

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/111-9070
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita J. Selyeho Komárno Ekonomická fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	prof. PhDr. Gabriela Petrová, CSc. prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc. prof. Ing. Miroslav Liška, CSc.
Pracovná skupina (názov):	PS OV 1 Pedagogické vedy PS OV 24 Matematika a štatistika PS OV 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

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
teória vyučovania matematiky a informatiky	1117 Teória vyučovania matematiky 1181 Teória vyučovania informatiky	3.	denná	4 roky	slovenský a maďarský	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Nesplnené: Pracovisko nebolo hodnotené v rámci KA v oblasti výskumu Pedagogické vedy Na Ekonomickej fakulte Univerzity J. Selyeho v Komárne nie je orientovaný výskum ani pedagogická činnosť na pedagogické vedy Pracovisko nepreukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none"> akceptovanú na medzinárodnej alebo národnej úrovni <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none"> medzinárodnej úrovni <p><i>AFC Kmeť, T. – Kmeťová, M.: Radial basis function networks simulation of age-structure population, In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Vol. 11324 LNCS, (2018), 414-425. ISBN 978-303004069-7, SCOPUS. Publ. kategórie B podľa AK.</i></p> <p><i>ADC Bukor, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: On mappings preserving measurability. Information Sciences, 235 (2013), 323-328. WoS, IF: 3,364 (2015). SCOPUS, SNIP: 2,489 (2015). Publ. kategórie A podľa AK.</i></p> <p><i>ADM Kmetová, M. – Vágová, R. – Kmet, T.: Investigation and Visual Explanation in Dynamic Geometry Environment, International Journal for Technology in Mathematical Education, v tlači. Publ. kategórie A podľa AK.</i></p> <p><i>ADC Domokos, Cs.- Kató, Z.: Realigning 2D and 3D Object Fragments without Correspondences : IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. - ISSN 0162-8828, Vol. 38, no. 1 (2016), article no. 7138636, p. 195-202. WoS, SCOPUS. IF (2014): 7,762. SNIP (2014): 8,532. Publ. kategórie A podľa AK.</i></p> <p><i>AFC Várkonyi-Kóczy, A. R. - Tusor, B. -, Bukor, J.: Data classification based on fuzzy-RBF networks. Advances in Intelligent Systems and Computing. - ISBN 978-331918415-9. - ISSN 2194-5357, Vol. 357 (2016), p. 829-840. SCOPUS. SNIP (2014): 0,154. Publ. kategórie B podľa AK.</i></p>
A2	Splnené:

	<ul style="list-style-type: none">Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program (viac ako 100 000 dokumentov, 6500 z pedagogiky, 1000 matematiky, pravidelne dopĺňané) s online prístupom ku katalóguŠtudenti majú možnosť prístupu k internetu																																																																												
A3	<p>Splnené: nový ŠP, predpokladaný počet študentov: 3</p> <ul style="list-style-type: none">pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je ...prednášajú 7 profesori, 6 docenti v odbore,prednášajú celkovo 7 profesori, 6 docenti, 0 doktori (PhD.), 0 bez PhD. <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Tóth János</td><td>tituly</td><td>Prof. RNDr. PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">profesor v študijnom odbore 9.1.1 Matematika</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Matematika</td><td>rok udelenia</td><td>2018</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Teória vyučovania matematiky</td><td>rok udelenia</td><td>1998</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Kmeť Tibor</td><td>tituly</td><td>Prof. RNDr. CSc.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">profesor 9.2.9 Aplikovaná informatika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Matematika</td><td>rok</td><td>1996</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Teória vyučovania matematiky</td><td>rok</td><td>2006</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Mišík Ladislav</td><td>tituly</td><td>Doc. RNDr. CSc.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">docent 9.1.1. matematika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Aplikovaná matematika</td><td>rok</td><td>2005</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3"></td></tr></table>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Tóth János	tituly	Prof. RNDr. PhD.	študijný odbor (funkcia)	profesor v študijnom odbore 9.1.1 Matematika			študijný odbor (titul prof.)	Matematika	rok udelenia	2018	študijný odbor (titul doc.)	Teória vyučovania matematiky	rok udelenia	1998	veľkosť prac. úväzok	100%			prof/doc 2				meno, priezvisko	Kmeť Tibor	tituly	Prof. RNDr. CSc.	funkčné miesto v odbore	profesor 9.2.9 Aplikovaná informatika			habilitácia v odbore	Matematika	rok	1996	inaugurácia v odbore	Teória vyučovania matematiky	rok	2006	prac. úväzok	100%			prof/doc 3				meno, priezvisko	Mišík Ladislav	tituly	Doc. RNDr. CSc.	funkčné miesto v odbore	docent 9.1.1. matematika			habilitácia v odbore	Aplikovaná matematika	rok	2005	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok							
prof/doc 1																																																																													
meno, priezvisko	Tóth János	tituly	Prof. RNDr. PhD.																																																																										
študijný odbor (funkcia)	profesor v študijnom odbore 9.1.1 Matematika																																																																												
študijný odbor (titul prof.)	Matematika	rok udelenia	2018																																																																										
študijný odbor (titul doc.)	Teória vyučovania matematiky	rok udelenia	1998																																																																										
veľkosť prac. úväzok	100%																																																																												
prof/doc 2																																																																													
meno, priezvisko	Kmeť Tibor	tituly	Prof. RNDr. CSc.																																																																										
funkčné miesto v odbore	profesor 9.2.9 Aplikovaná informatika																																																																												
habilitácia v odbore	Matematika	rok	1996																																																																										
inaugurácia v odbore	Teória vyučovania matematiky	rok	2006																																																																										
prac. úväzok	100%																																																																												
prof/doc 3																																																																													
meno, priezvisko	Mišík Ladislav	tituly	Doc. RNDr. CSc.																																																																										
funkčné miesto v odbore	docent 9.1.1. matematika																																																																												
habilitácia v odbore	Aplikovaná matematika	rok	2005																																																																										
inaugurácia v odbore		rok																																																																											
prac. úväzok																																																																													
A4	<p>splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 3/13																																																																												
A5	<p>splnené:</p>																																																																												
A6	<table><tr><td colspan="4">garant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Tóth János</td><td>tituly</td><td>Prof. RNDr. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1962</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Profesor 9.1.1. matematika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Teória vyučovania matematiky</td><td>rok</td><td>1998</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Matematika</td><td>rok</td><td>2018</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">Spolugarant*</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Kmeť Tibor</td><td>tituly</td><td>Peof. RNDr. CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1956</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Profesor 9.2.9 aplikovaná matematika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Matematika</td><td>rok</td><td>1996</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Teória vyučovania matematiky</td><td>rok</td><td>2006</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">Spolugarant*</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Mišík Ladislav</td><td>tituly</td><td>Doc. RNDr. CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1953</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Docent 9.1.1. matematika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Aplikovaná matematika</td><td>rok</td><td>2005</td></tr></table>	garant				meno, priezvisko	Tóth János	tituly	Prof. RNDr. PhD.	rok narodenia	1962			funkčné miesto v odbore	Profesor 9.1.1. matematika			habilitácia v odbore	Teória vyučovania matematiky	rok	1998	inaugurácia v odbore	Matematika	rok	2018	prac. úväzok	100%			Spolugarant*				meno, priezvisko	Kmeť Tibor	tituly	Peof. RNDr. CSc.	rok narodenia	1956			funkčné miesto v odbore	Profesor 9.2.9 aplikovaná matematika			habilitácia v odbore	Matematika	rok	1996	inaugurácia v odbore	Teória vyučovania matematiky	rok	2006	prac. úväzok	100%			Spolugarant*				meno, priezvisko	Mišík Ladislav	tituly	Doc. RNDr. CSc.	rok narodenia	1953			funkčné miesto v odbore	Docent 9.1.1. matematika			habilitácia v odbore	Aplikovaná matematika	rok	2005
garant																																																																													
meno, priezvisko	Tóth János	tituly	Prof. RNDr. PhD.																																																																										
rok narodenia	1962																																																																												
funkčné miesto v odbore	Profesor 9.1.1. matematika																																																																												
habilitácia v odbore	Teória vyučovania matematiky	rok	1998																																																																										
inaugurácia v odbore	Matematika	rok	2018																																																																										
prac. úväzok	100%																																																																												
Spolugarant*																																																																													
meno, priezvisko	Kmeť Tibor	tituly	Peof. RNDr. CSc.																																																																										
rok narodenia	1956																																																																												
funkčné miesto v odbore	Profesor 9.2.9 aplikovaná matematika																																																																												
habilitácia v odbore	Matematika	rok	1996																																																																										
inaugurácia v odbore	Teória vyučovania matematiky	rok	2006																																																																										
prac. úväzok	100%																																																																												
Spolugarant*																																																																													
meno, priezvisko	Mišík Ladislav	tituly	Doc. RNDr. CSc.																																																																										
rok narodenia	1953																																																																												
funkčné miesto v odbore	Docent 9.1.1. matematika																																																																												
habilitácia v odbore	Aplikovaná matematika	rok	2005																																																																										

inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	100%		

Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)

Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:

prof. J. Tóth:

IV.1 Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	40	8
Počet výstupov kategórie A	23	6
Počet výstupov kategórie B	11	2
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	105	59
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	16	5
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	53/5	15/5

Najvýznamnejšie vedecké práce:

ADC Hančl J. - Mišík L. - Tóth J. T.: Fuzzy rational approximation of irrationals, Fuzzy Sets and Systems, 160 (2009), 1048-1053. WoS, IF: 2,138.

ADC Bukor J. - Mišík L. - Tóth J. T.: Dependence of densities on a parameter, Information Science, 179(8) (2009), s.17, 2903-2911. WoS, IF: 3,291.

ADC Strauch, O. - Tóth, J. T.: Asymptotic density of $A \setminus N$ and density of the ratio set $R(A)$. Acta Arithmetica, LXXXVII (1) (1998), 67-78. WoS, IF: 0,564 (2015). SCOPUS, SNIP: 0,960 (2015).

ADC Bukor J. - Mišík L. - Tóth J. T.: On mappings preserving measurability, Information Sciences, Vol. 235, (2013), 323-328. WoS, IF: 3,2.

ADC Grekos G. – Mišík L. – Tóth J. T.: Density sets of sets of positive integers, Journal of Number Theory, Vol. 130 (2010), 1399-1407. WoS, IF: 0,575.

prof. T. Kmeť:

IV.1 Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	44	19
Počet výstupov kategórie A	10	2
Počet výstupov kategórie B	22	17
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	61	29
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	7	3
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	3/	1/

Najvýznamnejšie vedecké práce:

Kmeť, T., Straškraba, M., and Mauersberger, P. 1993: Global behaviour of a model of phytoplankton photosynthesis. Bull. of Math. Biol., 55: 259-275. (A) (mimo UJS)

Kmeť, T. 1996. Material Recycling in a closed aquatic ecosystem I - Nitrogen transformation cycle and preferential utilization of ammonium to nitrate by phytoplankton as an optimal control problem Bull. of Math. Biol. 58:957-982

(A) (mimo UJS)

Kmeť, T. 1996. Material Recycling in a closed aquatic ecosystem II - Bifurcation analysis of a simple food-chain model Bull. of Math. Biol. 58:983-1002 (A) (mimo UJS)

Strana: 18 z 504.

Kmeť, T., Štraškraba, M. 2004. Feeding adaptation of filter feeders: Daphnia Ecol. Modelling 178:313-327 (A) (mimo UJS)

5. Kmeť, T.: 2006 . Model of the nitrogen transformation cycle. Mathematical and Computer Modelling, Volume 44, Issues 1-2, p. 124-137 ISSN 0895-7177 (A) (mimo UJS)

Doc. L. Mišík :

IV.1 Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	23	6
Počet výstupov kategórie A	21	5
Počet výstupov kategórie B	2	1
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	88	45
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	4	4
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	8/5	3/3

ADC J. Hančl - L. Mišík - J.T.Tóth: Fuzzy rational approximation of irrationals, Fuzzy Sets and Systems 160 (2009), 1048-1053. Imp.factor: 2,138. (mimo UJS)

ADC J. Bukor - L. Mišík - J.T.Tóth: Dependence of densities on a parameter, Information Science 179(8) (2009), s.17, 2903-2911. Imp.factor: 3,291. (mimo UJS)

ADC MIŠÍK, L., TICHY, R. Large null sets in metric spaces. Journal of Math.Analysis and Appl.. 2005, sv. 305, s. 424-437. ISSN 0022-247X. Imp.factor: 0,58. (mimo UJS)

ADC TÓTH, J., MIŠÍK, L., FILIP, F. Dispersion of ratio block sequences and asymptotic density. Acta Arithmetica. 2008, sv. 2, s. 183-191. ISSN 0065-1036. Imp.factor: 0,467. (mimo UJS)

ADC G. Grekos – L. Mišík – J. T.Tóth: Density sets of sets of positive integers, Journal of Number Theory Vol 130 (2010), 1399-1407. Imp. factor: 0,575. (mimo UJS)

B1	Splnené: Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia 240 Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru 230, t.j.95,8%
B2	Nesplnené: Študijný program nenapĺňa zámer na získanie znalostí a kompetencií, daných opisom ŠO. Nosné predmety študijného odboru teória vyučovania matematiky a teória vyučovania informatiky svojim obsahom i odporúčenou literatúrou sú vhodné pre štúdium učiteľstva nie odborovú didaktiku.
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená
B4	nejde o taký prípad,
B5	Splnené: Dizertačná práca má charakter pôvodnej vedeckej práce. Je záverečnou prácou. Doktorand v nej preukazuje schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä vklad doktoranda k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy. Pri spracovaní dizertačnej práce je potrebné rešpektovať základnú štruktúru pôvodnej vedeckej práce podľa platných noriem. Návrhy tém dizertačných prác predkladajú školitelia po schválení predsedom odborovej komisie prostredníctvom vedúcich katedier dekanovi príslušnej fakulty. Za dizertačnú prácu a jej obhajobu sa udeľuje 40 kreditov.
B6	<i>Nie je to tento prípad</i>
B7	<i>Nie je to tento prípad</i>
B8	Splnené: Prijímacie konanie na doktorandské štúdium vypisuje dekan fakulty v súlade s harmonogramom akademického roka, najmenej dva mesiace pred termínom na podávanie prihlášok na doktorandské štúdium. Na dok-

	torandské štúdium sa môže prihlásiť absolvent relevantného študijného programu 2. stupňa alebo študijného programu podľa § 53 ods. 3 zákona. Podmienkou prijatia na doktorandské štúdium je úspešné absolvovanie prijímacej skúšky (podľa § 57 zákona). Súčasťou prijímacej skúšky je predloženie projektu na tému dizertačnej práce. Prijímacia skúška sa koná pred komisiou, ktorá má najmenej troch členov. Členov menuje dekan fakulty na návrh predsedu odborovej komisie, spravidla z členov odborovej komisie a školiteľov. Nevyhnutným atribútom prijímacieho konania je transparentnosť a objektivita výberu uchádzačov.
B9	Splnené: „Vnútorný systém zabezpečenia kvality vzdelávania na Univerzite J. Selyeho“ bol prerokovaný v poradných orgánoch vedenia univerzity a bol schválený 19. 12. 2013 v Akademickom senáte UJS. V súlade s týmto predpisom v roku 2013 bola zriadená Rada pre zabezpečenie kvality vzdelávania UJS ako poradný orgán rektora. Predpis „Vnútorný systém zabezpečenia kvality vzdelávania na Univerzite J. Selyeho“ bol vypracovaný na základe štandardov Európskych noriem a smerníc na zabezpečenie kvality vysokoškolského vzdelávania v súlade s §87a zákona je rozdelená na 2 časti, prvá časť sa zaoberá politikou UJS pre hodnotenie kvality, druhá časť určuje rámcové postupy UJS v rámci zabezpečovania kvality vzdelávania. Po schválení vnútorného predpisu bol zavedený vnútorný systém zabezpečovania kvality: jednotlivé fakulty a súčasti univerzity vypracovali a schválili vlastné predpisy, ktoré určujú vlastné, konkrétne postupy v rámci zabezpečovania kvality vzdelávania a zaviedli v nich popísané procesy zabezpečovania kvality vzdelávania. Rada pre kvalitu vzdelávania UJS pripravuje, koordinuje, kontroluje a hodnotí tvorbu, implementáciu a uplatňovanie vnútorného systému.
B10	nejde o taký prípad,
B11	Nesplnené: Absolvent takéhoto študijného programu nezíska adekvátne vzdelanie tretieho stupňa v odbore Odborová didaktika

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p><i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola nesplňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a neutvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia</i></p> <p><u>Odôvodnenie:</u></p> <p>A1 Pracovisko nebolo hodnotené v rámci KA v oblasti výskumu Pedagogické vedy Na Ekonomickej fakulte Univerzity J. Selyeho v Komárne nie je orientovaný výskum ani pedagogická činnosť na pedagogické vedy Pracovisko nepreukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru: B2 Študijný program nenapĺňa zámer na získanie znalostí a kompetencií, daných opisom ŠO. Nosné predmety študijného odboru teória vyučovania matematiky a teória vyučovania informatiky svojim obsahom i odporúčenou literatúrou sú vhodné pre štúdium učiteľstva nie odborovú didaktiku. B11 Absolvent nezíska adekvátne vzdelanie tretieho stupňa v odbore Odborová didaktika a teda aj jeho uplatnenie je spochybniteľné.</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola nie je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</i>
Odporúčanie vysokej školy:	Budovať odbor Odborová didaktika na Pedagogickej fakulte, kde je týmto smerom orientovaný výskum aj pedagogická činnosť.

Zasadnutie pracovnej skupiny OV 24:

Elektronické hlasovanie v dňoch:	20.06.2019 – 30.06.2019
Počet členov PS:	9
Zúčastnili sa:	7 Haviar, Markoš, Smital, Hindls, Slovák, Dvurečenskij, Mikulecký

