

Hodnotiaca správa

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

Číslo žiadosti:	2018/251-68AA
Žiadajúca vysoká škola (<i>aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať</i>):	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (<i>názov</i>):	OV 23. bezpečnostné služby

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 uskutočňovania	Akademický titul
elektronické zbraňové systémy	9113 (8.4.3) výzbroj a technika ozbrojených síl	3	denná	4	slovenský	PhD.
elektronické zbraňové systémy	9113 (8.4.3) výzbroj a technika ozbrojených síl	3	externá	5	slovenský	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené.</p> <p>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor: A-</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore</p>
	<p>1. Kategória A Registrované v Scopus, Web of Science, IEEE Xplore <i>Roman Berešík: Hilbert-Huang transform and its application in seismic signal processing. In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2016 [elektronický zdroj] : 12th - 14th October 2016, Hotel Chopok, Demänovská dolina, Slovakia 2016. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik, 2016. - ISBN 978-80-8040-528-1. - ISSN 1339-1445. - DVD-ROM, S. 9-14</i></p>
	<p>2. Kategória A Registrované v SCOPUS <i>DUBECKÝ, František - KINDL, Dobroslav - HUBÍK, Pavel - MIČUŠÍK, Matej - DUBECKÝ, Matúš - BOHÁČEK, Pavol - VANKO, Gabriel - GOMBIA, Enos - NEČAS, Vladimír - MUDROŇ, Ján: A comparative study of Mg and Pt contacts on semi-insulating GaAs: Electrical and XPS characterization. In: Applied Surface Science. - ISSN 0169-4332. - Vol. 395 (2017), p. 131-135.</i></p>
	<p>3. Kategória A Registrované v Scopus, Web of Science, IEEE Xplore <i>MATOUŠEK, Z. – OCHODNICKÝ, J. – ŠOSTRONEK, M. – KURTY, J.: Small loop antennas parameters measurement in GTEM cell. In: 19th International Conference on Applied Electronics 2014, Pilsen, 9 - 10 September 2014, University of West Bohemia Pilsen, 2014, pp. 205 – 208, ISBN 978-80-261-0276-2.</i></p>
	<p>4. Kategória A Registrované na Úrade priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky <i>Zapojenie reaktančného snímača : patent č. 287734 / Zdeněk Matoušek, Petr Malý, Jozef Puttera. In: Vestník Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky [elektronický zdroj]. - Č. 8. - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, (2011), online, s. 15. Plný text: http://www.indprop.gov.sk/swift_data/source/pdf/vestnik_upv_sr/2011/08/201108_p_ep_do_uv.pdf</i></p>
	<p>5. Kategória A Registrované na Úrade priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky <i>Presný snímač uhlu ožiarenia: Patent 288 492/ Lakota Bohuslav, Exnar Zdislav - Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2017. - online, Vestník ÚPV SR č. 9/2017. Plný text: https://www.indprop.gov.sk/swift_data/source/pdf/vestnik_upv_sr/2017/201709_v.pdf</i></p>
A2	<p>Splnené. <i>Akademická knižnica Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika je vedecko-informačným, bibliografickým, koordinačným a poradenským pracoviskom. Jej ťažiskovými aktivitami sú akvizícia, odborná evidencia, spracovanie, uchovávanie, ochrana a vypožičiavanie špecializovaných informačných dokumentov. Uchovávanie a registrácia záverečných a kvalifikačných prác, bibliografická evidencia a registrácia publikačnej činnosti v Centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti SR. Podieľanie sa na tvorbe spoločného súborného katalógu monografií a periodik knižníc SR, sprístupňovanie elektronického on-line katalógu informačných dokumentov. Významnou mierou sa podieľa na rozvoji knižničnej a informačnej vedy tvorbou, udržiavaním a sprístupňovaním celoslovenských súborných katalógov knižníc zapojených do projektu štátneho informačného systému KIS 3G (knižnično-informačný systém tretej generácie). Akademická knižnica je členom celoslovenských profesijných združení a asociácií v oblasti knižničnej a informačnej vedy.</i></p>
A3	<p>Splnené: Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <p>Prvý profesor alebo docent</p>

	Priezvisko a meno	Kurty Ján	Tituly	prof. Ing. PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	Výzbroj a technika ozbrojených síl		
	Študijný odbor (titul profesor)	výzbroj a technika protivzdušnej obrany	Rok udele- nia	2004
	Študijný odbor (titul docent)	výzbroj a technika protivzdušnej obrany	Rok udele- nia	1999
	Veľkosť pracovného úväzku	100%		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		1. stupeň Elektronické zbraňové systémy 2. stupeň Elektronické zbraňové systémy	
	Druhý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Matoušek Zdeněk	Tituly	doc. Ing. PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	Výzbroj a technika ozbrojených síl		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udele- nia	
	Študijný odbor (titul docent)	Vojenská technika - elektrotechnická	Rok udele- nia	2008
	Veľkosť pracovného úväzku	100%		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		2. stupeň Elektronické zbraňové systémy	
	Tretí profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Nebus František	Tituly	doc. RNDr. PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	Výzbroj a technika ozbrojených síl		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	výzbroj a technika protivzdušnej obrany	Rok udelenia	2002
	Veľkosť pracovného úväzku	100%		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		1. stupeň Elektronické zbraňové systémy	
A4	Splnené.			
A5	Splnené.			
A6	Garant			
	Priezvisko a meno	Kurty Ján	Tituly	prof. Ing. PhD.
	Rok narodenia	1957	do konca augusta	
	Študijný odbor (funkcia)	výzbroj a technika ozbrojených síl		
	Študijný odbor (titul profesor)	výzbroj a technika protivzdušnej obrany	Rok udele- nia	2004
	Študijný odbor (titul docent)	výzbroj a technika protivzdušnej obrany	Rok udele- nia	1999
	Veľkosť pracovného úväzku	20.12.2012	31.8.2018	100%
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie
	Najvýznamnejšie výsledky garanta: Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 8 Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 11			
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):			
1.	Kategória A Registrované vo Web of Science, Scopus KURTY, J. – MATOUSEK, Z.: Radar Target Classification Using Neural Network and Median Filter. Radioengineering, Vol. 10, September 2001, No. 3, pp. 15-18.			
2.	Kategória A Registrované vo Web of Science, Scopus KURTY, J. – MATOUSEK, Z. – MOKRIŠ, I: Ground Radar Target Classification Using Singular Value Decomposition and Multilayer Perceptron. Radioengineering, Vol. 10, December 2001, No. 4, pp. 36-40.			

3.	Kategória A Registrované vo Web of Science, Scopus KURTY, J. – NEBUS, F. – KŮS, Z.: <i>Feature Extraction in Radar Target Classification. Radioengineering, Vol. 8, September 1999, No. 3, pp. 21-25.</i>
4.	Kategória A Registrované v IEEE Xplore, Web of Science, Scopus NEBUS, F. - KURTY, J.: <i>Automated Detection of Moving Person From Small Pulse Battlefield Radar. In: MIKON-2008: 17th international conference on Microwaves, radar and wireless communications: Wroclaw, Poland, May 19-21, 2008: volume 3 / Edward Sędek. - Warszawa: Telecommunications Research Institute S.A., 2008. - ISBN 83-906662-7-8. - P. 777-780.</i>
5.	Kategória A Registrované v patentovej databáze Patent č. 280296. <i>Vojenská akadémia SNP v Liptovskom Mikuláši. Kurty, J. - Boka, L.: Zapojenie pasívneho akustického zameriavača. Právo prednosti 24.11.1995. Patent udelený 27.07.1999.</i>

Spolugarant 1

Priezvisko a meno	Matoušek Zdeněk	Tituly	doc. Ing. PhD.
Rok narodenia	1961	do konca augusta	
Študijný odbor (funkcia)	výzbroj a technika ozbrojených síl		
Študijný odbor (titul profesor)	netýka sa	Rok udelenia	netýka sa
Študijný odbor (titul docent)	vojenská technika - elektrotechnická	Rok udelenia	2008
Veľkosť pracovného úväzku	11.7.2012	31.8.2017	100%
Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie

Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:

Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 18

Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 18

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):

1.	MATOUŠEK, Zdeněk, OCHODNICKÝ, Ján, ŠOSTRONEK, Mikuláš, HYKEL, Arnošt. <i>Radar Cross Section Measurement by Subscale Models. In Medzinárodná vedecká konferencia IRS 2008, Wroclaw (Poland), Maj 2008. 4 s. ISBN 978-83-7207-757-8. (evidované v databázach Scopus a Web of Science)</i>
2.	MATOUŠEK, Zdeněk, OCHODNICKÝ, Ján, ŠOSTRONEK, Mikuláš. <i>Antenna parameters measuring by electric field intensity. In Proc. of 14th International Conf. Applied Electronics 2009, WBU Plzeň, Sept. 9 – 10, 2009, p. 177-179, ISBN 987-80-7043-781-0. (evidované v databázach Scopus a Web of Science)</i>
3.	MATOUŠEK, Zdeněk, ŠOSTRONEK, Mikuláš, OCHODNICKÝ, Ján. <i>Automatic measurement of the antenna directional characteristics. In: 13th International Symposium on Mechatronics „Mechatronika 2010“, June 2-4, 2010, Trencianske Teplice, pp. 7-9. ISBN 978-80-8075-451-8. (evidované v databázach Scopus a Web of Science)</i>
4.	MATOUŠEK, Zdeněk, BUČKA, Pavel. <i>Detection Area Analysis in the ELINT System. Advances in Military Technology, University of Defence - Brno, Vol. 5, No 2, 2010, pp. 17 - 28, ISSN 1802-2308. (evidované v databáze Scopus)</i>
5.	MATOUŠEK, Zdeněk, BUČKA, Pavel. <i>Evaluating the Affect of SIGINT Sources Movement to Process them in the Stationary Reconnaissance Equipment. Advances in Military Technology, University of Defence - Brno, Vol. 6, No 1, 2011, pp. 57 - 68, ISSN 1802-2308. (evidované v databáze Scopus)</i>

Spolugarant 2

Priezvisko a meno	Nebus František	Tituly	doc. RNDr. PhD.
Rok narodenia	1958		
Študijný odbor (funkcia)	výzbroj a technika ozbrojených síl		
Študijný odbor (titul profesor)	netýka sa	Rok udelenia	netýka sa
Študijný odbor (titul docent)	výzbroj a technika protivzdušnej obrany	Rok udelenia	2002
Veľkosť pracovného úväzku	100%		
Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca verejnej vysokej školy, vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu			nie

	školu v zahraničí																		
Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta: Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 7 Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 10																			
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):																			
1.	Kategória B Vedecká štúdia z projektu medzinárodného významu riešeného v rámci RTO NATO NEBUS, F. - KURTY, J – MARKO, J.: Controlled Spatial Smoothing for Coherent Signal Processing. International Symposium IST-039/RSY-011, NATO-RTO, Chester, United Kingdom, April 2003.																		
2.	Kategória A Registrované v Scopus Nebus, F., Kűs, Z.: Broadband utilization of eigenvalue techniques. In: Radioengineering, Volume 5, Issue 2, 1996, pp. 25-27.																		
3.	Kategória A Registrované v IEEE Xplore, Web of Science, Scopus NEBUS, F.- KURTY, J.: Automated Detection of Moving Person From Small Pulse Battlefield Radar. In: MIKON-2008 : 17th international conference on Microwaves, radar and wireless communications : Wrocław, Poland, May 19-21, 2008 : volume 3 / Edward Sędek. - Warszawa : Telecommunications Research Institute S.A., 2008. - ISBN 83-906662-7-8. - P. 777-780,																		
4.	Kategória A Registrované vo Web of Science, Scopus KURTY, J. – NEBUS, F. – KűS, Z.: Feature Extraction in Radar Target Classification. Radioengineering, Vol. 8, September 1999, No. 3, pp. 21-25.																		
5.	Kategória A Vedecká monografia KURTY, J. - NEBUS, F.: Spracovanie signálov anténovej sústavy. Vydavateľstvo Mercury-Smékal, Košice 2002. ISBN: 80-89-061-58-3. s.160.																		
Splnené.																			
B1	Splnené .																		
	<table><tr><td colspan="3">Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov</td></tr><tr><td colspan="2">Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia</td><td>240</td></tr><tr><td>Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia</td><td>Spolu 220</td><td>Jadro 220</td></tr><tr><td>Počet kreditov za povinne voliteľné predmety</td><td>Minimum 20</td><td>Maximum 20</td><td>Jadro 20</td></tr><tr><td colspan="2">Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru</td><td></td><td>100%</td></tr></table>		Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov			Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		240	Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	Spolu 220	Jadro 220	Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	Minimum 20	Maximum 20	Jadro 20	Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru			100%
	Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov																		
	Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		240																
	Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	Spolu 220	Jadro 220																
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	Minimum 20	Maximum 20	Jadro 20																
Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru			100%																
B2	Splnené: Študijný program uskutočňuje potrebu výskumu a vývoja elektronických zbraňových systémov v SR. Poskytuje študentom príslušný teoretický aparát, dáva im spôsobilosť modelovať, simulovať, a tiež navrhovať, konštruovať a skúšať elektronické zbraňové systémy. Elektronické zbraňové systémy sú jeden z nosných pilierov výzbroja ozbrojených síl SR. Obsah doktorandského študijného programu Elektronické zbraňové systémy je zameraný na <ul style="list-style-type: none">- výzbroj a prevádzku techniky pozemných síl- výzbroj a prevádzku techniky systémov protivzdušnej obrany- vybrane state z aplikovanej matematiky a fyziky nadväzujúce na príslušnú tému dizertačnej práce.																		
B3	Splnené.																		
B4	Nejde o taký prípad.																		
B5	Splnené.																		
	Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby	90																	
B6	Splnené.																		
	Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“	nie																	
	Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)	nie																	

	Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo			
	- Záverečná práca	-	- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	
			- Odborná prax	
	Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			%
B7	Nie je to tento prípad.			
B8	Splnené <i>Podmienky a priebeh prijímacieho konania na štúdium akreditovaných doktorandských študijných programov uskutočňovaných na Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika stanovuje dokument „Ďalšie podmienky prijatia na štúdium a zásady prijímacieho konania na doktorandské štúdium na Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika na akademický rok“, ktorý v súlade § 43 ods. 6 písm. d) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov schvaľuje Ministerstvo obrany Slovenskej republiky každoročne pre daný akademický rok.</i>			
B9	Splnené.			
B10	Splnené..			
B11	<i>Predložený študijný program je transformovaným pokračovateľom predchádzajúcich študijných programov Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v oblasti elektronických zbraňových systémov, aj keď v minulosti mali uvedené študijné programy rôzne názvy a boli zaradené v rôznych odboroch predchádzajúcej sústavy študijných odborov.</i>			

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie.</i> Odôvodnenie:
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:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	8. 5.2018 - 15.5.2018 elektronicky
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	11 8 - J. Mihok, M. Líška, F. Kačík, M. Seidl, J. Stieranka, Ľ. Waldl, J. Ochodnický, L. Šimák
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 8 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.