 schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy a techniky.
B6	Nejde o taký prípad. Neposudzuje sa.
B7	Nejde o taký prípad. Neposudzuje sa.
B8	Splnené: Na štúdium v 3. stupni štúdia sú uchádzači prijatí na základe výsledku z prijímacej skúšky, ktorá je tematicky zameraná na oblasť danú študijným odborom, v ktorom sa uskutočňuje príslušný študijný program. Podrobný obsah prijímacej skúšky určuje dekan fakulty. Uchádzači sú hodnotení na základe výsledkov prijímacej skúšky, výsledkov predchádzajúceho štúdia, publikačnej činnosti a významných výsledkov odbornej a vedeckej činnosti. Ďalšie podmienky prijímania na štúdium doktorandských študijných programov sú v súlade s podmienkami na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave (FEI STU). Podrobnejšie stanovujú najmä lehotu na podanie prihlášok na doktorandské štúdium, podmienky prijatia a spôsob overovania ich splnenia a spôsob vyhodnocovania výsledkov.
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. Ústav merania SAV sa uchádza o pravo podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského štúdia na STU, ktorá má vlastný vnútorný systém zabezpečenia kvality (vnútorný predpis 3/2014 – Vnútorný systém kvality na STU v Bratislave).
B10	Nejde o taký prípad. Neposudzuje sa
B11	Splnené: Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná navrhnutému profilu absolventa Absolvent doktorandského študijného programu Meracia technika sa môže uplatniť najmä: <ul style="list-style-type: none"> - vo výskume vo výskumnej alebo akademickej organizácii EÚ, všade tam, kde sú potrebné hlboké znalosti z metrológie, meracích systémov, meracích metód, teórie merania a matematicko-statistických metód spracovania nameraných dát alebo riadenia experimentu; - v akademických alebo výskumných organizáciách a vo výskumných a vývojových oddeleniach podnikov na úrovni riadenia menších alebo väčších vedeckých kolektívov, či skupín; - v priemyselnej praxi pri vývoji snímačov, metód, technických postupov a komplexných riešení, kde dokáže prinášať nové a originálne riešenia;

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	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 usku- točňovaní doktorandského ŠP na štandardnú dĺžku štúdia . <u>Odôvodnenie:</u> NŠP
Návrh odporúčania ministerstvu:	Nevysokoškolská inštitúcia je spôsobilá podieľať sa na usku- točňovaní doktorandského študijného programu s vysokou školou pre príslušný študijný odbor
Odporúčanie nevysokoškolskej inšti- túcii	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Od 1.12.-3.12.2015
Počet členov PS: Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	13 Balog, Frollo, Gulan, Holeček, Kasanický, Palček, Palenčár, Smieško, Škvarenina, Šimčák, Štefko, Zgodavová, Živčák
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 13 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jaroslav Holeček, v.r.