

Stanovisko

stálej pracovnej skupiny AK k správe vysokej školy predloženej podľa § 83 ods. 8
- právo priznané s časovým obmedzením

Číslo žiadosti:	68_18/AK
Vysoká škola / fakulta:	Katolícka univerzita v Ružomberku Pedagogická fakulta
Správa predložená MŠVVaŠ SR dňa:	26.1.2018
Predseda pracovnej skupiny:	prof. PhDr. Gabriela Petrová, CSc. prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	OV 1 Pedagogické vedy OV 24 Matematika a štatistika

Informácie o študijnom programe, ktorého sa správa týka:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Jazyk poskytovania	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Akade- mický titul
učiteľstvo matematiky (v kombinácii)	7656 učiteľstvo akademických predmetov	1.	slovenský jazyk	denná	3 roky	Bc.

Vyhodnotenie/overenie prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov v danom kritériu
(vyhodnotí sa kritérium, ktoré bolo dôvodom na priznanie práva s časovým obmedzením,
ostatné sa vypustia) **A3**

A3

Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:

prof/doc 1				
meno, priezvisko	Martin Papčo	Tituly	Doc.PaedDr. PhD.	
funkčné miesto v odbore	Matematika (docent)			
habilitácia v odbore	Matematika	Rok udele-	nia	
inaugurácia v odbore		Rok udele-	nia	
prac. úväzok	100% (ustanovený týždenný prac. čas 37,5 hod.)			
prof/doc 2				
meno, priezvisko	Mária Jurečková	Tituly	doc., RNDr., CSc.	
funkčné miesto v odbore	Matematika (docent)			
habilitácia v odbore	Aplikovaná matematika	Rok udele-	nia	
inaugurácia v odbore		Rok udele-	nia	
prac. úväzok	100% (ustanovený týždenný prac. čas 37,5 hod.)			
prof/doc 3				
meno, priezvisko		Ti-	tuly	
funkčné miesto v odbore				
habilitácia v odbore		Rok udele-	nia	

		nia	
<i>inaugurácia v odbore</i>		Rok udele- nia	
<i>prac. úväzok</i>			

V uvedenom ohľade došlo na Katedre matematiky Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku k zlepšeniu.

Konkrétne došlo k personálnemu posilneniu zloženia katedry, a to jednak prijatím týchto nových pracovníkov:

doc. RNDr. Mária Jurečková, CSc. (60 rokov), 100 %

RNDr. Lucia Csachová, PhD. (39 rokov) 100 %

prof. RNDr. Miroslav Haviar, CSc. 50 %

ako aj tým, že sa habilitoval doc. PaedDr. Martin Papčo, PhD. (42 rokov) 100 %

V bakalárskom študijnom programe Učiteľstvo matematiky (v kombinácii) uznesením AK č. 102.7.1 z 13. septembra 2017 bola schválená zmena garanta študijného programu, a to z doc. RNDr. Mariána Trenkle-
ra, CSc. (69 rokov), na doc. PaedDr. Martina Papča, PhD.

Stručná charakteristika nových členov, ktorí zabezpečujú realizáciu uvedeného študijného programu:

Doc. RNDr. Mária Jurečková, CSc., získala vedeckú hodnosť kandidáta fyzikálno-matematických vied v odbore Pravdepodobnosť a matematická štatistika na Matematickom ústave SAV. V roku 2004 sa habilitovala na STU v Bratislave v odbore Aplikovaná matematika. Vo svojej vedeckej práci sa orientuje na zovšeobecnenie teórie pravdepodobnosti na MV algebrách a D-posetoch a tiež na aplikácie matematickej štatistiky v oblasti vyšetřovania povrchových vlastností polovodičových štruktúr. V týchto oblastiach publikovala okolo 20 prác. Od roku 1994 spolupracuje s MÚ SAV a je zapojená do viacerých grantov. V posledných rokoch sa venuje aj pedagogickému výskumu matematických kompetencií študentov. Jej pedagogické, ale aj vedecké aktivity predovšetkým v oblasti aplikácií štatistických metód sú prínosom najmä v posilnení prípravy budúcich pedagógov pre oblasť aplikovanej štatistiky.

RNDr. Lucia Csachová, PhD., absolvovala doktorandské štúdium (matematika a didaktika matematiky) na tému Pravidelné a náhodné teselácie vo vyučovaní matematiky (školiť RNDr. Ivan Saxl, DrSc.) na Karlovej univerzite v Prahe. V rokoch 2003 – 2010 pracovala na Matematickom ústave Akademie věd ČR ako pracovník pre výskum a vývoj (pravdepodobnosť a štatistika, stereológia, integrálna a stochastická geometria, história matematiky, didaktika matematiky). Má publikovaných 21 prác v didaktike matematiky, 12 prác v oblasti histórie matematiky a 17 prác v stereológii a metalografii. Zastávala aj pozíciu asistentky na Karlovej univerzite i ČVUT v Prahe. Je pre katedru prínosom v príprave budúcich učiteľov najmä v oblastiach didaktiky.

Prof. RNDr. Miroslav Haviar, CSc., pôsobil 3 roky na univerzitách v Oxforde a Melbourne, s kolegami odtiaľ má 40 spoločných vedeckých prác. Vedecky sa dlhodobo orientuje na univerzálnu algebru a teóriu zväzov, predovšetkým na teóriu prirodzených dualít algebier. Je 9 rokov editorom časopisu Algebra Universalis, vydávaného Springerom, ktorý je číslom 1 v oblasti univerzálnej algebry a patrí medzi karentované časopisy. Nedávno vydal so svojim bývalým doktorandom M. Ivaškom vedeckú monografiu Vertex labellings of simple graphs (Heldermann-Verlag 2015, 155 s.) a s doc. P. Klenovčanom učebnicu BASIC ALGEBRA for future teachers (Beliana 2016, 343 s.). Jeho pedagogické skúsenosti sú prínosom najmä v oblastiach algebry, diskretnej matematiky a teórie čísel. Prof. RNDr. Miroslav Haviar, CSc., pracuje na katedre matematiky na 50 % týždenný ustanovený pracovný čas.

Doc. PaedDr. Martin Papčo, PhD., absolvoval doktorandské štúdium na Matematickom ústave Slovenskej akadémie vied, habilitoval sa na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici. Je členom International Quantum Structure Association. Patrí medzi pravidelných spoluorganizátorov tradičnej medzinárodnej konferencie Czech-Polish-Slovak Mathematical Conferences (v roku 2017 bol jej hlavným organizátorom). Vo svojom výskume sa zameriava na uplatňovanie kategoriálnych metód v teórii pravdepodobnosti s presahmi do fuzzy matematiky, kvantových štruktúr a topológie. Je žiakom a úzkym spolupracovníkom doc. Romana Friča, DrSc., a patrí medzi pokračovateľov tzv. slovenskej školy teórie miery. Pravidelne publikuje v zahraničných i domácich časopisoch registrovaných v databázach CC, WoS, Scopus, MathSciNet a podieľa sa na riešení výskumných grantov (APVV, VEGA). Ako editor a prekladateľ pripravil vydanie viacerých vedeckých publikácií (okrem iných I. Kľuvánek: Diferenciálny počet funkcie jednej reálnej

	<p>premennej, Integrálny počet funkcie jednej reálnej premennej. A. Płocki: Pravdepodobnosť okolo nás – stochastika v úlohách a problémoch.) Na PF KU je garantom študijného programu Učiteľstvo matematiky (v kombinácii) v magisterskom stupni a dennej forme. Od februára 2018 vedie Katedru matematiky PF KU.</p> <p>Kritérium je splnené</p>
--	--

Závery:

Celkové zhodnotenie prijatých opatrení	Prijaté opatrenia zaručujú udržanie zodpovedajúcej spôsobilosti až do najbližšej komplexnej akreditácie. <u>Odôvodnenie (uviesť v obidvoch prípadoch):</u>
Návrh odporúčania ministerstvu:	1. Zrušiť časové obmedzenie a priznať právo vysokej do NKA (ak sú všetky nedostatky odstránené).
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny OV1:

Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	29.5.- 31.5.2018
Počet členov PS: 11 Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Bílek, Demkanin, Čarný, Hudecová, Kasáčová, Kaščák, Patráš, Pavlov, Petrová, Žilka Hlasovanie : z celkového počtu členov 11 sa hlasovania zúčastnilo: 10
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	za: 10 proti: 0 zdržal/a sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Gabriela Petrová, v.r.

Zasadnutie pracovnej skupiny pre OV 24:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od – do)	10. - 17. 04 2018
Počet členov PS: -12- Zúčastnili sa: (prezenčná listina) 11 Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Markoš, Slovák, Cechlárová, Ševčovič, Dvurečenskij, Mikulecký, Smítal, Fikar, Hindls, Širáň, Haviar
Výsledok hlasovania k návrhu vyjadrenia PS	za: 10 proti: 0 zdržal/a sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny	Peter Markoš, v. r.