

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	239_18
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	Bezpečnostné služby PS23

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
Vojenské spojovacie a informačné systémy (113108)	8.4.6 Vojenské spojovacie a informačné systémy (9109)	2	denná	2 roky	slovenský a anglický	Ing.
Vojenské spojovacie a informačné systémy (113107)	8.4.6 Vojenské spojovacie a informačné systémy (9109)	2	externá	3 roky	slovenský a anglický	Ing.

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> <table border="1" data-bbox="268 459 1356 1384"> <tr> <td>1.</td><td>Zapojenie R filtra typu horný priepust 3. rádu s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter. - 1998. - 10 s. Prihl. 28.4.1993, SK, Zverej. 11.1.1995, PAT, PV 408-93, 00279097, Udel. 3.6.1998. – udelený patent alebo vynález, kategória A</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>Zapojenie multifunkčného R filtra 3. rádu s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter. - 1998. - 11 s. Prihl. 28. 4. 1993, SK, Zverej. 11. 1. 1995, PAT, PV 407-93, 00278927, Udel. 8. 4. 1998. – udelený patent alebo vynález, kategória A</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>Tesseranova aritmetická jednotka / Marcel Harakaľ, Ján Chmúrny. - 2000. - 6 s. Prihl. 6. 8. 1997, SK, Zverej. 8. 4. 1999, PAT, PV 1065-97, 281065, Udel. november 2000. – udelený patent alebo vynález, kategória A</td></tr> <tr> <td>4.</td><td>Command and Control (C2) Agility / David S. ALBERTS (Chair), Claudia BAISINI, Douglas J. BALL, Julius BARATH, Micheline BÉLANGER, François BERNIER, Agostino G. BRUZZONE, Kevin CHAN, Mervyn CHEAH, Margaret DALY-HAYES, Paul K. DAVIS, Lorraine DODD, Philip S.E. FARRELL, Fernando Jose Vicent FREIRE, Robert J. GREGG, Richard E. HAYES, Michael HENSHAW, P. HOUGHTON, Nancy HOUSTON, Reiner K. HUBER, Herman JOGLAR, Björn J.E. JOHANSSON, Tor LANGSÆTER, Michel LIZOTTE, Marco MANSO, Dr. Marten MEIJER, William MITCHELL, Agatino MURSIA, Arne NORLANDER, Paulo Viegas NUNES, Paul PEARCE, Paul W. PHISTER Jr., Bard K. REITAN, Marco SEBASTIANI, Mink SPAANS, David TAN, Alberto TREMORI. -2014. -200 s. NATO STO TR-SAS-085 Technical report. ISBN 978-92-837-0206-1 - Vedecká štúdia z projektu medzinárodného významu riešeného v rámci programu EÚ a v rámci pôsobnosti organizácií EDA (European Defence Agency) a STO NATO (Science and Technology Organization) – kategória A</td></tr> <tr> <td>5.</td><td>Modeling and Simulation Multihop Mobile Packet Radio Networks with Neural Network Adaptive Routing / Miroslav Ďulík, Martin Marko, Jiří Gajdošík. In: SCI/ISAS 2002 : Proceedings. The 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics. Volume 10 Mobile / Wireless Computing and Communication Systems 2, July 14-18, 2002, Orlando, Florida, USA. - Orlando : International Institute of Informatics and Systemics, 2002. - ISBN 980-07-8150-1. - S. 376-379 : 7 obr. - Lit. 4 zázn. – vedecká štúdia v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie s medzinárodným programovým výborom (Web of Science) - kategória B</td></tr> </table>	1.	Zapojenie R filtra typu horný priepust 3. rádu s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter. - 1998. - 10 s. Prihl. 28.4.1993, SK, Zverej. 11.1.1995, PAT, PV 408-93, 00279097, Udel. 3.6.1998. – udelený patent alebo vynález, kategória A	2.	Zapojenie multifunkčného R filtra 3. rádu s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter. - 1998. - 11 s. Prihl. 28. 4. 1993, SK, Zverej. 11. 1. 1995, PAT, PV 407-93, 00278927, Udel. 8. 4. 1998. – udelený patent alebo vynález, kategória A	3.	Tesseranova aritmetická jednotka / Marcel Harakaľ, Ján Chmúrny. - 2000. - 6 s. Prihl. 6. 8. 1997, SK, Zverej. 8. 4. 1999, PAT, PV 1065-97, 281065, Udel. november 2000. – udelený patent alebo vynález, kategória A	4.	Command and Control (C2) Agility / David S. ALBERTS (Chair), Claudia BAISINI, Douglas J. BALL, Julius BARATH, Micheline BÉLANGER, François BERNIER, Agostino G. BRUZZONE, Kevin CHAN, Mervyn CHEAH, Margaret DALY-HAYES, Paul K. DAVIS, Lorraine DODD, Philip S.E. FARRELL, Fernando Jose Vicent FREIRE, Robert J. GREGG, Richard E. HAYES, Michael HENSHAW, P. HOUGHTON, Nancy HOUSTON, Reiner K. HUBER, Herman JOGLAR, Björn J.E. JOHANSSON, Tor LANGSÆTER, Michel LIZOTTE, Marco MANSO, Dr. Marten MEIJER, William MITCHELL, Agatino MURSIA, Arne NORLANDER, Paulo Viegas NUNES, Paul PEARCE, Paul W. PHISTER Jr., Bard K. REITAN, Marco SEBASTIANI, Mink SPAANS, David TAN, Alberto TREMORI. -2014. -200 s. NATO STO TR-SAS-085 Technical report. ISBN 978-92-837-0206-1 - Vedecká štúdia z projektu medzinárodného významu riešeného v rámci programu EÚ a v rámci pôsobnosti organizácií EDA (European Defence Agency) a STO NATO (Science and Technology Organization) – kategória A	5.	Modeling and Simulation Multihop Mobile Packet Radio Networks with Neural Network Adaptive Routing / Miroslav Ďulík, Martin Marko, Jiří Gajdošík. In: SCI/ISAS 2002 : Proceedings. The 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics. Volume 10 Mobile / Wireless Computing and Communication Systems 2, July 14-18, 2002, Orlando, Florida, USA. - Orlando : International Institute of Informatics and Systemics, 2002. - ISBN 980-07-8150-1. - S. 376-379 : 7 obr. - Lit. 4 zázn. – vedecká štúdia v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie s medzinárodným programovým výborom (Web of Science) - kategória B
1.	Zapojenie R filtra typu horný priepust 3. rádu s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter. - 1998. - 10 s. Prihl. 28.4.1993, SK, Zverej. 11.1.1995, PAT, PV 408-93, 00279097, Udel. 3.6.1998. – udelený patent alebo vynález, kategória A										
2.	Zapojenie multifunkčného R filtra 3. rádu s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter. - 1998. - 11 s. Prihl. 28. 4. 1993, SK, Zverej. 11. 1. 1995, PAT, PV 407-93, 00278927, Udel. 8. 4. 1998. – udelený patent alebo vynález, kategória A										
3.	Tesseranova aritmetická jednotka / Marcel Harakaľ, Ján Chmúrny. - 2000. - 6 s. Prihl. 6. 8. 1997, SK, Zverej. 8. 4. 1999, PAT, PV 1065-97, 281065, Udel. november 2000. – udelený patent alebo vynález, kategória A										
4.	Command and Control (C2) Agility / David S. ALBERTS (Chair), Claudia BAISINI, Douglas J. BALL, Julius BARATH, Micheline BÉLANGER, François BERNIER, Agostino G. BRUZZONE, Kevin CHAN, Mervyn CHEAH, Margaret DALY-HAYES, Paul K. DAVIS, Lorraine DODD, Philip S.E. FARRELL, Fernando Jose Vicent FREIRE, Robert J. GREGG, Richard E. HAYES, Michael HENSHAW, P. HOUGHTON, Nancy HOUSTON, Reiner K. HUBER, Herman JOGLAR, Björn J.E. JOHANSSON, Tor LANGSÆTER, Michel LIZOTTE, Marco MANSO, Dr. Marten MEIJER, William MITCHELL, Agatino MURSIA, Arne NORLANDER, Paulo Viegas NUNES, Paul PEARCE, Paul W. PHISTER Jr., Bard K. REITAN, Marco SEBASTIANI, Mink SPAANS, David TAN, Alberto TREMORI. -2014. -200 s. NATO STO TR-SAS-085 Technical report. ISBN 978-92-837-0206-1 - Vedecká štúdia z projektu medzinárodného významu riešeného v rámci programu EÚ a v rámci pôsobnosti organizácií EDA (European Defence Agency) a STO NATO (Science and Technology Organization) – kategória A										
5.	Modeling and Simulation Multihop Mobile Packet Radio Networks with Neural Network Adaptive Routing / Miroslav Ďulík, Martin Marko, Jiří Gajdošík. In: SCI/ISAS 2002 : Proceedings. The 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics. Volume 10 Mobile / Wireless Computing and Communication Systems 2, July 14-18, 2002, Orlando, Florida, USA. - Orlando : International Institute of Informatics and Systemics, 2002. - ISBN 980-07-8150-1. - S. 376-379 : 7 obr. - Lit. 4 zázn. – vedecká štúdia v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie s medzinárodným programovým výborom (Web of Science) - kategória B										
A2	<p>Splnené.</p> <p>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 periodík 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.</p>										
A3	<p>Splnené:</p> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p>										

	Prvý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Štulrajter Jozef	Tituly	prof., Ing., CSc.
	Študijný odbor (funkcia)	Počítačové inžinierstvo		
	Študijný odbor (titul profesor)	Elektronika a telekomunikačná technika	Rok udele- nia	2002
	Študijný odbor (titul docent)	Elektronika a telekomunikačná technika	Rok udele- nia	1999
	Veľkosť pracovného úväzku	100%		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		100835 - Vojenské spojovacie a informačné systémy - 1. st. 113107, 113108 Vojenské spojo- vacie a informačné systémy - 2. st.	
	Druhý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Dedera Ľubomír	Tituly	doc., RNDr., PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	Počítačové inžinierstvo		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udele- nia	
	Študijný odbor (titul docent)	Elektronika a telekomunikačná technika	Rok udele- nia	2003
	Veľkosť pracovného úväzku	100%		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		100835 - Vojenské spojovacie a informačné systémy - 1. st. 113107, 113108 Vojenské spojo- vacie a informačné systémy - 2. st.	
	Tretí profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Marko Martin	Tituly	doc., Ing, CSc.
	Študijný odbor (funkcia)	Elektronika		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udele- nia	
	Študijný odbor (titul docent)	Elektronika a telekomunikačná technika	Rok udele- nia	2000
	Veľkosť pracovného úväzku	100%		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		100835 - Vojenské spojovacie a informačné systémy - 1. st. 113107, 113108 Vojenské spojo- vacie a informačné systémy - 2. st.	
A4	Splnené.			
A5	Splnené.			
A6	Garant:			
	Priezvisko a meno	Štulrajter Jozef	Tituly	prof., Ing., CSc.
	Rok narodenia	1954	po 01.09.	
	Študijný odbor (funkcia)	Počítačové inžinierstvo		
	Študijný odbor (titul profesor)	Elektronika a telekomunikačná technika	Rok udele- nia	2002
	Študijný odbor (titul docent)	Elektronika a telekomunikačná technika	Rok udele- nia	1999
	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 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: 1				
Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 10				

	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):		
	1.	Zapojenie R filtra typu horný priepust 3. rádu s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter. - 1998. - 10 s. Prihl. 28.4.1993, SK, Zverej. 11.1.1995, PAT, PV 408-93, 00279097, Udel. 3.6.1998. [ŠTULRAJTER, Jozef]	
	2.	Zapojenie multifunkčného R filtra 3. rádu s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter. - 1998. - 11 s. Prihl. 28. 4. 1993, SK, Zverej. 11. 1. 1995, PAT, PV 407-93, 00278927, Udel. 8. 4. 1998. [ŠTULRAJTER, Jozef]	
	3.	Zapojenie F filtra typu pásmový priepust s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter, Jiří Pospíšil. - 1992. - 11 s. Prihl. 10.5.1990, SK, Zverej. 14.5.1990, PAT, PV 2343-90, 00276369, Udel. 20.3.1992. [ŠTULRAJTER, Jozef - POSPÍŠIL, Jiří]	
	4.	Zapojenie R filtra typu pásmová zábrana 3. rádu s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter. - 1997. - 10 s. Prihl. 28.4.1993, SK, Zverej. 11.1.1995, PAT, PV 406-93, 00278661, Udel. 10.12.1997. [ŠTULRAJTER, Jozef]	
	5.	Geczy,P., Usui,S., Chmúrny,J., Repčík,D., Liška,M., Štulrajter,J.: Dynamic instance selection for order adaptable systems. In.: Proceedings of the IASTED International Conference on Neural Networks and Computational Inteligence: Grindelwald Switzerland; 23. February 2004 through 25.February 2004, Code 64137; Article number 413-037, Pages 119-124. - Scopus	
	Splnené.		
B1	Splnené .		
	II.33 Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov		
	II.33a Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		120
	II.33b Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		Spolu 75 Jadro53
	II.33c Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	Minimum 45	Maximum 126 Jadro min. 33
	II.33d Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		86 71,67%
B2	Splnené:		
	<p>Obsah inžinierskeho študijného programu Vojenské spojovacie a informačné systémy vychádza z aktuálneho vývoja a trendov v oblasti informačných a komunikačných technológií špeciálne zamera- ných na vojenské aplikácie vo svete a z aktuálnych potrieb rezortu obrany, kde dochádza aj k veľmi úzkej konvergencii a k organizačnému prepojeniu obidvoch spomenutých oblastí. Jeho cieľmi sú:</p> <ul style="list-style-type: none">• príprava vysokoškolsky vzdelaných odborníkov schopných priamo zastávať vysokokvalifikované riadiace, prevádzkové, servisné a vývojové pozície v oblasti informačných a komunikačných technológií, sietí a služieb vo všetkých zložkách rezortu obrany resp. nadnárodných zložiek NATO (napr., do budúcnosti odborníci zabezpečujúci prevádzku a ďalšie využitie mobilného ko- munikačného systému MOKYS, transformáciu informačných systémov na servisne orientovanú architektúru a NATO Network Enabled Capability atď.).• príprava absolventov pre pokračovanie v štúdiu v treťom stupni vysokoškolského štúdia;• zabezpečenie takého obsahu a úrovne vzdelania, ktoré absolventom po skončení aktívnej vojen- skej kariéry zabezpečia bezproblémovú integráciu do pracovného procesu v rámci civilného sek- tora v oblasti informačných a komunikačných technológií a služieb.		
B3	Splnené.		
B4	Nejde o taký prípad.		
B5	Splnené.		
	II.42 Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby		17
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.)		áno

	Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo			22
	- Záverečná práca	17	- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	2
			- Odborná prax	3
	Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			18,3 %
B7	Nie je to tento prípad.			
B8	Splnené <i>Podmienky a priebeh prijímacieho konania na štúdium akreditovaných bakalárskych študijných programov uskutočňovaných na Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika stanovuje dokument „Ďalšie podmienky prijatia na štúdium a zásady prijímacieho konania na trojročné bakalárske štúdium na Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika pre 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> <i>Tento dokument určuje podmienky prijatia na štúdium na Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, formu a rámcový obsah prijímacej skúšky a spôsob vyhodnocovania jej výsledkov v súlade s článkom 2 Študijného poriadku pre prvý a druhý stupeň vysokoškolského štúdia Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika.</i>			
B9	Splnené.			
B10	Splnené.			
B11	Splnené. <i>Na základe aktuálne platnej legislatívy je Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika štátnou vysokou školou, ktorej poslaním je príprava vysokoškolsky vzdelaných vojenských profesionálov pre Ozbrojené sily Slovenskej republiky. Vzhľadom k tejto skutočnosti sú na štúdium prijímaní len študenti a študentky, ktorí budú vykonávať vojenskú službu. Každý úspešný absolvent študijného programu má preto zabezpečené zamestnanie v rámci Ozbrojených síl SR.</i>			

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p>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 ďalšej komplexnej akreditácie.</p> <p>Odôvodnenie:</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Ing.
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 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		