

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	470/2017-AK (nový)
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	TU v Košiciach, FEI
Predseda pracovnej skupiny:	Vladimír Nečas Miroslav Fikar
Pracovná skupina (názov):	OV15 Elektrotechnika a elektroenergetika OV16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk poskytovania	Akademický titul
inteligentná elektronika	5.2.13. elektronika (hlavný) 9.2.9. aplikovaná informatika (vedľajší)	3.	denná externá	4 roky 5 rokov	1. slovenský 2. anglický	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené: Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v ostatnej KA (iba pre 3. stupeň): A (OV 15) A (OV 16)</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike oboch študijných odborov:</p> <ul style="list-style-type: none">medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká pospolitosť. <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none">nadpriemernej medzinárodnej úrovni.																				
A2	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: Inteligentná elektronika. <p>Okrem klasického knižničného fondu poskytuje UK pre zabezpečenie študijných programov FEI TUKE aj moderné elektronické zdroje s pružne aktualizovateľnými študijnými materiálmi. Na FEI boli vytvorené učebné materiály aj e-learningové učebné materiály (http://inovacie.cnl.sk/).</p> <ul style="list-style-type: none">Študenti majú možnosť prístupu k internetu.																				
A3	<p>Splnené: V študijnom programe má vysoká škola k dispozícii dostačujúci počet potrebných vysokoškolských učiteľov v pracovnom pomere na ustanovený týždenný pracovný čas:</p> <ul style="list-style-type: none">pomer učiteľov (profesori +docenti)/ predpokladaní študenti je: 6/12,predmety individuálnou formou zabezpečujú 3 profesori a 3 docenti v oboch uvedených odboroch, <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><th colspan="4">prof/doc 1</th></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Alena Pietriková</td><td>tituly</td><td>prof. Ing. CSc.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">(profesor) Elektronika</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Elektrotechnológie a materiály</td><td>rok udelenia</td><td>2007</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Materiálové inžinierstvo</td><td>rok udelenia</td><td>1998</td></tr></table>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Alena Pietriková	tituly	prof. Ing. CSc.	študijný odbor (funkcia)	(profesor) Elektronika			študijný odbor (titul prof.)	Elektrotechnológie a materiály	rok udelenia	2007	študijný odbor (titul doc.)	Materiálové inžinierstvo	rok udelenia	1998
prof/doc 1																					
meno, priezvisko	Alena Pietriková	tituly	prof. Ing. CSc.																		
študijný odbor (funkcia)	(profesor) Elektronika																				
študijný odbor (titul prof.)	Elektrotechnológie a materiály	rok udelenia	2007																		
študijný odbor (titul doc.)	Materiálové inžinierstvo	rok udelenia	1998																		

	veľkosť prac. úväzok		100	
	prof/doc 2			
	meno, priezvisko	Ján Šaliga	tituly	prof. Ing. CSc.
	rok narodenia	1958		
	funkčné miesto v odbore	(profesor) Elektronika		
	habilitácia v odbore	Elektronika a telekomunikačná technika	rok	2002
	inaugurácia v odbore	Elektronika	rok	2013
	prac. úväzok	100		
	prof/doc 3			
	meno, priezvisko	Ján Gamec	tituly	doc. Ing. CSc.
	rok narodenia	1960		
	funkčné miesto v odbore	(docent) Elektronika		
	habilitácia v odbore	Elektronika	rok	2008
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100		
	prof/doc 4 z vedľajšieho odboru			
	meno, priezvisko	Ján Genči	tituly	doc. Ing. PhD.
	rok narodenia	1960		
	funkčné miesto v odbore	(docent) Aplikovaná informatika		
	habilitácia v odbore	Aplikovaná informatika	rok	2011
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100		
A4	Splnené: <ul style="list-style-type: none">Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 12/6 Počet záverečných prác na 3. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku päť : 4 (predpoklad)/6 Uvedené sú predpokladané počty, nakoľko ide o nový program. Na fakulte boli v rokoch 2015/2016 a 2016/2017 realizované študijné programy Elektronické systémy a spracovanie signálov a Elektrotechnológie a materiály (PhD.). Údaje boli prevzaté z týchto študijných programov.			
A5	Splnené: <p>Komisia pre vykonanie dizertačnej skúšky je najmenej 5-členná. Aspoň jeden člen komisie musí byť zamestnanec, ktorý nie je v pracovnom pomere s TUKE, aspoň jeden člen komisie musí byť profesorom alebo docentom zaradeným do funkcie mimoriadneho profesora v danom, alebo príbuznom študijnom odbore. Členom komisie je aj oponent a školiteľ.</p> <p>Komisia pre obhajobu dizertačných prác má minimálne 7 členov vrátane aspoň dvoch oponentov. najmenej jeden z členov komisie a jeden z oponentov nesmie byť v pracovnom pomere s TUKE. Najmenej 2 z členov komisie a 1 z oponentov musí byť profesorom zaradeným na pracovné miesto viazané na daný alebo príbuzný (pôvodný vedný odbor, v ktorom má menovací dekrét profesora) študijný odbor. Pokiaľ oponent pôsobí na vysokej škole, musí mať minimálne vedecko-pedagogický titul docent. V prípade odborníka mimo vysokej školy musí mať minimálne akademický titul PhD., resp. jeho ekvivalent. Komisia je uznášaniaschopná za prítomnosti jej piatich členov (mimo školiteľa), pričom aspoň jeden oponent a jeden člen komisie, ktorý nie je v pracovnom pomere s TUKE, musia byť prítomní. Neprítomný môže byť iba oponent, ktorý podal kladný posudok.</p>			

A6

garant			
meno, priezvisko	Alena Pietriková	tituly	prof. Ing. CSc.
rok narodenia	1956 (do konca augusta príslušného roka)		
funkčné miesto v odbore	(profesor) Elektronika		
habilitácia v odbore	Materiálové inžinierstvo	rok	1997
inaugurácia v odbore	Elektrotechnológie a materiály	rok	2007
prac. úväzok	100		
Spolugarant			
meno, priezvisko	Ján Šaliga	tituly	prof. Ing. CSc.
rok narodenia	1958 (do konca augusta príslušného roka)		
funkčné miesto v odbore	(profesor) Elektronika		
habilitácia v odbore	Elektronika a telekomunikačná technika	rok	2013
inaugurácia v odbore	Elektronika	rok	2002
prac. úväzok	100		
Spolugarant			
meno, priezvisko	Ján Gamec	tituly	doc. Ing. CSc.
rok narodenia	1960 (do konca augusta príslušného roka)		
funkčné miesto v odbore	(docent) Elektronika		
habilitácia v odbore	Elektronika	rok	2008
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	100		

Garantka prof. Ing. Alena Pietriková, CSc.

IV.1 Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	61	35
Počet výstupov kategórie A	16	10
Počet výstupov kategórie B	45	33
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	57	38
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	10	7
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	4 / 0.	4/0.
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	ADC: S. GABÁNI, K. FLACHBART, V. PAVLÍK, A PIETRIKOVA Microstructural analysis and transport properties of RuO₂-based thick film resistors /: In: Acta Physica Polonica A. Vol. 113, no. 1 (2008), p. 625-628. ISSN 0587-4246	
2.	ADC: GABÁNI, Slavomír - PAVLÍK, V. - FLACHBART, Karol - VARGA, Jaroslav - PIETRIKOVÁ, Alena RuO₂-based low temperature sensors with "tuned" resistivity dependences / 2004. In: Czechoslovak Journal of Physics. Vol. 54, Suppl. D, Part 2 (2004), p. D663-D666. ISSN 0011-4626 ,	
3.	ADC PIETRIKOVÁ, Alena - BEDNARČÍK, Jozef - ĎURIŠIN, Juraj: In situ investigation of the SnAgCu solder alloy microstructure / - 2011. In: Journal of Alloys and Compounds. Vol. 509, no. 5 (2011), p. 1550–1553. - ISSN 0925-8388 Spôsob prístupu: http://www.sciencedirect.com/science?_ob=PublicationURL&_tockey=%23TOC%235575%232011%23994909994%232855742%23FLA%23&_cdi=5575&_pubType=J&_auth=y&_acct=C000061502&_version=1&_urlVersion=0&_userid=3838213&md5=b624f00d4fdd157ea68ed961dd63c21a . (16 SCI citácií)	
4.	ADC: ALENA PIETRIKOVÁ, STANISLAV SLOSARČÍK , Mechanical properties of bent modules based on LTCC / In: Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering. Vol. 1, no. 1 (2002), p. 47-50. - ISSN 1682-0053, Spôsob prístupu: http://www.ijece.org...	
5.	ADC DURISIN, MARTIN; PIETRIKOVA, ALENA; DURISIN, JURAJ; et al. Structure and thermal behavior of lead-free solders prepared by rapid solidification of their melt, SOLDERING & SURFACE MOUNT TECHNOLOGY, Volume: 29, Issue: 1, Pages: 49-53, Published: 2017, ISSN: 0954-0911	
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1.	ADC009 PIETRIKOVÁ, Alena - LUKÁCS, Peter - JAKUBECZYOVA, Dagmar - BALLOKOVA, Beata - POTENCKI, Jerzy - TOMASZEWSKI, Grzegorz - PEKAREK, Jan - PRIKRYLOVA, Katerina - FIDES, Martin: Sur-	

	face analysis of polymeric substrates used for inkjet printing technology / - 2016. In: Circuit World. Vol. 42, no. 1 (2016), p. 9-16. - ISSN 0305-6120 Spôsob prístupu: http://www.emeraldinsight.com/doi/pdfplus/10.1108/CW-10-2015-0047 . (7 SCI citácií)
2.	ADC RUMAN, Kornel - PIETRIKOVÁ, Alena - GALAJDA, Pavol - VEHEC, Igor - ROVENSKÝ, Tibor - KMEC, Martin: A new approach to construction of extended kit for M-Sequence UWB sensor system based on LTCC / - 2016. In: Microelectronics International. Vol. 33, no. 3 (2016), p. 130-135. - ISSN 1356-5362
3.	ADC ROVENSKÝ, Tibor - PIETRIKOVÁ, Alena - VEHEC, Igor - KMEC, Martin: Influence of various multilayer LTCC systems on dielectric properties' stability in GHz frequency range / - 2016. In: Microelectronics International. Vol. 33, no. 3 (2016), p. 136-140. - ISSN 1356-5362
4.	ADC LUKÁCS, Peter - PIETRIKOVÁ, Alena - BALLOKOVÁ, Beáta - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar - KOVÁČ, Ondrej: Investigation of nano-inks' behaviour on flexible and rigid substrates under various conditions / - 2017. In: Circuit World. Vol. 43, no. 1 (2017), p. 2-8. - ISSN 0305-6120
5.	ADC LIVOVSÝ, LUBOMIR; PIETRIKOVA, ALENA: Real-time profiling of reflow process in VPS chamber SOLDERING & SURFACE MOUNT TECHNOLOGY Volume: 29 Issue: 1 Pages: 42-48 Published: 2017, ISSN: 0954-0911

Spolugarant prof. Ing. Ján Šaliga, CSc.

IV.1 Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	59	28
Počet výstupov kategórie A	17	13
Počet výstupov kategórie B	24	14
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	131	76
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6	4
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/0	1/0
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1	Volterra filtering for integrating ADC error correction, based on an a-priori error model / Pavol Mikulik, Ján Šaliga - 2002. In: IEEE transactions on instrumentation and measurement. Vol. 51, no. 4 (2002), pp. 870-875. - ISSN 0018-9456	
2	DNL ADC testing by the exponential shaped voltage. / Roland Holcer, Linus Michaeli, Ján Šaliga - 2003. In: IEEE transactions on instrumentation and measurement. Vol. 52, no. 3 (2003), p. 946-949. - ISSN 0018-9456	
3	Combined spectral and histogram analysis for fast ADC testing / SERRA, António Cruz - SILVA DA, Manuel Fonseca - RAMOS, Pedro M. - MARTINS, Raul Carneiro - MICHAELI, Linus - ŠALIGA, Ján - 2005. In: IEEE transactions on instrumentation and measurement. Vol. 54, no. 4 (2005), p. 1617-1623. - ISSN 0018-9456	
4	Noise sensitivity of the exponential histogram ADC test / Ján Šaliga, Linus Michaeli, Roland Holcer - 2006. In: Measurement. Vol. 39, no. 3 (2006), p. 238-244. - ISSN 0263-2241	
5	Parameters of band pass sigma delta ADC and the comparison with the standard ones / Linus Michaeli, Ján Šaliga, Martin Kollár - 2007. In: Measurement. Vol. 40, no. 5 (2007), p. 473-478. - ISSN 0263-2241	
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1	Measurement of distorted exponential signal components using maximum likelihood estimation / MICHAELI, Linus - ŠALIGA, Ján - LIPTÁK, Jozef - GODLA, Marek - KOLLÁR, István - 2014. In: Measurement. Vol. 58 (2014), p. 503-510. - ISSN 0263-2241	
2	A comparison of least squares and maximum likelihood methods using sine fitting in ADC testing / ŠALIGA, Ján - KOLLÁR, István - MICHAELI, Linus - BUŠA, Ján - LIPTÁK, Jozef - VIROSZTEK, Tamáš - 2013. In: Measurement. Vol. 46, no. 10 (2013), p. 362-4368. - ISSN 0263-22	
3	Processing of bidirectional exponential stimulus in ADC testing / ŠALIGA, Ján - MICHAELI, Linus - SAKMÁR, Michal - 2010. In: Measurement. Vol. 43, no. 8 (2010), p. 1061-1068. - ISSN 0263-2241	
4	Full information from measured ADC test data using maximum likelihood estimation / BALOGH, László - KOLLÁR, István - MICHAELI, Linus - ŠALIGA, Ján - LIPTÁK, Jozef - 2012. In: Measurement. Vol. 45, no. 2 (2012), p. 164-169. - ISSN 0263-22	
5	Unified ADC nonlinearity error model for SAR ADC / Linus Michaeli, Peter Michalko, Ján Šaliga - 2008. In: Measurement. Vol. 41, no. 2 (2008), p. 198-204. - ISSN 0263-2241	
IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.		
1	544197-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPHES Technological Transfer Network – zodpovedný riešiteľ za TU v Košiciach	
2	APVV-0333-11 Elektromagnetická kompatibilita technologických zariadení v gumárenskom priemysle – zodpovedný	

	riešiteľ za TU v Košiciach																					
3	VEGA 1/0555/11 Nové testovacie metódy pre analógovo-číslicové rozhrania založené na identifikácii chybového modelu - zástupca zodpovedného riešiteľa																					
4	KEGA 029TUKE-4/2012 Laboratórne pracovisko pre výučbu elektroniky ovládané nástrojmi IT (E-Lab) – zástupca zodpovedného riešiteľa																					
5	LLP-LDV/TOI/08/IT/493 IN.TRA.NET Innovation Transfer Network - – zodpovedný riešiteľ za TU v Košiciach																					
Spolugarant doc. Ing. Ján Gamec, CSc.																						
IV.1 Prehľad výstupov																						
	<table><tr><td></td><td>Celkovo</td><td>Za posledných šesť rokov</td></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>5 Sc/6 WoS</td><td>5 Sc/5 WoS</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>8</td><td>5</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>25</td><td>24</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td><td>.../...</td><td>... /...</td></tr></table>		Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	5 Sc/6 WoS	5 Sc/5 WoS	Počet výstupov kategórie A	8	5	Počet výstupov kategórie B			Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	25	24	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	1	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	.../...	... /...
	Celkovo	Za posledných šesť rokov																				
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	5 Sc/6 WoS	5 Sc/5 WoS																				
Počet výstupov kategórie A	8	5																				
Počet výstupov kategórie B																						
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	25	24																				
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	1																				
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	.../...	... /...																				
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.																						
1	Imaging method: a strong tool for moving target tracking by a multistatic UWB radar system / KOCUR, Dušan - GAMEC, Ján - ŠVECOVÁ, Mária - GAMCOVÁ, Mária - FORTES, Jana - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: SAMI 2010 : 8th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics : January 28-30, 2010, Herľany, Slovakia. - [s.l.] : IEEE, 2010 S. 11-19. - ISBN 978-1-4244-6423-4																					
2	Higher efficiency of motion estimation methods / Mária Gamcová, Stanislav Marchevský, Ján Gamec - 2004. In: Radioengineering. Vol. 13, no. 4 (2004), p. 38-43. - ISSN 1210-2512																					
3	Motion analysis based on invertible rapid transform / Ján Gamec, Ján Turán - 1999. In: Radioengineering. Vol. 8, no. 2 (1999), p. 12-19. - ISSN 1210-2512																					
4	Imaging method: An efficient algorithm for moving target tracking by UWB radar / KOCUR, Dušan - GAMEC, Ján - ŠVECOVÁ, Mária - GAMCOVÁ, Mária - FORTES, Jana - 2010. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 7, no. 3 (2010), p. 5-24. - ISSN 1785-8860																					
5	A new efficient tracking algorithm for through wall tracking of moving target by using UWB radar / KOCUR, Dušan - GAMEC, Ján - ŠVECOVÁ, Mária - GAMCOVÁ, Mária - FORTES, Jana - 2009. In: 54. IWK. - Ilmenau : University of Technology, 2009 P. 1-7. - ISBN 9783938843444																					
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.																						
1	Dušan Kocur .et al.: Detekcia, lokalizácia a sledovanie osôb UWB radarmi krátkeho dosahu. 1. vyd - Košice : Technická univerzita - 2016. - 229 s.. - ISBN 978-80-553-2648-1.																					
2	Miroslav Repko, Ján Gamec, Ján Schneider :Jednoduchý odhad relatívnej permitivity steny pomocou UWB radarového systému.. In: Elektrevue. Vol. 18, no. 2 (2016), p. 27-32. - ISSN 1213-1539																					
3	Jan Gamec, Jan Schneider, Maria Gamcova: Vivaldi antenna for UWB sensor networks . In: Elektronika ir Elektrotechnika. Vol. 22, no. 4 (2016), p. 41-45. - ISSN 1392-1215																					
4	Algorithm of traffic signs recognition based on the rapid transform / Ján Gamec, Mária Gamcová, Daniel Urdzik - 2012. In: Central European Journal of Computer Science. Roč. 2, č. 3(2012), s. 236-244. - ISSN 1896-1533																					
5	SCHNEIDER, Ján - MRNKA, Michal - GAMEC, Ján - GAMCOVÁ, Mária - RAIDA, Zbyněk: Vivaldi antenna for RF energy harvesting. In: Radioengineering. Vol. 25, no. 4 (2016), p. 666-671. - ISSN 1210-2512																					
IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.																						
1	Vývoj experimentálnej meracej aparatury a multimediálnych e-vzdelávacích materiálov zameraných na podporu vzdelávania v oblasti UWB radarových systémov. (projekt KEGA, č. 010TUKE-4/2012, zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Ing. Dušan Kocur, CSc., Gamec-zástupca zodpovedného riešiteľa projektu)																					
Splnené																						
B1	Splnené: 230 z 240 kreditov je venovaných jadru znalostí daného študijného odboru, t.j. 96 %.																					
B2	Splnené: Navrhovaný študijný program je koncipovaný tak, aby v rámci realizácie 3 povinných špecifických predmetov odboru, ako aj predmetov typu Vedecká činnosť (1 až 5) doktorand získal poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania, pričom vlastnou tvorivou činnosťou prispeje k ich rozvoju, ako aj k novým poznatkom vo svojom odbore. Cieľom doktorandského štúdia je vychovať takého od-																					

	borníka, ktorý bude mať nielen komplexné vedomosti, ale bude schopný obohatiť vedu a poznanie v oblasti elektroniky. Doktorand sa naučí správne charakterizovať a chápať javy a poznatky o týchto javoch, hľadať ich adekvátne modely a realizovať nové aplikácie v už uvedených špecifických disciplínach, vo vede, výskume a praxi.
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.
B4	Nie je to tento prípad.
B5	Splnené: Záverečná práca je samostatnou prácou študenta, ktorú uskutočňuje pod vedením školiteľa určeného vedúcim školiaceho pracoviska. Dizertačnou prácou študent preukazuje schopnosť a pripravenosť na samostatné, tvorivé a efektívne riešenie najnáročnejších teoretických i praktických problémov študijného odboru. Študent má preukázať schopnosť samostatne a tvorivo pôsobiť v oblasti výskumu, vývoja alebo umenia s využitím pokročilých metód a postupov. Atribútmi pôvodnosti dizertačnej práce sú rovnaké prvky ako v prípade diplomovej práce a publikačnej činnosti autora.
B6	Nie je to tento prípad.
B7	Nie je to tento prípad.
B8	Splnené: Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú zábezpekou, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi.
B9	Splnené: Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu teoretické vedomosti, potrebné schopnosti a zručnosti, resp., ktorého výskumná či vedecká práca a publikačná činnosť nebola prínosom. Základné piliere pre vnútorné zabezpečovanie kvality vzdelávania na TUKE sú: 1. Univerzitný systém manažérstva kvality 2. Univerzitný akademický informačný systém 3. Študentské ankety 4. Pedagogické vzdelávanie učiteľov 5. Projekty na rozvoj vzdelávania.
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Splnené: Náročnosť úloh je primeraná 3. stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Vysoká škola zbiera údaje o uplatnení svojich absolventov.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia</i> <u>Odôvodnenie:</u> Ide o nový študijný program.
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny OV15:

Dňa:	19. 02. 2018 - 22. 02. 2018
Pri elektronickom hlasovaní uviesť	elektronicky

interval určený na hlasovanie (od ..do)	
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	15 11 M. Líška, I. Jamnický, J. Jasenek, M. Kolcun, J. Michalík, D. Perduková, J. Sitek, J. Turán, I. Uhlíř, J. Vittek, V. Nečas
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 11 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Vladimír Nečas, v. r.

Zasadnutie pracovnej skupiny OV16:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	6. – 7. 2. 2018
Počet členov PS: 20 Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	P. Farkaš, M. Fikar, P. Hanáček, J. Juhár, L. Jurišica, J. Kollár, P. Mikulecký, L. Molnár, J. Paralič, I. Petráš, J. Sarnovský, J. Spalek, V. Wieser
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 13 Proti: 0 Zdržal sa:
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Fikar, v .r.