

# Hodnotiaca správa

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

Číslo žiadosti:	296_2017
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	UKF v Nitre Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	P. Markoš
Pracovná skupina (názov):	24 Matematika a štatistika

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
matematicko-štatistické a informačné metódy v ekonómii a finančníctve	6211 Štatistika	2.	denná	2	1.slovenský	Mgr.
matematicko-štatistické a informačné metódy v ekonómii a finančníctve	6211 Štatistika	2.	externá	3	1.slovenský	Mgr.

Posúdenie žiadosti:

A1	<b>Splnené</b> (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).
	<i>Najvýznamnejšie výsledky z posledných 6 rokov:</i>
	<b>ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch</b> <i>On the existence of a Haar measure in topological IP-loops / Beáta Stehlíková, Dagmar Markechová, An Tirpáková, 2011. In: Kybernetika. - ISSN 0023-5954, Vol. 47, no. 5 (2011), p. 740-754.</i>
	<b>ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch</b> <i>Cultivar-specific kinetics of chitinase induction in soybean roots during exposure to arsenic / Patrik M. Lubomír Rybanský, Pavol Hauptvogel, Roman Kuna, Jana Libantová, Jana Moravčíková, Beáta Piršelová Tirpáková, Ildikó Matušiková, 2013. In: Molecular Biology Reports. - ISSN 0301-4851, Vol. 40, no. 3 (2013), p. 2127-2138.</i>
	<b>AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách</b> <i>F-dynamické systémy a ich entropia / Dagmar Markechová. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 82 s. - ISBN 978-80-8094-884-9.</i>
	<b>AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách</b> <i>Probability Modelling of Accesses to the Course Activities in the Web-Based Educational System / Munk, Martin Drlík, Marta Vrábelová, 2011. In: Lecture Notes in Computer Science 6786 : 2011 International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2011; Santander; 20 June 2011 through 23 June 2011. - ISSN 0302-9743, p. 48.</i>
	<b>ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch</b> <i>Method of Semantic Differential in the Research from the Field of Marketing Communication / D. Marková, M. Begérová, E. Fandelová, A. Tirpáková. In International Journal of Education and Research 2201-6333 (Print) ISSN 2201-6740 (Online), 2013, Vol.1, no. 5, p. 145-156.</i>

A2	<b>Splnené</b> (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).			
A3	<b>Splnené</b> (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).			
	Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:			
	<b>prof/doc 1</b>			
	meno, priezvisko	Markechová Dagmar	tituly	Prof. CSc
	študijný odbor (funkcia)	Matematika (profesor)		
	študijný odbor (titul prof.)	Aplikovaná matematika	rok udelenia	2013
	študijný odbor (titul doc.)	Matematika	rok udelenia	1994
	veľkosť prac. úväzok	100		
	<b>prof/doc 2</b>			
	meno, priezvisko	Tirpáková Anna	tituly	Prof. CSc
	funkčné miesto v odbore	Matematika (profesor)		
	habilitácia v odbore	štatistika	rok	2009
	inaugurácia v odbore	Teória vyučovania matematiky	rok	2002
	prac. úväzok	100		
	<b>*prof/doc 3</b>			
	meno, priezvisko	Vrábelová Marta	tituly	
	funkčné miesto v odbore	Docent (štatistika)		
	habilitácia v odbore	matematika	rok	Doc.CSc.
inaugurácia v odbore		rok		
prac. úväzok	100			
Nezmenilo sa (pri posudzovaní zmien)				
A4	<b>Splnené</b> (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).			
A5	<b>splnené:</b>			
A6	<b>garant</b>			
	meno, priezvisko	Markechová Dagmar	tituly	prof. RNDr., CSc.
	rok narodenia	1956 (pred 31. augustom)		
	funkčné miesto v odbore	profesor v ŠO 9.1.1. matematika		
	habilitácia v odbore	9.1.1. matematika	rok	1994
	inaugurácia v odbore	9.1.9. aplikovaná matematika	rok	2013
	prac. úväzok	100 %		
	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)			
	Najvýznamnejšie výsledky garanta za posledných 6 rokov:			
	AAA V			
	MARKECHOVÁ, D. Fuzzy Probability Spaces, Fuzzy Dynamical Systems, and Entropy : Fuzzy modifications of some concepts of classical probability theory, measure theory, and ergodic theory. Saarbrücken : Lap Lambert Academic Publishing, 2013. 120 p. ISBN 978-3-659-46334-1			
	2. ADC			
Entropy of Fuzzy Partitions and Entropy of Fuzzy Dynamical Systems/ Dagmar Markechová, Beloslav Riečan, 2016.				
In: Entropy. ISSN 1099-4300, 2016, Vol. 18, Issue 1, Article number19;				
doi:10.3390/e18010019				

	<p>3. ADM Kullback-Leibler Divergence and Mutual Information of Experiments in the Fuzzy Case / Dagmar Markechová, 2017. In Axioms. ISSN 2075-1680, 2017, Vol. 6, Issue 1, Article number 5; doi: 10.3390/axioms6010005</p> <p>4. ADM Logical Entropy of Dynamical Systems – A General Model / Abolfazl Ebrahimzadeh, Zahra Eslami Giski, Dagmar Markechová, 2017. In: Mathematics. ISSN 2227-7390, 2017, Volume 5, Issue 1, Article number 4, doi:10.3390/math5010004</p> <p>5. ADC TIRPÁKOVÁ, A. - MARKECHOVÁ, D. The fuzzy analogies of some ergodic theorems. In Advances in Difference Equations. ISSN 1687-1847, 2015, vol. 2015, no. 1, p. 1-10.</p> <p>IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umel</p>
<b>B1 - B4</b>	<i>Splnené (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).</i>
<b>B6</b>	<i>Nie je to tento prípad</i>
<b>B7</b>	<i>Nie je to tento prípad</i>
<b>B8 - B11</b>	<i>Splnené (stav posúdený v KA sa kvalitatívne nezmenil).</i>

#### **Záver:**

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>spĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>do najbližšej komplexnej akreditácie</b>
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul
Odporúčanie vysokej škole:	

#### **Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	20.09 – 22.10. 2017
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	13 8 Ševčovič, Hindls, Haviar, Mikulecký, Dvurečenskij, Slovák, Markoš, Cechlárová
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 7                      Proti: 1                      Zdržal sa:0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Markoš v. r.

**\*103. zasadnutie Akreditačnej komisie:**

Dňa, miesto	22. - 23. 11. 2017, Bratislava																											
Rozprava (čl. 5 platného štatútu AK)	Podkladom na vyjadrenie AK bola hodnotiaca správa stálej PS AK pre OV 24. matematika a štatistika spolu s vyjadrením rektora UKF k jej obsahu. Po oboznámení sa členov AK s podkladmi, opravuje AK text uvedený pri treťom vysokoškolskom učiteľovi v rámci kritéria KSP-A3 tak, ako je to uvedené nižšie.																											
	<table><tr><td colspan="4">*prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Peter Vrábel</td><td>tituly</td><td>doc. RNDr., CSc.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">docent v ŠO 9.1.1. matematika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>9.1.1. matematika</td><td>rok</td><td>1989</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>-</td><td>rok</td><td>-</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr></table>				*prof/doc 3				meno, priezvisko	Peter Vrábel	tituly	doc. RNDr., CSc.	funkčné miesto v odbore	docent v ŠO 9.1.1. matematika			habilitácia v odbore	9.1.1. matematika	rok	1989	inaugurácia v odbore	-	rok	-	prac. úväzok	100 %		
*prof/doc 3																												
meno, priezvisko	Peter Vrábel	tituly	doc. RNDr., CSc.																									
funkčné miesto v odbore	docent v ŠO 9.1.1. matematika																											
habilitácia v odbore	9.1.1. matematika	rok	1989																									
inaugurácia v odbore	-	rok	-																									
prac. úväzok	100 %																											
Podpis predsedu Akreditačnej komisie	Ľubor Fišera																											