

Stanovisko

stálej pracovnej skupiny AK k správe vysokej školy predloženej podľa § 83 ods. 8
- právo priznané s časovým obmedzením

Číslo žiadosti:	2019/106-9070
Vysoká škola / fakulta:	Slovenská technická univerzita v Bratislave Strojnícka fakulta
Správa postúpená z MŠVVaŠ SR komisii dňa:	26. 2. 2019
Predseda pracovnej skupiny:	Juraj Sinay
Pracovná skupina (názov):	17 Inžinierstvo a technológie

Informácie o študijnom programe, ktorého sa správa týka:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Jazyk poskytovania	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Akade- mický titul
metrológia	3975 (5.2.55) metrológia	3.	slovenský	denná	3	PhD.
metrológia	3975 (5.2.55) metrológia	3.	anglický	denná	3	PhD.

Dôvod ČO:

Pracovisku vysokej školy boli priznané práva udeľovať akademické tituly absolventom v predmetnom študijnom odbore s časovým obmedzením do 31.8.2019 z dôvodu veku garanta (§83 ods.8 zákona; kritérium KSP-A6).

Správou o výsledku prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov navrhuje vysoká škola nahradiť v kritériu KSP-A6 doterajšieho garanta prof. Ing. Rudolfa Palenčára, CSc., novým garantom prof. Ing. Stanislavom Ďurišom, PhD. a doplniť nového spolugaranta doc. Ing. Ján Vachálka, PhD. Vysoká škola ďalej navrhuje v kritériu KSP-A3 doplniť nového vysokoškolského učiteľa doc. Ing. Ján Vachálka, PhD., ktorý nahradzuje prof. Ing. Rudolfa Palenčára, CSc.

Vyhodnotenie/overenie prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov v danom kritériu

A3	prof 1			
	meno, priezvisko	Stanislav Ďuriš	tituly	prof. Ing. PhD.
	študijný odbor (funkcia)	metrológia (1P)		
	študijný odbor (titul prof.)	metrológia	rok udelenia	2017
	študijný odbor (titul doc.)	metrológia	rok udelenia	2011
	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.		
	doc 2			
	meno, priezvisko	Ján Vachálek	tituly	doc. Ing. PhD.
	funkčné miesto v odbore	automatizácia (2D)		
	habilitácia v odbore	automatizácia	rok	2015
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	37,5 h.		
	doc 3			
	meno, priezvisko	Eva Kureková	tituly	doc. Ing. CSc.
	funkčné miesto v odbore	metrológia (2D)		
	habilitácia v odbore	prístrojová, informačná a automati- začná technika	rok	2002
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	37,5 h.		

A6

Pôvodný garant			
meno, priezvisko	Rudolf Palenčár	tituly	prof. Ing. , CSc.
Nový garant			
meno, priezvisko	Stanislav Ďuriš	tituly	prof. Ing. PhD.
rok narodenia	1959 (do 31.8.)		
funkčné miesto v odbore	Metrológia (1P)		
habilitácia v odbore	metrológia	rok	2011
inaugurácia v odbore	metrológia	rok	2017
prac. úväzok	37,5 h.		
Pôvodný spolugarant 1			
meno, priezvisko	Stanislav Ďuriš	tituly	prof. Ing. PhD.
Spolugarant 1			
meno, priezvisko	Ján Vachálek	tituly	doc. Ing. PhD.
rok narodenia	1973 (po 31.8.)		
funkčné miesto v odbore	automatizácia (2D)		
habilitácia v odbore	automatizácia	rok	2015
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	37,5 h.		

Navrhnutý garant **prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.** spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium.

<i>Profil kvality tvorivej činnosti:</i>	<i>Celkovo</i>	<i>Za posl. šesť rokov</i>
Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus	18	5
Počet výstupov kategórie A	13	3
Počet výstupov kategórie B	63	21
Počet citácií WoS / Scopus,	70	14
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	3	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/7	1/4

Najvýznamnejšie výsledky garanta prof. Ing. Stanislava Ďuriša, PhD. za posledných šesť rokov:

1. Ďuriš, Stanislav – Ďurišová, Zuzana - Wimmer, Gejza - Adam, Peter: Overview of steps checking traceability of measurement during the process of breath analysers verification using certified reference material. Journal of Physics: Conference Series 1065, 2018, 08009. doi:10.1088/1742-6596/1065/8/08009.
2. Wimmer, Gejza - Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Witkovský, Viktor. EIV calibration model of thermocouples In Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing XI : Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences. Vol. 89. 2018 World Scientific Publishing Comapny, pp. 401-40
3. Ďuriš, Stanislav - Ďurišová, Zuzana. Methods of carbon and sulphur determination in low-alloyed steels used at low temperatures. In Trudy 8. Evrazijskogo simpozijuma po problemam pročnosti materialov i mašin dlja regionov cholodnogo klimata. 1. vyd. Jakutsk : Cumori Press, 2018, S. 28-35. ISBN 978-5-905768-09-5.
4. Witkovský, V. – Wimmer, G. - Ďuriš, S.: On statistical methods and reference confidence intervals in interlaboratory comparisons for temperature. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 36, Issue: 8, spec. issue: SI (2015), pp. 2150-2171. ISSN 0195-928X.
5. Pavlásek, Peter - Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Šooš, Ľubomír. Development in-constructing Au/Pt thermoelectric sensors. In 2018 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS 2018) Proceedings : Seoul, Korea, 12.-14. 3. 2018. 1. vyd. Piscataway : IEEE, 2018, S.35-39. ISBN 978-1-5386-2092-2.

Ďalšie významné aktivity:

Zodpovedný riešiteľ projektov:

1. KEGA 039STU-4/2017 Zavádzanie progresívnych metód pre zvyšovanie úrovne vzdelávacieho procesu predmetu metrológie teploty. (vedúci projektu)
2. VEGA 1/0748/15 Metódy skúmania vplyvu termomechanických faktorov na metrologické vlastnosti termoelektrických snímačov teploty. (vedúci projektu)

3. APVV-15-0164 Inovatívne technológie v oblasti kalibrácií a overovania meracích zariadení. (vedúci projektu za spoluriešiteľskú organizáciu)		
4. EMPIR - 16RPT03 inTENSE (H 2020)Developing research capabilities for traceable intraocular pressure measurements. (vedúci projektu za spoluriešiteľskú organizáciu)		
Funkcie a členstvo vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach		
1. Podpredseda vedeckej rady SjF STU v Bratislave (súčasnosc'),		
2. Člen vedeckej rady Českého metrologického institutu (súčasnosc'),		
3. Člen vedeckej rady výrobných technológií so sídlom v Prešove (TUKE Košice)(súčasnosc'),		
4. Člen Atestačnej komisie STU,		
5. Člen Odborovej komisie STU doktorandského štúdia vo vednom odbore 5.2.55 Metrologia.		
6. Člen redakčnej rady časopisu „Metrológia a skúšobníctvo“,		
7. Člen redakčnej rady časopisu „Measurements Science Review“.		
8. Člen redakčnej rady časopisu „Jemná mechanika a optika“.		
9. Člen pracovnej skupiny „CCT Task Group for Guides on Thermometry (CCT-TG-GoTh)“BIPM.		
10. Technický expert pre akreditáciu kalibračných laboratórií v oblasti termometrie pre SNAS, pre ČIA (Český institut pro akreditaci) a pre SA (Slovinská akreditácia – Slovinský národný akreditačný orgán),		
11. COOMET (euro-azijské združenie národných metrologických inštitúcií) - predseda medzinárodného technického výboru pre termometriu a kalorimetriu (od 1997 do 2000) / kontaktná osoba pre termometriu za Slovensko (od 2000 doteraz) / technický expert (posudzovateľ) pre termometriu a audítor (vedúci posudzovateľ) systémov kvality		
12. EURAMET, e.V. (európske združenie národných metrologických inštitúcií) - kontaktná osoba pre termometriu za Slovensko (do roku 2009) / kontaktná osoba pre interdisciplinárnu metrológiu za Slovensko (do roku 2009) / člen Fóra kvality (do roku 2009) / člen Technického výboru Interdisciplinary metrology (od roku 2018 doteraz)		
13. EA (Európska akreditácia) – expert za SR v skupine pre teplotu a vlhkosť od 1996 do 1997,		
IMEKO – člen medzinárodného technického výboru TC 12 (teplota a tepelné merania) / predseda národného technického výboru pre teplotu a tepelné merania,		
Navrhnutý spolugarant doc. Ing. Ján Vachálek, PhD. spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Garant dosiahne vek 70 rokov v roku 2043 , a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na vek garanta.		
<i>Profil kvality tvorivej činnosti:</i>		
Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus	Celkovo 11	Za posl. šesť rokov 11
Počet výstupov kategórie A	3	3
Počet výstupov kategórie B	30	30
Počet citácií WoS / Scopus,	18	18
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6	6
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/1	1/1
<i>Najvýznamnejšie výstupy spolugaranta doc. Ing. Jána Vacháleka, PhD. za posledných šesť rokov:</i>		
1. TAKÁCS, Gergely - VACHÁLEK, Ján - ROHAL-ILKIV, Boris. Online structural health monitoring and parameter estimation for vibrating active cantilever beams using low-priced microcontrollers. In Shock and vibration [elektronický zdroj]. Vol. 2015, (2015), 14 p., online. ISSN 1070-9622. V databáze: CC: CCC:000355117200001 ; WOS. IF:0,880		
2. ROVNÝ, Oliver - BATISTA, Gabriel - TAKÁCS, Gergely - VACHÁLEK, Ján - BLAŽÍČEK, Peter. Automatic machining system for the refurbishment of degraded welds in piping systems. In Advances in Mechanical Engineering. Vol. 9, iss. 11 (2017), s.37989-37989. ISSN 1687-8140. V databáze: CC: 000415937700001.; WOS		

	<p>IF:0,848</p> <p>3. TAKÁCS, Gergely - OTČENÁŠ, Jakub - VACHÁLEK, Ján - ROHAĽ-ILKIV, Boris. Modal response-based technical countersurveillance measure against laser microphones. In Journal of Vibroengineering. Vol. 18, iss. 5 (2016), s. 3369-3382. ISSN 1392-8716. WOS. IF:0,398</p> <p>4. BARBOLYAS, Boris - ŠUTTOVÁ, Kristína - VACHÁLEK, Ján - BELAVÝ, Cyril - HUČKO, Branislav - DEDÍK, Ladislav. Evaluation of human postural system dynamical behavior via developed statokinesigram trajectory. In IFAC-PapersOnLine. Vol. 50, 20th World congress on the International Federation of Automatic Control. Toulouse, France. July 9-14, 2017 (2017), s. 15627-15632, online. ISSN 2405-8963. SCOPUS. Svetový kongres</p> <p>5. VACHÁLEK, Ján - TAKÁCS, Gergely. Robotika. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. 166 s., 96 obr., 2 tab. ISBN 978-80-227-4163-7. Učebnica.</p> <p><i>Dalšie významné aktivity:</i></p> <p><i>Vedúci riešiteľ projektov:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekt VEGA 1/0317/17 „Pokročilá lokalizácia a navigácia mobilných robotických systémov na báze nelineárneho numerického pozorovateľa“, 2017-2020 – vedúci projektu 2. Projekt KEGA 027STU-4/2017 „Tvorba tematicky zameraných laboratórnych pracovísk pre implementáciu rôznych typov vnorených platforiem do výučby“, 2017-2020 – vedúci projektu 3. Nadácia VW Grant 070/14 RT VW Grantový program „Rozvíjať technik(o)u“ - Inovatívne technické vzdelávanie Robotiky praktickou formou, so zapojením študentov na projekte autonómny mobilný robotický systém – vedúci projektu 4. Nadácia VW Grant 183/16 RT VW Grantový program „Rozvíjať technik(o)u“ - Priemyselná automatizácia automobilového priemyslu na báze konceptu Industry 4.0 – vedúci projektu <p><i>Funkcie a členstvo vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Členstvo v Slovenskej spoločnosti pre kybernetiku a informatiku pri SAV (SSKI) 2. Členstvo v Odborovej komisii doktorandského študijného programu (5.2.14. automatizácia)
--	--

Záver:

Celkové zhodnotenie prijatých opatrení	<p>Prijaté opatrenia zaručujú udržanie zodpovedajúcej spôsobilosti až do najbližšej komplexnej akreditácie.</p> <p>Odôvodnenie:</p> <p><i>Vysoká škola navrhla vysokoškolských učiteľov pre pozíciu garanta – vo funkcii profesora a pre pozície spolugarantov – vo funkciách docentov, pôsobiacich príslušnom študijnom odbore na ustanovený týždenný pracovný čas. Garant a spolugaranti svojou výskumnou, pedagogickou a organizačnou činnosťou prispievajú k rozvoju garantovaného študijného programu.</i></p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	Zrušiť časové obmedzenie a priznať právo vysokej do NKA.
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie sa uskutočnilo:	od 07.03.2019 do 13. 03.2019		
Počet členov PS: Zúčastnili sa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	15 Juraj Sinay / Milan Cagala / Jozef Mihok / Vladimír Nečas / Jaroslav Škvarčina / Miroslav Badida / Karol Balog / Ivan Frollo / Ladislav Gulán / Gustáv Kasanický / Peter Palček / Rudolf Palenčár / Viktor Smieško / Jozef Štefko / Kristína Zgodavová - 15		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za:15	Proti:0	Zdržal sa:0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Sinay, v. r.		