

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	369_16 AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Katolícka univerzita v Ružomberku Pedagogická fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc. Prof. PhDr. Gabriela Petrová, CSc.
Pracovná skupina (názov):	OV24 Matematika a štatistika OV1 Pedagogické vedy

## 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
učiteľstvo matematiky (v kombinácii)	7656 Učiteľstvo matematiky (v kombinácii)	2	denná	2	1. slovenský 2.	magister

## Posúdenie žiadosti:

A1	<b>Splnené:</b> Pracovisko preukazuje predovšetkým sledovateľskú ale aj samostatnú výskumnú činnosť v oblasti matematického výskumu, ktorá je akceptovaná aj na medzinárodnej úrovni. Predovšetkým mladší kmeňoví pracovníci pracoviska majú publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni. Spolugarant programu doc. Papčo je mladý perspektívny matematik, ktorý dosiahol solídne výsledky v oblasti základného matematického výskumu.																								
A2	<b>Splnené:</b> Vysoká škola má modernú knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Univerzitná knižnica sa nachádza priamo v areáli VŠ. Knižničný fond je dostačujúci pre potreby študentove hodnoteného odboru. Študenti majú možnosť prístupu k internetu v rámci štandardnej siete Eduroam.																								
A3	<b>Splnené:</b> Časť sociálnovedný, pedagogicko-psychologický základ je zabezpečovaná nasledovnými kmeňovými profesormi a docentmi: doc. Gejdoš Miroslav, prof. Leščinský Jozef, doc. Vaňková Jirina. Predmetová špecializácia (Učiteľstvo matematiky v kombinácii) je zabezpečovaná nasledovnými kmeňovými docentmi: doc. Gunčaga Ján, doc. Jurečková Mária, doc. Papčo Martin, doc. Trenkler Marián. Na čiastočný úväzok pôsobia: doc. Haviar Miroslav a doc. Maličský Peter. Pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je <b>(1+6+7):(4+5)=1,55</b> Prednášajú: 1 profesor, 2 docenti v odbore pedagogika a 4 docenti v odbore matematika so 100% úväzkom na KU.  Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania: <table><tr><th colspan="4">prof/doc 1</th></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Leščinský Jozef</td><td>Tituly</td><td>Prof. PaedDr. PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">1.1.4 pedagogika (profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>odborová didaktika</td><td>Rok udelenia</td><td>2009</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>katolícka teológia</td><td>Rok udelenia</td><td>2004</td></tr><tr><td>veľkosť prac. Úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr></table>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Leščinský Jozef	Tituly	Prof. PaedDr. PhD.	študijný odbor (funkcia)	1.1.4 pedagogika (profesor)			študijný odbor (titul prof.)	odborová didaktika	Rok udelenia	2009	študijný odbor (titul doc.)	katolícka teológia	Rok udelenia	2004	veľkosť prac. Úväzok	100%		
prof/doc 1																									
meno, priezvisko	Leščinský Jozef	Tituly	Prof. PaedDr. PhD.																						
študijný odbor (funkcia)	1.1.4 pedagogika (profesor)																								
študijný odbor (titul prof.)	odborová didaktika	Rok udelenia	2009																						
študijný odbor (titul doc.)	katolícka teológia	Rok udelenia	2004																						
veľkosť prac. Úväzok	100%																								

	<b>prof/doc 2</b>			
	meno, priezvisko	Papčo Martin	Tituly	doc. PaedDr., PhD.
	rok narodenia	1975		
	funkčné miesto v odbore			
	habilitácia v odbore	9.1.1 Matematika	Rok ude-len- nia	2016
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. Úväzok	100 %		
	<b>prof/doc 3</b>			
	meno, priezvisko	Trenkler Marián	Tituly	doc. RNDr. CSc.
	rok narodenia	1948		
	funkčné miesto v odbore			
	habilitácia v odbore	Geometria	rok	1985
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. Úväzok	100 %		
A4	<b>Splnené:</b> Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov = 5/3 Práce boli v hodnotenom období vedené dvomi kmeňovými zamestnancami (doc. Gunčaga a M. Trenkler). V súčasnosti sú dvaja študenti končiaceho ročníka, ktorí majú diplomové témy z iného odboru ako je matematika. Počet záverečných prác na 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať.			
A5	<b>Splnené:</b> Nezmenilo sa			
A6	<b>Garant</b>			
	meno, priezvisko	Leščinský Jozef	Tituly	prof. PaedDr. PhD.
	rok narodenia	1955		
	funkčné miesto v odbore	1.1.4 pedagogika (profesor)		
	habilitácia v odbore	odborová didaktika	Rok ude-len- nia	2009
	inaugurácia v odbore	katolícka teológia	Rok ude-len- nia	2004
	prac. Úväzok	100%		
	<b>Spolugarant*</b>			
	meno, priezvisko	Papčo Martin	Tituly	doc. PaedDr., PhD.
	rok narodenia	1975		
	funkčné miesto v odbore	9.1.1 matematika (docent)		
	habilitácia v odbore		Rok ude-len- nia	
	inaugurácia v odbore	9.1.1 matematika	Rok ude-len- nia	2016
prac. Úväzok	100 %			
Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:				
<b>Garant prof. Leščinský</b>				
<b>publikácie:</b>				
Leščinský, J.: <i>Il tempo e l'atteggiamento escatologico in Vangelo di Giovanni</i> . - Budapest : Szent István Társulat az Apostoli Szentszeék Könyvkiadója, 2008. - 100 s. - ISBN 978-963-9206-55-7.				
Leščinský, J.: <i>Proroci Izraela : úvod do literatúry a spirituality biblických prorokov</i> . - Košice : Seminár sv. Karola Boromejského, 2007. - 310 s. - ISBN 978-80-89138-86-9.				
Leščinský, J.: <i>Dynamická antropológia Biblie</i> . - Košice : Seminár sv. Karola Boromejského v				

	<p>Košiciach, 2008. - 532 s. - ISBN 978-80-89361-06-9.</p> <p><b>člen riešiteľského kolektívu grantov:</b>  <i>Výskum využívania inovačných metód v primárnom vzdelávaní predmetu náboženská výchova a tvorba nových učebných pomôcok pre ich implementáciu do edukačného procesu. Projekt KE-GA: 041KU-4/2012, spoluriešiteľ: prof. PaedDr. Jozef Leščinský, PhD., doba riešenia: 2012 – 2014.</i>  <i>Moderné vysokoškolské učebnice cirkevných dejín s použitím informačných technológií. Projekt: 046KU-4/2012, spoluriešiteľ: prof. PaedDr. Jozef Leščinský, PhD., doba riešenia: 2012 – 2014.</i></p> <p><b>Spolugarant doc. M.Papčo:</b>  <b>publikácie:</b>  <i>M. Papčo: On effect algebras of fuzzy sets. Soft Computing 12 (2008), 373 – 379.</i>  <i>R. Frič, M. Papčo, On probability domains III. Internat. J. Theoret. Phys. 54(2015), 4237 – 4246.</i>  <i>R. Frič, M. Papčo, On probability domains II. Internat. J. Theoret. Phys. 50 (2011), 3778—3786.</i></p> <p><b>člen riešiteľského kolektívu grantov:</b>  <i>VEGA 2/0031/15, Parciálne operácie, kvantové štruktúry a kategoriálne metódy v pravdepodobnosti</i>  <i>APVV-0178-11, 2012 – 2015, Uncertainty from point of view of probability, algebra, selfadjoint operators and quantum structures</i></p>
<b>B1</b>	<p><b>Splnené</b>          Počet kreditov podľa stupňa štúdia obsahu študijného programu predmetovej špecializácia (Učiteľstvo matematiky v kombinácii) je: 18 (1.roč) + 17 (2.roč) za povinné predmety a 7 za povinné voliteľné predmety. Celkovo za P a PVP: 42 zo 120 kreditov. Za povinné predmety pedagogického základu študenti získajú 7 kreditov. Zostávajúce potrebné kredity študenti získavajú za druhý predmet kombinácie resp. za voliteľné predmety.          Za obhajobu diplomovej práce a predmety súvisiace s diplomovou prácou študent získa 26 kreditov.</p>
<b>B2</b>	<p><b>Splnené:</b>          Študijný program naplňa zámer na získanie vysokoškolského vzdelania 2. stupňa.</p>
<b>B3</b>	<p><b>Splnené:</b>          Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.</p>
<b>B4</b>	<p>Nejde o taký prípad</p>
<b>B5</b>	<p><b>Splnené:</b>          Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické i praktické poznatky a tvorivo ich uplatňovať pri riešení konkrétnych problémov prostredníctvom konceptov, princípov a praktík odboru, pričom preukazuje efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov svojej špecializácie. Diplomová práca môže mať teoretický, experimentálno-výskumný alebo aplikačný charakter. Môže mať prvky pôvodnosti, sumarizácie a kompilácie. Študent má preukázať schopnosť samostatne pracovať s domácou aj zahraničnou odbornou a vedeckou literatúrou, vybrať z nej podstatné informácie pre svoju tému, uplatniť svoje schopnosti pri zhromažďovaní, interpretácii, spracúvaní, analyzovaní a komparovaní odbornej a vedeckej literatúry.</p>
<b>B6</b>	<p>Nejde o taký prípad</p>
<b>B7</b>	<p>Nejde o taký prípad</p>
<b>B8</b>	<p><b>Splnené:</b>          Podmienky prijatia na štúdium:          Na štúdium budú prijatí tí uchádzači, ktorí najlepšie splnia stanovené podmienky pre prijímanie na štúdium, s cieľom zabezpečiť, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnos-</p>

	ťami a predpokladmi. Na prijímacej skúške sa musia zúčastniť všetci uchádzači, ktorí počas bakalárskeho štúdia na štátnej záverečnej skúške dosiahli horšie hodnotenie ako D v danom odbore. Poradie uchádzačov o štúdium bude zostavené podľa dosiahnutých študijných výsledkov v bakalárskom štúdiu (vážený študijný priemer).
<b>B9</b>	<b>Splnené:</b> Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni: absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni  Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality.
<b>B10</b>	<b>Čiastočne nejde</b> o taký prípad, profil absolventa je v súlade s požiadavkami na výkon regulovaného povolania. Študijné programy na KU podliehajú vyjadreniu cirkevnej vrchnosti – Veľkého kancelára Katolíckej univerzity.
<b>B11</b>	<b>Splnené:</b> Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Vysoká škola údaje o uplatnení svojich absolventov. Absolventi sa uplatňujú po skončení predovšetkým ako učitelia na stredných a základných školách v regiónoch Orava, Liptov a iných.

### Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p><i>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></i></p> <p><b>Odôvodnenie:</b> Z predloženej žiadosti vyplýva, že vysoká škola zlepšila personálne zabezpečenie študijného programu Učiteľstva v kombinácii Matematika. Navrhovaný garant doc. Papčo je perspektívny ako v oblasti riadenia, tak aj vo výskume.</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

### Zasadnutie pracovnej skupiny OV 1:

Dňa:	10.01.17
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Počet členov: 13  Zúčastnili sa hlasovania: 7 Bílek, Čarný, Kaščák, Mistřík, Pavlov, Petrová, Pupala
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 7      Proti: 0      Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Gabriela Petrová

### Zasadnutie pracovnej skupiny pre OV 24:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určenia	12.nov. - 9. dec. 2016
---	------------------------

ný na hlasovanie (od ..do)	
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	10 7 P. Markoš, M.Fikar, D. Ševčovič, P. Mikulecký, J. Smital,M. Haviar, A. Dvurecenskij
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 5                      Proti: 1                      Zdržal sa:1