

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	505/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Ekonomická univerzita v Bratislave FAKULTA HOSPODÁRSKEJ INFORMATIKY
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	Standardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
Informačný manažment	3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii	2	denná externá	2 3	1. slovenský 2.	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené: Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none"> akceptovanú na národnej až medzinárodnej úrovni <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none"> národnej a medzinárodnej úrovni. <p>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít za pracovisko (výstupy výskumu - vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore, granty a iné):</p> <p>1/027/13 VEGA Modelovanie alternatívneho transferu rizika v procese poistenia, zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Ľudovít Pinda, CSc. 2013: 645 €; http://www.fhi.sk/files/veda-vyskum/Sprava-o-VVC-FHI-za-r-2013.zip 2014: 863 €; http://www.fhi.sk/files/veda-vyskum/Sprava-o-VVC-FHI-za-r-2014.zip 2015: 1371 €; http://www.fhi.sk/files/veda-vyskum/Sprava-o-VVC-FHI-za-r-2015.zip</p> <p>1/0221/17 VEGA Investičné modelovanie v prostredí katastrofického poistného rizika, zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Ľudovít Pinda, CSc. 2017: 7106 €</p> <p>PINDA, Ľudovít - STAREČKOVÁ, Anna. Vplyv redukcie rizika na príjmy firmy. In <i>Ekonomický časopis: časopis pre ekonomickú teóriu a hospodársku politiku</i>. - Bratislava: Slovak Academic Press, 2004. ISSN 0013-3035, 2004, roč. 52, č. 6, s. 708-722. ADD</p> <p>PINDA, Ľudovít. Sekuritizácia poistných rizík a parametrické škodové indexy. In <i>Ekonomický časopis: časopis pre ekonomickú teóriu a hospodársku politiku, spoločensko-ekonomické prognózovanie = journal for economic theory, economic policy, social and economic forecasting</i>. - Bratislava: Ústav slovenskej a svetovej ekonomiky SAV: Prognostický ústav SAV, 2009. ISSN 0013-3035, 2008, roč. 56, č. 10, s. 1007-1018. ADD</p> <p>KOMADEL, Daniel - PINDA, Ľudovít - SAKÁLOVÁ, Katarína. Sekuritization in crop insurance with soil classification. In <i>Agricultural Economics (Zemědělská ekonomika) Czech Academy of Agricultural Sciences. Praha, Czech Republic 156/2016 AGRICECON</i>. ISSN 0139-570X. ADC</p>
A2	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program:

	<p>Umiestnená je v priestoroch EU v Bratislave na Dolnozemskej ceste 1. Používateľské priestory: Požičovňa, 3 študovne (Všeobecná, Časopisecká, Záverečné práce) a Archív publikačnej činnosti. Počet študijných a čitateľských miest: 207, celková plocha knižnice: 3 733 m².</p> <p>Knižnično-informačný fond obsahuje viac ako 372 000 knižničných jednotiek domácej a zahraničnej proveniencie. Tvoria ho klasické a elektronické periodiká a knižné dokumenty (odborné publikácie monografického charakteru, vysokoškolské učebnice a skriptá EU v Bratislave a iných vysokých škôl ekonomického zamerania, záverečné a kvalifikačné práce, normatívne a legislatívne dokumenty SR a Európskej únie, štatistické a prehľadové publikácie, výskumné správy domácich a svetových finančných inštitúcií atď.). EU v Bratislave má prístup k 18 externým databázam.</p> <p>Fond knižnice sa priebežne buduje na základe odbornej profilácie, zamerania vedeckovýskumnej činnosti a akreditovaných študijných odborov EU v Bratislave. Prioritou je v maximálnej úplnosti zabezpečovať aktuálnu študijnú literatúru s ohľadom na študijné programy jednotlivých fakúlt. Ročný prírastok: cca 8 300 knižničných jednotiek a 300 titulov periodík. Ročný nárast fondu 2,2 %.</p> <ul style="list-style-type: none">• Študenti majú možnosť prístupu k internetu <p>Fakulta hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave disponuje 413 osobnými počítačmi, z ktorých 23 sa používa na administratívne činnosti dekanátu fakulty. 180 počítačov je umiestnených v odborných počítačových miestnostiach a slúžia predovšetkým na zabezpečenie pedagogického poslania fakulty. Prakticky všetky počítače v počítačových učebniach nie sú staršie ako tri roky. Ostatné počítače slúžia učiteľom a interným doktorandom na vedecko-výskumnú činnosť a prípravu pedagogickej činnosti. Všetky počítače sú pripojené na internet. Ekonomická univerzita je zapojená do akademickej dátovej siete SANET. Na Ekonomickej univerzite je tiež dostupná WiFi sieť, pričom priestory Fakulty hospodárskej informatiky sú touto sieťou pokryté intenzívnejšie, čo umožňuje pripojenie notebookov a mobilných zariadení nielen pre študentov ale aj pre účastníkov fakultou organizovaných podujatí.</p> <p>Fakulta disponuje aj štyrmi servermi, z ktorých jeden (IBM System x3300) je určený na serverovú virtualizáciu. Virtualizácia umožňuje dynamicky sa prispôbiť požiadavkám výskumných projektov, alebo pedagogickej činnosti.</p>																																																																								
A3	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je (5+9+12)/92=0,28• prednášajú 5 profesori, 7 docenti v odbore,• prednášajú celkovo 5 profesori, 8 docenti, 5 doktori (PhD.), 0 bez PhD. <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><th colspan="2">prof/doc 1</th><th colspan="2">(Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch)</th></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ludovít Pinda</td><td>tituly</td><td>Prof. RNDr. CSc.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii (profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii</td><td>rok udelenia</td><td>2011</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Kvantitatívne metódy v ekonómii a podnikaní</td><td>rok udelenia</td><td>1999</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100</td></tr><tr><th colspan="2">prof/doc 2</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Martin Mišút</td><td>tituly</td><td>Doc. Ing. CSc.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">9.2.10 Hospodárska informatika (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Aplikovaná informatika</td><td>rok</td><td>1996</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><tr><th colspan="2">prof/doc 3</th><th colspan="2">(Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch)</th></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Juraj Pekár</td><td>tituly</td><td>prof. Mgr. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">3.3.25 Ekonometria a operačný výskum (profesor)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>3.3.25 Ekonometria a operačný výskum</td><td>rok</td><td>2009</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>3.3.25 Ekonometria a operačný výskum</td><td>rok</td><td>2016</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100</td></tr></table> <p>Nezmenilo sa (pri posudzovaní zmien)</p>	prof/doc 1		(Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch)		meno, priezvisko	Ludovít Pinda	tituly	Prof. RNDr. CSc.	študijný odbor (funkcia)	3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii (profesor)			študijný odbor (titul prof.)	3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii	rok udelenia	2011	študijný odbor (titul doc.)	Kvantitatívne metódy v ekonómii a podnikaní	rok udelenia	1999	veľkosť prac. úväzok	100			prof/doc 2				meno, priezvisko	Martin Mišút	tituly	Doc. Ing. CSc.	funkčné miesto v odbore	9.2.10 Hospodárska informatika (docent)			habilitácia v odbore	Aplikovaná informatika	rok	1996	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100			prof/doc 3		(Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch)		meno, priezvisko	Juraj Pekár	tituly	prof. Mgr. PhD.	funkčné miesto v odbore	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum (profesor)			habilitácia v odbore	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	rok	2009	inaugurácia v odbore	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	rok	2016	prac. úväzok	100		
prof/doc 1		(Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch)																																																																							
meno, priezvisko	Ludovít Pinda	tituly	Prof. RNDr. CSc.																																																																						
študijný odbor (funkcia)	3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii (profesor)																																																																								
študijný odbor (titul prof.)	3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii	rok udelenia	2011																																																																						
študijný odbor (titul doc.)	Kvantitatívne metódy v ekonómii a podnikaní	rok udelenia	1999																																																																						
veľkosť prac. úväzok	100																																																																								
prof/doc 2																																																																									
meno, priezvisko	Martin Mišút	tituly	Doc. Ing. CSc.																																																																						
funkčné miesto v odbore	9.2.10 Hospodárska informatika (docent)																																																																								
habilitácia v odbore	Aplikovaná informatika	rok	1996																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	100																																																																								
prof/doc 3		(Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch)																																																																							
meno, priezvisko	Juraj Pekár	tituly	prof. Mgr. PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum (profesor)																																																																								
habilitácia v odbore	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	rok	2009																																																																						
inaugurácia v odbore	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	rok	2016																																																																						
prac. úväzok	100																																																																								
A4	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">• Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 0/0 (ešte nie je záverečný ročník).• Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať.																																																																								

A5

Splnené:
Členov štátnicových komisií schvaľuje Vedecká rada Fakulty hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave, v súlade s §63 ods.3 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Právo skúšať majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov, docentov a vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa. Do komisií sa prizývajú aj odborníci z praxe, schvaľovaní vedeckou radou. Komisie sú spravidla 5 členné.

<

	ADC
4.	PINDA, Ľudovít. <i>Deriváty cenných papierov : vybrané problémy</i> . Bratislava : IURA EDITION, 2001. 118 s. Ekonómia. ISBN 80-88715-98-9. AAB
5.	PINDA, Ľudovít - STAREČKOVÁ, Anna. <i>Investície a ich poistenie</i> . Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2006. 174 s. ISBN 80-225-2152-3. AAB

<i>Spolugarant1</i>		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	12	11
Počet výstupov kategórie A	16	14
Počet výstupov kategórie B	21	12
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	45	28
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	18	1
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	..2./...	..2. /...

1.	Moravčík, O., & Mišút, M. (1997). Decision Support Systems in Manufacturing Systems Management <i>Computer-Assisted Management and Control of Manufacturing Systems</i> . Springer London: Springer.
2.	Mišút, M., & Pribilova, K. (2013) Communication impact on project oriented teaching in technology supported education. <i>LNEE Vol. 152</i> (pp. 559-567)
3.	Mišút, M., Schreiber, P., Moravčík, O.: Integrated scheduling system. <i>Modelling and Control</i> . – Vol. 2 (1999), s. 75-80
4.	Mišút M., Pribilova K. (2015) Measuring of Quality in the Context of e-Learning. <i>Procedia - Social and Behavioral Sciences</i> 177:312-319
5.	Mišút, M., Važan, P., Moravčík, O.: Nezávislosť informačných systémov od systémov riadenia báz dát. <i>AT & P journal</i> , Vol. II, 3, júl 1995,18-19.

<i>Spolugarant2</i>		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	25	17
Počet výstupov kategórie A	7	7
Počet výstupov kategórie B	18	10
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	28	26
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	3	3
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	5/0	5 /0

1.	<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.</i>
2.	<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>
3.	<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>
4.	<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>
5.	<i>Herfindahl-Hirschman index level of concentration values modification and analysis of their</i>

		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
B1	Splnené	120 celkový počet kreditov podľa stupňa štúdia obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru: 72 kreditov z jadra t. j. 3/5.
B2	Splnené:	Študijný program napĺňa zámer na získanie znalostí v jednotlivých rokoch štúdia, teoretických a praktických poznatkov a ich tvorivého uplatnenia.
B3	Splnené:	Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená. Inžinierske štúdium sa v dennej forme realizuje počas dvoch rokov, pričom ročne sa vyhodnocuje dosiahnutý počet kreditov. Inžinierske štúdium sa v externej forme realizuje počas troch rokov, pričom ročne sa vyhodnocuje dosiahnutý počet kreditov. Projekty, seminárne práce a záverečná diplomová práca, ktoré študent musí počas absolvovania druhého stupňa samostatne realizovať, sú dostatočným kritériom na udelenie titulu Ing. absolventom študijného programu študijnom Informačný manažment v odbore 3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii.
B4	Nejde o taký prípad.	
B5	Splnené:	Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže získané vedomosti a spôsobilosť vypracovať DP na tému príslušného študijného programu. Štúdium končí obhajobou diplomovej práce a štátnou skúškou z vybraných tematických okruhov z oblasti ekonomicko-matematického modelovania. Diplomová práca študentov študijného programu Informačný manažment na študijnom odbore Kvantitatívne metódy v ekonómii sa vypracováva v rozsahu približne 50 normovaných strán počas štúdia 2. stupňa. Študenti pri jej vypracovaní využívajú poznatky zo štúdia odborných predmetov. Témy sa vypisujú každoročne vedúcimi diplomových prác, ktorými môžu byť učitelia FHI (predovšetkým z KOVE, KAI) alebo odborníci z praxe s vysokoškolským vzdelaním a minimálne titulom PhD. Ústna časť štátnej skúšky je zameraná na okruhy problémov zameraných na kvantifikáciu makroekonomických a mikroekonomických procesov. Tematické otázky obsahujú okruhy z oblasti operačného výskumu, ekonometrie, modelovania sociálno-ekonomických procesov a z oblasti manažérského riadenia, informačných technológií, počítačových sietí, distribuovaného spracovania dát, riadenia projektov a podnikových procesov. Komisia pozostáva minimálne z jedného profesora, docentov a odborných asistentov a odborníkov z praxe resp. iných univerzít. Časový rozsah ústnej skúšky je cca 40 minút.
B6	Nie je to tento prípad.	
B7	Nie je to tento prípad	
B8	Splnené:	Podmienky prijatia na štúdium: Na prijímaciu skúšku bude pozvaný iba ten uchádzač, ktorý v termíne podá prihlášku, uhradí poplatok a originál dokladu o jeho zaplatení priloží k prihláške. Prílohu prihlášky tvorí aj stručný životopis uchádzača a úradne overená fotokópia diplomu z bakalárskeho štúdia. Základnou podmienkou pre prijatie na 2. stupeň štúdia na FHI je ukončené bakalárske štúdium v príslušnom študijnom odbore. Ďalšou podmienkou pre prijatie na 2. stupeň štúdia na FHI je úspešné vykonanie prijímacej skúšky zo všetkých jej častí. Obsahové zameranie jednotlivých predmetov svojim rozsahom zodpovedá bakalárskemu štúdiu študijného odboru 3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii. Všetci uchádzači o štúdium študijného programu 2. stupňa štúdia na FHI sú povinní zúčastniť sa všetkých častí prijímacej skúšky, a to iba raz.
B9	Splnené:	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. Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality. 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.

B10	Nejde o taký prípad.
B11	<p>Splnené: <i>Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť, je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa.</i> <i>Absolventi majú na základe získaných poznatkov z ekonomickej teórie a vedomostí z využívania kvantitatívnych metód v oblasti výpočtovej techniky a pri riešení analytických a rozhodovacích ekonomických úloh uplatnenie najmä vo firmách zaoberajúcich sa vývojom softvéru, návrhom informačných systémov a riadením IT projektov, ale i pri analytických a riadiacich činnostiach v podnikovej sfére, bankách a poisťovniach, na burzách a v top manažmente rôznych inštitúcií výrobnjej sféry, vo výskume, inštitúciách riadiacich orgánov a pod.</i> <i>Vysoká škola zbiera údaje o uplatnení svojich absolventov.</i> <i>Uplatnenie študentov v príslušnej oblasti praxe sa zisťuje v rámci ankiet, ktoré prebiehajú každoročne.</i> <i>Zároveň sa v anketách zisťuje uplatnenie absolventov v praxi.</i> <i>Podiely (ani približné) ako sa absolventi uplatňujú po skončení štúdia predložená žiadosť neobsahuje lebo zatiaľ nemá absolventov.</i></p>

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

Dňa:	8. 3. 2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i>	16 14 Achimský, Holeček, Kupec, Hittmár, Majtán, Rievajová, Fendek, Kabát, Kuvíková, Holécy, Kita, Šoltés, Tumpach, Závadský
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 14 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	M. Fendek, v.r.