

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	2019/259-9070
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Juraj Sinay
Pracovná skupina (názov):	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	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
metrológia	3975 (5.2.55) metrológia	3.	externá	4	1. slovenský 2. anglický	PhD.

Vysoká škola predložila žiadosť o zmeny v akreditovanom študijnom programe z dôvodu veku doterajšieho garanta prof. Rudolfa Palenčára, ktorého navrhuje nahradiť doterajším spolugarantom profesorom Stanislavom Ďurišom a zároveň VŠ navrhuje nového spolugaranta docenta Jána Vachálka. Vzhľadom na skončenie pracovného pomeru pani doc. Evy Kurekovej, navrhuje VŠ za nového spolugaranta doc. Martina Halaju.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené:</p> <p>Vysoká škola preukazuje nepretržitú medzinárodne akceptovanú výskumnú činnosť svojich pracovníkov v problematike študijného odboru, že študenti mohli aktívnou účasťou získať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká komunita. Pracovisko preukazuje grantovú úspešnosť v získavaní finančnej podpory pre príslušný výskum alebo umeleckú činnosť a existenciu pokračujúcich alebo nových výskumných projektov.</p> <p>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA: A-</p> <p>Pracovisko má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni.</p> <p>Najvýznamnejšie výstupy pracoviska:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: A matrix interpretation of the estimate of the extension of uncertainties when constructing a temperature scale. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 49, No. 7 (2006), s. 689-696. V databáze: CC2. Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj - Palenčár, Rudolf: Development of fixed-point cells at the SMU. TEMPMEKO 2007. - Kanada: NRC-CNRC, 2007. In: International Journal of Thermophysics. - ISSN 0195-928X. - Vol. 29, No. 3 (2008), s. 861-870. V databáze: CC3. Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Ranostaj, Juraj: The effect of covariance on uncertainty when constructing the ITS-90 temperature scale. - Preklad z Izmeriteľnaja Tekhnika, No. 4,(2008), s. 44-49. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 51, No. 4 (2008), pp. 412-420. V databáze: CC4. Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Conclusions and some comments on the calculation of uncertainty when constructing a temperature scale. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 54, No. 8 (2011), s. 910-920. V databáze: CC5. Ranostaj, J. – Ďuriš, S. – Knorová, R. – Kaskötö, M. – Vyskočilová, I.: New SMU gallium fixed-point cells. In: International Journal of Thermophysics. - ISSN: 0195-928X. - xxx (2011). V databáze: CC
A2	<p>Splnené:</p> <p>Vysoká škola deklarovala dostačujúce materiálne, technické a informačné zabezpečenie študijného programu (knihnica, študovne, dostupnosť informačných zdrojov pomocou internetu, dostupnosť základnej študijnej literatúry, učebníc, monografií a zahraničných vedeckých časopisov, softvérové vybavenie, prístup k potrebným databázam, laboratória a technologické zabezpečenie) na to, aby bolo možné uskutočňovať príslušný študijný program a splniť jeho ciele v oblasti</p>

	<p>vzdelávania. Knižný a časopisecký fond knižnice a študovní sa nepretržite dopĺňa, výpočtová technika a programové vybavenie sa pravidelne inovuje.</p> <p>VŠ spĺňa minimálnu podmienku knižnice a študovne s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program v mieste vyučovania študijného programu</p> <p>Je splnená aj minimálna podmienka možnosti prístupu študentov k internetu.</p>																																																																								
A3	<p>Splnené:</p> <p>Vysoká škola preukázala pre zabezpečenie výučby v predmetnom študijnom programe dostávajúci počet vysokoškolských učiteľov v pracovnom pomere na ustanovený týždenný pracovný čas, aby spolu s garantom dokázali plynulo a trvalo udržiavať kvalitu vzdelávacieho procesu a zabezpečili rozvoj tohto študijného programu.</p> <p>Predmety, ktoré sú v rámci študijného programu povinné a povinne voliteľné, sú zabezpečené prevažne vysokoškolskými učiteľmi v plnom úväzku. Títo vysokoškolskí učitelia majú vlastné vedecké výstupy v oblasti študijného odboru, v ktorom získavajú absolventi študijného programu vzdelanie. Prednášky a iné ťažiskové formy výučby v závislosti od špecifik študijného odboru vedú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci na funkčnom mieste profesora alebo docenta, ich časti aj odborní asistenti, pričom prednášky v predmetoch jadra študijného programu vedú profesori alebo docenti.</p> <ul style="list-style-type: none">• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 8 : 20• prednášajú 2 profesori, 5 docenti v odbore,• prednášajú celkovo 2 profesori, 5 docenti, 0 doktori (PhD.), 0 bez PhD. <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Stanislav Ďuriš</td><td>tituly</td><td>prof. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Metrológia (1P)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Metrológia</td><td>rok udelenia</td><td>2017</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Metrológia</td><td>rok udelenia</td><td>2012</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ján Vachálek</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Automatizácia (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Automatizácia</td><td>rok</td><td>2015</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Martin Halaj</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Metrológia (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Metrológia</td><td>rok</td><td>2006</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr></table>	prof/doc 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	2012	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.			prof/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.			prof/doc 3				meno, priezvisko	Martin Halaj	tituly	doc. Ing. PhD.	funkčné miesto v odbore	Metrológia (2D)			habilitácia v odbore	Metrológia	rok	2006	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h.		
prof/doc 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	2012																																																																						
veľkosť prac. úväzok	37,5 h.																																																																								
prof/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.																																																																								
prof/doc 3																																																																									
meno, priezvisko	Martin Halaj	tituly	doc. Ing. PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Metrológia (2D)																																																																								
habilitácia v odbore	Metrológia	rok	2006																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	37,5 h.																																																																								
A4	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">• Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 16/6 <p>Počet záverečných prác vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať.</p>																																																																								
A5	<p>Splnené:</p> <p>Pravidlá sú dané vnútorným predpisom STU č 4/2013 - Študijný poriadok STU z 25.6.2013, čl. 43 bod 1. Do skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok po schválení vo Vedeckej rade Strojníckej fakulty STU v Bratislave sa spravidla zaraďujú aj ďalší odborníci v danom študijnom odbore z iných vysokých škôl, z právnických osôb vykonávajúcich výskum a vývoj na území Slovenskej republiky alebo z praxe. Pri študijných programoch tretieho stupňa je žiaduce, aby aspoň jeden člen skúšobnej komisie bol z inej vysokej školy, prednostne zo zahraničia. Najmenej dvaja členovia skúšobnej komisie pre štátne skúšky sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov alebo docentov; pri doktorandských študijných programoch aspoň jeden musí pôsobiť vo funkcii profesora. Ďalej sa obhajoby zúčastňuje aj školiteľ doktoranda, ktorý nie je</p>																																																																								

A6

členom skúšobnej komisie.			
Doterajší garant			
meno, priezvisko	Rudolf Palenčár	tituly	prof. Ing. CSc.
Nový garant			
meno, priezvisko	Stanislav Ďuriš	tituly	prof. Ing. PhD.
rok narodenia	1959 (pred 31.8.)		
študijný odbor (funkcia)	Metrológia (1P)		
študijný odbor (titul prof.)	Metrológia	rok udelenia	2017
študijný odbor (titul doc.)	Metrológia	rok udelenia	2012
veľkosť prac. úväzok	37,5 h.		
Pôvodný spolugarant			
meno, priezvisko	Stanislav Ďuriš	tituly	prof. Ing. PhD.
Nový spolugarant			
meno, priezvisko	Ján Vachálek	tituly	doc. Ing. PhD.
rok narodenia	1973 (pred 31.8.)		
funkčné miesto v odbore	Automatizácia (2D)		
habilitácia v odbore	Automatizácia	rok	2015
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	37,5 h.		
Pôvodný spolugarant			
meno, priezvisko	Eva Kureková	tituly	doc. Ing. CSc.
Nový spolugarant			
Meno, priezvisko	Martin Halaj	doc. Ing. PhD.	
rok narodenia	1966 (pred 31.8.)		
funkčné miesto v odbore	Metrológia (2D)		
habilitácia v odbore	Metrológia	rok	2006
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	37,5 h.		

Navrhnutý garant prof. Ing. **Stanislav Ďuriš**, PhD. spĺňa všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Garant dosiahne vek 70 rokov až v roku 2029 a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na jeho vek.

Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení garanta:

	Celkovo	Za posl. 6 rokov
Počet výstupov vo Web of Science alebo Scopus	18	5
Počet výstupov kategórie A	13	3
Počet výstupov kategórie B	63	21
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	70	14
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	3	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/7	1/4

Najvýznamnejšie výsledky garanta:

Publikácie

1. Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: A matrix interpretation of the estimate of the extension of uncertainties when constructing a temperature scale. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 49, No. 7 (2006), s. 689-696
2. Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj - Palenčár, Rudolf: Development of fixed-point cells at the SMU. TEMPMEKO 2007. - Kanada: NRC-CNRC, 2007. In: International Journal of Thermophysics. - ISSN 0195-928X. - Vol. 29, No. 3 (2008), s. 861-870
3. Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Ranostaj, Juraj: The effect of covariance on uncertainty when constructing the ITS-90 temperature scale. - Preklad z Izmeriteľnaja Tekhnika, No. 4,(2008), s. 44-49. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 51, No. 4 (2008), pp. 412-420
4. Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Conclusions and some comments on

	<p>the calculation of uncertainty when constructing a temperature scale. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 54, No. 8 (2011), s. 910-920</p> <p>5. Ranostaj, J. – Ďuriš, S. – Knorová, R. – Kaskötö, M. – Vyskočilová, I.: New SMU gallium fixed-point cells. In: International Journal of Thermophysics. - ISSN: 0195-928X. - xxx (2011).</p> <p>Projekty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. KEGA 039STU-4/2017 Zavádzanie progresívnych metód pre zvyšovanie úrovne vzdelávacieho procesu predmetu metrologie 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) 5. APVV-15-0295 Pokročilé štatistické a výpočtové metódy pre meranie a metrologiu (člen riešiteľského kolektívu) <p>Iné:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podpredseda vedeckej rady SjF STU v Bratislave (súčasnosť), 2. Člen vedeckej rady Českého metrologického institutu (súčasnosť), 3. Člen vedeckej rady výrobných technológií so sídlom v Prešove (TUKE Košice) (súčasnosť), 4. Predseda vedeckej rady SMU (2006 až 2010), 5. Člen vedeckej rady Ústavu merania SAV (2009 až 2013). 6. Člen Atestačnej komisie STU, 7. Člen Odborovej komisie STU doktorandského štúdia vo vednom odbore 5.2.55 Metrologia. 8. Člen redakčnej rady časopisu „Metrologia a skúšobníctvo“, 9. Člen redakčnej rady časopisu „Measurements Science Review“. 10. Člen redakčnej rady časopisu „Jemná mechanika a optika“. 11. Člen pracovnej skupiny „CCT Task Group for Guides on Thermometry (CCT-TG-GoTh)“BIPM. 12. Technický expert pre akreditáciu kalibračných laboratórií v oblasti termometrie pre SNAS, pre ČIA (Český institut pro akreditaci) a pre SA (Slovenská akreditácia – Slovenský národný akreditačný orgán), 13. COOMET (euro-azijské združenie národných metrologických inštitúcií) 14. - predseda medzinárodného technického výboru pre termometriu a kalorimetriu (od 1997 do 2000), 15. - kontaktná osoba pre termometriu za Slovensko (od 2000 doteraz), 16. - technický expert (posudzovateľ) pre termometriu a audítor (vedúci posudzovateľ) systémov kvality 17. EURAMET, e.V. (európske združenie národných metrologických inštitúcií) , - kontaktná osoba pre termometriu za Slovensko (do roku 2009), - kontaktná osoba pre interdisciplinárnu metrologiu za Slovensko (do roku 2009), - člen Fóra kvality (do roku 2009), 18. EA (Európska akreditácia) – expert za SR v skupine pre teplotu a vlhkosť od 1996 do 1997, 19. IMEKO – člen medzinárodného technického výboru TC 12 (teplota a tepelné merania), – predseda národného technického výboru pre teplotu a tepelné merania, 20. AMS (Asociácia metroológov Slovenska) – člen výboru. 21. Člen medzinárodných vedeckých a programových výborov sympózií a konferencií. <p>Navrhnutý spolugarant doc. Ing. Ján Vachálek, PhD. spĺňa všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Garant dosiahne vek 70 rokov až v roku 2043 a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na jeho vek.</p> <p>Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení spolugaranta:</p> <p style="text-align: right;">Celkovo Za posl. 6 rokov</p>
--	--

Počet výstupov vo Web of Science alebo Scopus	11	11
Počet výstupov kategórie A	3	3
Počet výstupov kategórie B	30	30
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	18	18
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6	6
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/1	1/1
Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:		
Publikácie		
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 IF:0,848		
3. TAKÁCS, Gergely - OTČENÁŠ, Jakub - VACHÁLEK, Ján - ROHAL'-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		
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		
5. TAKÁCS, Gergely - VACHÁLEK, Ján - ROHAL'-ILKIV, Boris. Identifikácia sústav. 1. vyd. Bratislava Nakladateľstvo STU 2014. 281 s., 100 obr., 5 tab. ISBN 978-80-227-4288-7. Učebnica.		
Projekty		
1. Projekt APVV-17-0214 „Kolaboratívny robot pre použitie v laboratóriu“, 2018-2021 – vedúci projektu za SjF (riešiteľ FEI)		
2. Projekt VEGA 1/0317/17 „Pokročilá lokalizácia a navigácia mobilných robotických systémov na báze nelineárneho numerického pozorovateľa“, 2017-2020 – vedúci projektu		
3. Projekt KEGA 027STU-4/2017 „Tvorba tematicky zameraných laboratórných pracovísk pre implementáciu rôznych typov vnorených platforiem do výučby“, 2017-2020 – vedúci projektu		
4. Nadácia VW Grant 070/14 RT VW Grantový program „Rozvíjať technik(o)u“ - Inovačné technické vzdelávanie Robotiky praktickou formou, so zapojením študentov na projekte autonómny mobilný robotický systém – vedúci projektu		
5. 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		
Iné:		
1. zástupca vedúceho Ústavu automatizácie, merania a aplikovanej informatiky Strojníckej fakulty STU v Bratislave		
2. vedúci oddelenia aplikovanej informatiky, robotiky a elektrotechniky		
3. vybudovanie laboratória Robotiky a Industry 4.0		
4. vybudovanie laboratória GPGPU a HPC výpočtov		
5. oponent APVV a VEGA, KEGA projektov		
6. recenzent príspevkov na konferencie		
7. aktívny člen Industry4um pre podporu Industry 4.0		
8. expertný poradca SOPK (Slovenskej Obchodnej a Priemyselnej Komory) v rámci projektu Smart Factory HUB		

9. vedúci stredoškolských seminárov pre stredné priemyselné školy (podpora vzdelávania).

Navrhnutý spolugarant doc. Ing. **Martin Halaj**, PhD. spĺňa všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium.

Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení spolugaranta:

	Celkovo	Za posl. 6 rokov
Počet výstupov vo Web of Science alebo Scopus	15	6
Počet výstupov kategórie A	3	2
Počet výstupov kategórie B	21	2
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	81	40
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	0	0
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	6/1	5/1

Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:

Publikácie

1. REGTIEN, Paul - HALAJ, Martin - KUREKOVÁ, Eva - GABKO, Peter: COMET: A multimedia internet based platform for education in measurement. In: Measurement. - ISSN 0263-2241. - Vol. 40, Iss. 2 (2007), s. 171-182 V databáze: CC
2. PALENČÁR, Rudolf - KUREKOVÁ, Eva – VDOLEČEK, František - HALAJ, Martin: Systém riadenia merania. - 1. vyd. - Bratislava : Grafické štúdio Ing. Peter Juriga, Bratislava, 2001, 208 strán, ISBN 80-968449-7-0
3. KUREKOVÁ, Eva - HALAJ, Martin - OMACHELOVÁ, Milada - MARTIŠOVITŠ, Ilja. Theoretical positioning accuracy for serial and parallel kinematic structure.
4. HALAJ, Martin. General Characterization of Systematic and Stochastic Errors. In Handbook of measuring system design, 3 volume set. Chichester : John Wiley & Sons, 2005, s.295-303. ISBN 0-470-02143-8. V databáze: SCOPUS.
5. PALENČÁR, Rudolf - SÓPKULIAK, Peter - PALENČÁR, Jakub - ĎURIŠ, Stanislav - SUROVIAK, Emil - HALAJ, Martin. Application of Monte Carlo Method for evaluation of uncertainties of ITS-90 by Standard Platinum Resistance Thermometer. In Measurement Science Review [elektronický zdroj]. Vol. 17, no. 3 (2017), s. 108-116, online. ISSN 1335-8871. (1.345-IF2017) V databáze: WOS.

Projekty

1. Zvýšenie úžitkových parametrov počítačom riadených rezacích strojov s nekonvenčnou kinematikou. Projekt VEGA-1/0584/12. Vedúca projektu
2. Pokročilé metódy vyhodnotenia meraní a kalibrácie meradiel. Projekt VEGA-1/0604/15. Riešiteľka. Vedúci projektu: R. Palenčár
3. Metódy vyhodnotenia kalibrácie meradiel a prevodníkov. Projekt VEGA-1/0098/18. Riešiteľka. Vedúci projektu: R. Palenčár
4. Zlepšovanie vedomostnej úrovne a zručnosti študentov v oblasti navrhovania a aplikovania metód a prostriedkov na meranie geometrických veličín. Projekt KEGA 014STU-4/2015. Riešiteľka. Vedúci projektu: R. Palenčár
5. Modernizácia laboratórií na meranie vybraných tepelnotechnických a technických veličín. Projekt KEGA 006STU-4/2018. Riešiteľka. Vedúci projektu: R. Palenčár

Iné:

- Viceprezident pre kvalitu v regionálnej metrologickej organizácii COOMET
- Člen CIML, zastupujúci Slovenskú republiku (2010-2012) – schválený uznesením vlády SR
- Reprezentant Slovenského metrologického ústavu v regionálnej metrologickej organizácii Euramet
- Člen delegácií COOMET na zasadnutiach Spoločného výboru regionálnych metrologických komisií a BIPM (JCRB)
- Člen národného komitétu IMEKO
- Člen redakčnej rady odborného časopisu Metrológia a skúšobníctvo
- Člen VR Slovenského metrologického ústavu (tajomník, predseda)
- Člen VR Fakulta špeciálnej techniky, Trenčianska univerzita v Trenčíne (člen)

B1	<p>Splnené V navrhovanom študijnom programe je 168 kreditov za jadro študijného odboru z celkového počtu 180 kreditov, čo predstavuje 93% venovaných jadrú študijnému odboru podľa § 50 ods. 5 písm. c) Zákona, čím je splnená minimálna podmienka 60% postačujúcej miery. Profil a uplatnenie absolventa, vymedzenie najdôležitejších vedomostí, schopností a zručností získaných prostredníctvom predmetného študijného programu sú v súlade s požiadavkami študijného odboru pre charakteristiky, ktorými sa absolvent musí vyznačovať.</p>
B2	<p>Splnené: Štruktúra študijného programu Metrológia, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a použité formy výučby zabezpečujú splnenie ukazovateľov pre druhý stupeň vysokoškolského štúdia tak, ako sú definované v opise študijného odboru 3975 (5.2.55) metrológia.</p>
B3	<p>Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená</p>
B4	Nie je to tento prípad.
B5	<p>Splnené: Dizertačná práca je záverečnou prácou v primeranom rozsahu a náročnosti podľa §52 ods. 3 Zákona. Práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich. Záverečná práca ako študijný predmet je primerane ohodnotená v kreditovom vyjadrení.</p>
B6	Nie je to tento prípad.
B7	Nie je to tento prípad.
B8	<p>Splnené: Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú zábezpekou, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi.</p>
B9	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni • Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality (vnútorný predpis 3/2014 – Vnútorný systém kvality na STU v Bratislave). • STU bol udelený Európskou komisiou, konkrétne Generálnym riaditeľstvom pre vzdelávanie a kultúru ECTS Label, ktorý potvrdzuje, že kreditový systém štúdia na STU spĺňa prísne európske štandardy a vzdelávanie je plne porovnateľné so zahraničím. ECTS Label je prestížnym potvrdením, že všetky študijne programy poskytované na Slovenskej technickej univerzite, všetky skúšky a kredity, ktoré študenti získavajú, sú v súlade s európskym kreditovým systémom a sú tak uznávané aj v zahraničí.
B10	Nie je to tento prípad.
B11	<p>Splnené: Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná 2. stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Rozsahom odborných prác a realizovaných projektov je študentovi umožnené získať tento profil. Vysoká škola zbiera údaje o uplatnení svojich absolventov. Uplatnenie absolventov študijného programu Metrológia sú pripravení aktívne sa zapájať do procesov medzinárodnej metrologickej spolupráce a to ako na Európskej, tak aj na celosvetovej úrovni. Svoje vedomosti získané pri štúdiu aktívne aplikujú vo sfére medzinárodných projektov v rámci globálneho metrologického výskumu zastrešovaného najmä aktivitami Medzinárodného úradu pre miery a váhy (BIPM) alebo medzinárodnou regionálnou metrologickou organizáciou EURAMET.</p>

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie, pretože garant a spolugaranti spĺňajú vekové kritéria do roku 2029
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</i>

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie v dňoch:	17. 6. - 26. 6. 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	15 prof. Juraj Sinay / Dr. h. c. Milan Cagala / prof. Jozef Mihok / prof. Vladimír Nečas / prof. Jaroslav Škvarenina / prof. Miroslav Badida / prof. Karol Balog / prof. Ivan Frollo / prof. Ladislav Gulan / prof. Gustáv Kasanický / prof. Peter Palček / prof. Rudolf Palenčár / prof. Viktor Smieško / prof. Jozef Štefko / prof. Kristína Zgodavová
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 15 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Juraj Sinay, v. r.