

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/298-68AA (nový)
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta hospodárskej informatiky Sídlo; Bratislava
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Michal Fendek, PhD.
Pracovná skupina (názov):	8. Ekonómia a manažment

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
optimálne programovanie a hospodárska informatika	3.3.24. kvantitatívne metódy v ekonómii	2.	denná	2	slovenský	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené Na základe kritérií akreditácie ŠP možno konštatovať, že</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pracovisko <u>preukazuje nepretržitú sledovateľskú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru.</u> • Pracovisko <u>má výskum a publikačné výstupy na národnej aj medzinárodnej úrovni.</u> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.</p>
	<i>Herfindahl-Hirschman index level of concentration values modification and analysis of their change / Ivan Brezina, Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Marian Reiff. In Central European Journal of Operations Research. - Berlin : Springer-Verlag, 2016. - ISSN 1435-246X. - Vol. 24, no. 1 (2016), pp. 49-72. – kategória A</i>
	<i>Analýza citlivosti hodnôt Herfindahlovho-Hirschmanovho indexu slovenského bankového sektora / Ivan Brezina, Juraj Pekár. In Politická ekonomie : teorie, modelování, aplikace. - Praha : Vysoká škola ekonomická, 2013. - ISSN 0032-3233. - Roč. 61, č. 6 (2013), s. 735-751. – kategória A</i>
	<i>Solving the routing problems with time windows / Zuzana Čičková, Ivan Brezina, Juraj Pekár. In Self-organizing migrating algorithm : methodology and implementation / editors: Donald Davendra, Ivan Zelinka. - Cham : Springer International Publishing AG Switzerland, 2016. - ISBN 978-3-319-28159-9. - ISSN 1860-949X. - S. 207-236 [2,4 AH]. – kategória A</i>
	<i>Portfolio performance measurement using differential evolution / Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Ivan Brezina. - VEGA 1/0104/12. In Central European journal of operations research [elektronický zdroj]. - [s.l.] : Springer, 2016. - ISSN 1435-246X. - Vol. 24, no. 2 (2016), pp. 421-433 online. – kategória A</i>
	<i>SOMA in financial modeling / Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Ivan Brezina. In Self-organizing migrating algorithm : methodology and implementation / editors: Donald Davendra, Ivan Zelinka. - Cham : Springer International Publishing AG Switzerland, 2016. - ISBN 978-3-319-28159-9. - ISSN 1860-949X. - S. 237-254 [1,5 AH]. – kategória A</i>
	<p>Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov:</p>

	<p>VEGA 1/0595/11 Analýza hospodárskych cyklov v ekonomikách eurozóny (so zreteľom na špecifiká slovenskej ekonomiky) s využitím ekonometrických a optimalizačných metód Vedúci projektu: doc. Ing. Martin Lukáčik, PhD. Doba riešenia: 2011 – 2014 Spoluriešitelia: Ivaničová Zlatica, Szomolányi Karol, Chocholatá Michaela, Surmanová Kvetoslava, Furková Andrea, Lukáčiková Adriana, König Brian, Dolinajcová Miroslava, Horvát Peter, Ostrihoň Filip, Kupkovič Patrik, Benkovič Martin</p> <p>VEGA 1/0444/15 Ekonometrická analýza produkčných možností ekonomiky a trhu práce na Slovensku zodp. vedúci: doc. Ing. Martin Lukáčik, PhD. doba riešenia: 2015 - 2017 riešitelia: Szomolányi, Lukáčiková, Chocholatá, Surmanová, Ivaničová, Benkovič, Blaško</p> <p>VEGA 1/0245/15 Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií zodp. vedúci: prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD. doba riešenia: 2015 - 2017 riešitelia: Brezina, Čičková, Reiff, Gežík, Lopez</p> <p>VEGA 1/0697/15 Optimalizačné modely a metódy ako nástroje efektívnej regulácie v modernej teórii organizácie sieťových odvetví zodp. vedúci: prof. Ing. Michal Fendek, PhD. doba riešenia: 2015 - 2017 riešitelia: Furková, Reiff, ostatní riešitelia sú z iných fakulty</p> <p>VEGA 1/0104/12 Modelovanie cenovej politiky dodávateľského reťazca v konkurenčnom prostredí Vedúci projektu: doc. Mgr. Juraj Pekár, PhD. Doba riešenia: 2012 – 2014 Spoluriešitelia: Brezina Ivan, prof. Ing. PhD., Brezina Ivan, Ing., Čičková Zuzana, Ing. PhD., Reiff Marian, Ing. PhD., Gežík Pavel, Ing. PhD., Babej Andrej, Ing., Jurík Pavol, Ing., Mieresová Lucia, Ing.</p>																																												
A2	<p>Splnené Univerzita má dostačujúce materiálne-technické a informačné zabezpečenie študijného programu (knížnica, študovne, dostupnosť informačných zdrojov pomocou internetu, dostupnosť základnej študijnej literatúry, učebníc, monografií a zahraničných vedeckých časopisov, softvérové vybavenie, prístup k potrebným databázam, podľa študijného odboru aj laboratóriá, technologické zabezpečenie na to, aby bolo možné uskutočňovať príslušný študijný program a splniť jeho ciele v oblasti vzdelávania. <u>Študenti majú</u> možnosť prístupu k internetu</p>																																												
A3	<p>Splnené - pomer doktori (profesori + docenti + PhD.) : študenti = 19/53 = 0,34 Na ustanovený týždenný pracovný čas pracuje 19 pedagógov Skutočný počet študentov - 53 Pomer pedagógov k počtu študentov je primeraný učitelia na ustanovený týždenný PČ: 3 profesori, 7 docenti, 9 OA v odbore učitelia celkovo: 3 profesori, 7 docenti, 9 doktori (PhD.). Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><th colspan="4">Prvý profesor alebo docent</th></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Brezina, Ivan</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing., CSc.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">3.3.25 Ekonometria a operačný výskum, profesor</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>3.3.25 Ekonometria a operačný výskum</td><td>Rok udelenia</td><td>2011</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Kvantitatívne metódy v ekonómii a podnikaní</td><td>Rok udelenia</td><td>1999</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td colspan="3">100 %</td></tr><tr><td colspan="4">Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td></tr><tr><th colspan="4">Druhý profesor alebo docent</th></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Pekár Juraj</td><td>Tituly</td><td>prof. Mgr., PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">3.3.25 Ekonometria a operačný výskum, profesor</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>3.3.25 Ekonometria a operačný výskum</td><td>Rok udelenia</td><td>2016</td></tr></table>	Prvý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Brezina, Ivan	Tituly	prof. Ing., CSc.	Študijný odbor (funkcia)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum, profesor			Študijný odbor (titul profesor)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	Rok udelenia	2011	Študijný odbor (titul docent)	Kvantitatívne metódy v ekonómii a podnikaní	Rok udelenia	1999	Veľkosť pracovného úväzku	100 %			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch				Druhý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Pekár Juraj	Tituly	prof. Mgr., PhD.	Študijný odbor (funkcia)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum, profesor			Študijný odbor (titul profesor)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	Rok udelenia	2016
Prvý profesor alebo docent																																													
Priezvisko a meno	Brezina, Ivan	Tituly	prof. Ing., CSc.																																										
Študijný odbor (funkcia)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum, profesor																																												
Študijný odbor (titul profesor)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	Rok udelenia	2011																																										
Študijný odbor (titul docent)	Kvantitatívne metódy v ekonómii a podnikaní	Rok udelenia	1999																																										
Veľkosť pracovného úväzku	100 %																																												
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch																																													
Druhý profesor alebo docent																																													
Priezvisko a meno	Pekár Juraj	Tituly	prof. Mgr., PhD.																																										
Študijný odbor (funkcia)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum, profesor																																												
Študijný odbor (titul profesor)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	Rok udelenia	2016																																										

	sor)			
	Študijný odbor (titul docent)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	Rok udelenia	2010
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch			
	Tretí profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Hudec Miroslav	Tituly	doc., Ing., Dr
	Študijný odbor (funkcia)	9.2.10 Hospodárska informatika, docent		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	Informačné systémy a inžiniering	Rok udelenia	2016
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch			
A4	Splnené			
	II.20 Počet záverečných prác v študijnom programe za akademický rok	2016/2017	Počet	Nový ŠP
	II.21 Počet vedúcich záverečných prác v študijnom programe			
	II.22 Celkový počet záverečných prác vedených vedúcimi záverečných prác v II.21			
A5	Splnené			
A6	Splnené			
	II.28 Informácie o garantovi študijného programu			
	Priezvisko a meno	Pekár, Juraj	Tituly	prof. Mgr., PhD.
	Rok narodenia	1972		
	Študijný odbor (funkcia)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum, profesor		
	Študijný odbor (titul profesor)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	Rok udelenia	2016
	Študijný odbor (titul docent)	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	Rok udelenia	2010
	Veľkosť pracovného úväzku	100%		
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekanu, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie
	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)			
	Splnené			
	a) Impaktované publikácie			
	IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.			
	1.	Solving the routing problems with time windows / Zuzana Čičková, Ivan Brezina, Juraj Pekár. In Self-organizing migrating algorithm : methodology and implementation / editors: Donald Davendra, Ivan Zelinka. - Cham : Springer International Publishing AG Switzerland, 2016. - ISBN 978-3-319-28159-9. - ISSN 1860-949X. - S. 207-236 [2,4 AH]. – kategória A		
	2.	Portfolio performance measurement using differential evolution / Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Ivan Brezina. - VEGA 1/0104/12. In Central European journal of operations research [elektronický zdroj]. - [s.l.] : Springer, 2016. - ISSN 1435-246X. - Vol. 24, no. 2 (2016), pp. 421-433 online. – kategória A		
	3.	SOMA in financial modeling / Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Ivan Brezina. In Self-organizing migrating algorithm : methodology and implementation / editors: Donald Davendra, Ivan Zelinka. - Cham : Springer International Publishing AG Switzerland, 2016. - ISBN 978-3-319-28159-9. - ISSN 1860-949X. - S. 237-254 [1,5 AH]. – kategória A		
	4.	Synchronization of capacitated vehicle routing problem among periods / Juraj Pekár, Ivan Brezina, Zuzana Čičková. - VEGA1/0245/15. In Ekonomický časopis : časopis pre ekonomickú teóriu, hospodársku politiku, spoločensko-ekonomické prognózovanie = journal for economic theory, economic policy, social and economic forecasting = Journal of economics : journal for economic theory, economic policy, social and economic forecasting. - Bratislava : Ekonomický ústav SAV : Prognostický ústav SAV, 2017. - ISSN 0013-3035. - Roč. 65, č. 1 (2017), s. 66-78. (2017). – kategória A		
	5.	Herfindahl-Hirschman index level of concentration values modification and analysis of their change / Ivan Brezina, Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Marian Reiff. In Central European Journal of Operations Research. - Berlin : Springer-Verlag, 2016. - ISSN 1435-246X. - Vol. 24, no. 1 (2016), pp. 49-72. – kategória A		
	b) výskumné projekty			

	<ol style="list-style-type: none"> 1. VEGA 1/0351/17 Aplikácia vybraných modelov teórie hier pri riešení niektorých ekonomických problémov Slovenska. Vedúci projektu: doc. Ing. Zuzana Čičková, PhD., riešitelia: Pekár, doba riešenia: 2017-2019. 2. VEGA 1/0245/15 Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií. Vedúci projektu: doc. Mgr. Juraj Pekár, PhD., doba riešenia: 2015-2017. 3. VEGA 1/0104/12 Modelovanie cenovej politiky dodávateľského reťazca v konkurenčnom prostredí. Vedúci projektu: doc. Mgr. Juraj Pekár, PhD., doba riešenia: 2012-2014.
B1	<p>Splnené</p> <p>Obsah študijného programu zodpovedá v postačujúcej miere obsahu študijného odboru. Z uvedeného prehľadu vyplýva, že predmety jadra študijného odboru tvoria predpísaný podiel na obsahu študijného programu, t.j. minimálne 3/5, t.j. minimálne 60%. V prípade študijného programu Optimálne programovanie a hospodárska informatika je to presne 66,66% na celkovom počte kreditov, teda 80/120.</p>
B2	<p>Splnené</p> <p>Študijný program Optimálne programovanie a hospodárska informatika nie je profesijne orientovaný, preto študijný plán neobsahuje prax, ktorú študenti uskutočňujú v reálnej prevádzke.</p> <p>Štruktúra študijného programu zabezpečuje plnenie charakteristiky 2.stupňa v príslušnom študijnom odbore a naplňa zámer na získanie akreditácie v tomto atribúte.</p>
B3	<p>Splnené</p> <p>Navrhnutá štandardná dĺžka štúdia je v súlade s predpismi.</p>
B4	<p>Nejde o taký prípad.</p>
B5	<p>Splnené</p> <p>Uvedený štandard vypracovania a obhajoby diplomovej práce zabezpečuje, že študent získa potrebné znalosti absolventa 2. st. štúdia.</p>
B6	<p>Nie je to tento prípad</p>
B7	<p>Nie je to tento prípad</p>
B8	<p>Splnené</p> <p>Základnou podmienkou prijatia (§ 56 zákona o VŠ) na štúdium študijného programu druhého stupňa Optimálne programovanie a hospodárska informatika je absolvovanie študijného programu prvého stupňa v príslušnom študijnom odbore. Študenti sú prijímaní na štúdium po úspešnom vykonaní písomnej prijímacej skúšky zo všetkých jej častí.</p>
B9	<p>Splnené</p> <p>Na Fakulte hospodárskej informatiky sa realizuje monitorovanie a hodnotenie kvality v rámci interného integrovaného systému zabezpečovania a zdokonaľovania kvality na EU v Bratislave v súlade s internou smernicou č. 2/2011. Každý semester sa realizuje kontrola pedagogického procesu formou hospitácií, hodnotenie premetov, hodnotenie študijných programov a prieskum názorov študentov na učiteľa, resp. predmet. Najdôležitejšie zistenia a návrhy opatrení sú za príslušný akademický rok uvedené v sumárnej fakultnej správe. Plnenie navrhnutých opatrení sa raz ročne vyhodnocuje.</p>
B10	<p>Nejde o taký prípad</p>
B11	<p>Splnené</p>

