

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	172_15/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta managementu
Predseda pracovnej skupiny:	Mária Bieliková
Pracovná skupina (názov):	Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie – PS16

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
manažérska informatika	6292 hospodárska informatika	1.	denná	3	slovenský	Bc.
manažérska informatika	6292 hospodárska informatika	1.	externá	4	slovenský	Bc.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené:</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru</p> <ul style="list-style-type: none">akceptovanú na národnej úrovni (citácie len na národnej úrovni) <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none">medzinárodnej úrovni <p>Všetky uvádzané najvýznamnejšie publikované vedecké práce v príslušnom študijnom odbore sú kategórie C (jedna z nich bola nesprávne zaradená do kategórie B, keďže zborník WMSCI 2014, 18th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics nie je vydaný niektorou z vymenovaných celosvetovo uznávaných vedeckých inštitúcií, resp. vydaný v renomovanom nakladateľstve).</p> <p>Z piatich najvýznamnejších publikovaných vedeckých prác za posledných 6 rokov sú tri kategórie B (navrhovatelia ich nesprávne zaradili do kategórie A), jedna kategórie C a jedna kategórie D. Do kategórie B možno zaradiť:</p> <ul style="list-style-type: none">Molnár, Eugen, Molnár, Rastislav, Kryvinska, Natalia, Greguš, Michal: Web intelligence in practice, Journal of service science research. - ISSN 2093-0720. - Vol. 6, No. 11 (2014), s. 149-172Peter Balco, Michal Greguš: The implementation of innovative services in education by using cloud infrastructure and their economic aspects, Global Journal of Flexible Systems Management, Vol. 15, Iss. 1 (2014), s. 69-76Irena Ivanochko, Oksana Urikova, Michal Greguš: Modern mobile technologies for collaborative e-business IEEE INCoS 2014: International conference on intelligent networking and collaborative systems. - Piscataway: IEEE, 2014. - ISBN 978-1-4799-6386-7. - S. 515-520, Conference: INCoS 2014: International conference on intelligent networking and collaborative systems, Salerno, 10.-12.9.2014 <p>Pracovisko vykazuje 3 najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore nasledovné medzinárodné projekty:</p> <ul style="list-style-type: none">RESPECT FP7, SEC-2011-285582 – Rules, Expectations & Security through Privacy-
-----------	---

	<div>Enhanced Convenient Technologies, medzinárodný projekt</div> <ul style="list-style-type: none">• CONSENT FP7, SSH-CT-2010-344643 consumer sentiment regarding privacy on user generated content services in the digital economy, medzinárodný projekt• SMART FP7, SEC-2010-261727 – scalable measures for automated recognition technologies, medzinárodný projekt																																																																																
A2	<div>Splnené:</div> <ul style="list-style-type: none">• Knižnica FM UK je súčasťou knižnice UK a študovňu s možnosťou prezenčného aj on-line prístupu k študijnej literatúre. Žiadatelia sa explicitne nevyjadrujú k dostupnosti študijnej literatúry špeciálne pre daný študijný program, ale dá sa predpokladať, že knižničný fond UK obsahuje dostatok relevantných knižných titulov.• Študenti podľa všetkého majú možnosť prístupu k internetu, aj keď sa o tom žiadatelia o akreditáciu vo svojom formulári explicitne nezmieňujú.• Študenti majú k dispozícii 6 špeciálnych učební so 150 miestami vybavenými počítačmi s HW: Procesor - i5 3,1 GHZ, pamäť - 4GB, ako aj zaujímavé a k študijnému programu relevantné softvérové vybavenie.																																																																																
A3	<div>Nesplnené:</div> <ul style="list-style-type: none">• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 1 : 3,3• vyučujú celkovo 16 profesori, 20 docenti, 36 doktori (PhD.), 13 bez PhD.• prednášajú 15 profesori, 15 docenti v plnom úväzku, ani jeden z nich však nemá habilitáciu, resp. profesúru v informatickom odbore <div>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</div> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Jaroslava Kniežová</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">manažment</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td></td><td>rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>manažment</td><td>rok udelenia</td><td>2014</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>Paulína Stachová</td><td>tituly</td><td>doc. PhDr., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1983</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">manažment</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>manažment</td><td>rok</td><td>2014</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><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Anna Lašáková</td><td>tituly</td><td>doc. Mgr., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1979</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">manažment</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>manažment</td><td>rok</td><td>2013</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></table>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Jaroslava Kniežová	tituly	doc. Ing., PhD.	študijný odbor (funkcia)	manažment			študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia		študijný odbor (titul doc.)	manažment	rok udelenia	2014	veľkosť prac. úväzok	100%			prof/doc 2				meno, priezvisko	Paulína Stachová	tituly	doc. PhDr., PhD.	rok narodenia	1983			funkčné miesto v odbore	manažment			habilitácia v odbore	manažment	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%			prof/doc 3				meno, priezvisko	Anna Lašáková	tituly	doc. Mgr., PhD.	rok narodenia	1979			funkčné miesto v odbore	manažment			habilitácia v odbore	manažment	rok	2013	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%		
prof/doc 1																																																																																	
meno, priezvisko	Jaroslava Kniežová	tituly	doc. Ing., PhD.																																																																														
študijný odbor (funkcia)	manažment																																																																																
študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia																																																																															
študijný odbor (titul doc.)	manažment	rok udelenia	2014																																																																														
veľkosť prac. úväzok	100%																																																																																
prof/doc 2																																																																																	
meno, priezvisko	Paulína Stachová	tituly	doc. PhDr., PhD.																																																																														
rok narodenia	1983																																																																																
funkčné miesto v odbore	manažment																																																																																
habilitácia v odbore	manažment	rok	2014																																																																														
inaugurácia v odbore		rok																																																																															
prac. úväzok	100%																																																																																
prof/doc 3																																																																																	
meno, priezvisko	Anna Lašáková	tituly	doc. Mgr., PhD.																																																																														
rok narodenia	1979																																																																																
funkčné miesto v odbore	manažment																																																																																
habilitácia v odbore	manažment	rok	2013																																																																														
inaugurácia v odbore		rok																																																																															
prac. úväzok	100%																																																																																
A4	<div>Nesplnené:</div> <ul style="list-style-type: none">• Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 88/19 <div>Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať: 5 zamestnancov viedlo viac ako 10 záverečných prác v akademickom roku 2013/2014 a 9 zamestnancov viedlo viac ako 10 záverečných</div>																																																																																

	prác v akademickom roku 2014/2015.																												
A5	<p>Splnené:</p> <p>Právo skúšať na štátnej skúške bakalárskeho štúdia majú v súlade so študijným poriadkom UK a FM UK vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov a ďalší odborníci schválení Vedeckou radou FM UK, ako aj vysokoškolskí učitelia vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa. Predseda komisie je vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii profesora alebo docenta.</p>																												
A6	<p>Neplnené:</p> <p>Nie je splnená základná podmienka: "Garant študijného programu je vysokoškolský učiteľ zaradený na funkčnom mieste profesora alebo na funkčnom mieste docenta v príslušnom alebo príbuznom študijnom odbore ..."</p> <p>Manažment nie je príbuzný študijný odbor k odboru hospodárska informatika.</p> <table><tr><th colspan="4">Garant</th></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Jaroslava Kniežová</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td>1977</td><td></td><td></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td>manažment</td><td></td><td></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>manažment</td><td>rok</td><td>2014</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td>100%</td><td></td><td></td></tr></table> <p>Počet výstupov kategórie A: 0/0 Počet výstupov kategórie B: 1/1 Počet citácií WoS alebo Scopus: 1/1 Počet projektov získaných na financovanie výskumu: 0/0</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované diela alebo výkony za posledných šesť rokov.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kniežová, Jaroslava: Metódy v softvérovom inžinierstve. - Bratislava : Ekonóm, 2009. - 150 s. (C)2. Kniežová, Jaroslava: Riešené príklady softvérového inžinierstva. - Bratislava : Ekonóm, 2009. - 110 s. (C)3. Kniežová, Jaroslava: Vybrané aspekty výuky informatických predmetov vzhľadom na reflektovanie ich náplne potrebám praxe. In: Dnešné trendy inovácií. - Dubnica nad Váhom : Dubnický technologický inštitút, 2013. - S. 136-143 . (C)4. Kniežová, Jaroslava: Modelling of information system requirements. In: E-Leader [elektronický zdroj]. - Vol. 8, No. 1 (2013), nestr. [s. 1-7] [online] (C) <p>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Návrh študijného programu pre druhý a tretí stupeň študijného odboru Hospodárska informatika. Projekt č. 3/5126/07 – KEGA – zástupca zodpovedného riešiteľa (2007-2009)2. Tvorba študijného programu MPH Master of Public Health na Univerzite Komenského v Bratislave v anglickom jazyku. Kód ITMS: 26140230009, Kód výzvy: OPV-2012/4.2/04-SORO, Operačný program vzdelávanie (2012-2015)	Garant				meno, priezvisko	Jaroslava Kniežová	tituly	doc. Ing., PhD.	rok narodenia	1977			funkčné miesto v odbore	manažment			habilitácia v odbore	manažment	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%		
Garant																													
meno, priezvisko	Jaroslava Kniežová	tituly	doc. Ing., PhD.																										
rok narodenia	1977																												
funkčné miesto v odbore	manažment																												
habilitácia v odbore	manažment	rok	2014																										
inaugurácia v odbore		rok																											
prac. úväzok	100%																												
B1	<p>Nesplnené:</p> <p>148 (t.j. 82%) kreditov študijného programu možno síce namapovať na nosné, prípadne ďalšie témy jadra študijného odboru hospodárska informatika, avšak v podkladoch takéto namapovanie nie je uvedené. Podklady sú spracované povrhu, nie sú uvedené všetky témy jadra podľa opisu a mapovanie vlastných predmetov na jednotlivé témy jadra, aby bolo možné posúdiť mieru pokrytia jadra odboru.</p>																												

	Pomerné zastúpenie niektorých tém jadra je príliš veľké. Konkrétne predmetom ekonomického charakteru plus manažmentu je venovaných 50 kreditov.
B2	Nesplnené: Štruktúra študijného programu a foriem výučby zabezpečujú splnenie charakteristiky príslušného stupňa vysokoškolského štúdia. Obsah viacerých predmetov študijného programu, ktoré prispievajú k jadrú študijného odboru je postavený aplikačne so sústredením sa na jednu technológiu (napr. Databázy), čo môže mať nepriaznivý dopad na reálne uplatnenie absolventov. Viaceré predmety, ktoré by mohli byť zaradené do jadra študijného odboru majú väčšinu obsahu manažérsku (napr. Informačné systémy a aplikačný softvér).
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.
B4	<i>Nie je to tento prípad</i>
B5	Splnené: Bakalársky študijný program obsahuje záverečnú prácu v primeranom rozsahu (2 semestre, 11 kreditov) a náročnosti (teoretická aj praktická časť, primerané mechanizmy kontroly).
B6	<i>Nie je to tento prípad</i>
B7	<i>Nie je to tento prípad</i>
B8	Splnené: Vo formulári je uvedené: "Základnou podmienkou na prijatie na štúdium bakalárskeho študijného programu manažment je ukončené stredoškolské vzdelanie s maturitou. Ďalšou podmienkou je vykonanie prijímacej skúšky. Prijímacia skúška je písomná z predmetov matematika a informatika." Predpokladáme, že ide iba o preklep čo sa týka názvu študijného programu. Percento prijatých uchádzačov v rokoch 2011-2013 (kedy ešte FM UK mala štúdium v danom odbore akreditované) sa pohybovala medzi 25-30% v dennej forme a 90% v externej forme štúdia.
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: <ul style="list-style-type: none"> absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality.
B10	<i>Nie je to tento prípad</i>
B11	Nemožno vyhodnotiť, ide o nový ŠP. Zbiera vysoká škola údaje o uplatnení svojich absolventov? – nie je uvedené

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	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 . Odôvodnenie:
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Všetci traja učítelia, ktorých pôsobenie v navrhovanom št. programe je minimálnou podmienkou pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania programu nie sú z príbuzného odboru k odboru hospodárska informatika. Toto nedáva predpoklad preukázateľného rozvíjania študijného programu. [A3]</i> • <i>Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom presiahol v jednom akademickom roku desať u piatich zamestnancov v akademickom roku 2013/2014 a u deviatich zamestnancov v akademickom roku 2014/2015. [A4]</i> • <i>Garantka študijného programu sa habilitovala a je na funkčnom mieste v odbore manažment, ktorý nie je príbuzný k odboru hospodárska informatika. [A6]</i> • <i>Chýba presné namapovanie jednotlivých predmetov na konkrétne nosné a ďalšie témy jadra študijného odboru hospodárska informatika. [B1]</i> • <i>Obsah predmetov, ktoré by mohli prispievať k jadrú študijného odboru je nezodpovedajúci súčasnemu stavu poznania, vo viacerých prípadoch príliš orientovaný na niektoré technológie (ktoré navyše ani nie sú dnes prevládajúce). Tiež viaceré predmety, ktoré by mohli prispievať k jadrú študijného programu sú orientované viac na manažment [B2].</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola nie je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul.</i>
Odporúčanie vysokej školy:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Doplniť personálne zabezpečenie o vysokoškolských učiteľov pôsobiach v odbore hospodárska informatika alebo v príbuznom odbore.</i> • <i>Zaviesť mechanizmy riadenia záverečných projektov tak, aby počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahol v jednom akademickom roku desať.</i> • <i>Namapovať predmety na študijný odbor a prepracovať obsah predmetov jadra tak, aby zodpovedali študijnému odboru. Odporúčame, aby predmety jadra prednášali vysokoškolskí učítelia na funkčných miestach v odbore hospodárska informatika, alebo príbuznom takí, ktorí v tomto odbore aj pôsobia.</i> • <i>Pomerné zastúpenie niektorých tém jadra je príliš veľké. Konkrétne odporúčame znížiť dotáciu predmetom ekonomického charakteru a manažmentu, aj keď je pochopiteľné, že na Fakulte manažmentu bude zastúpenie týchto predmetov vyššie ako je štandard..</i>

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie	Elektronicky od 26.11.2015 do 30.11.2015			
Počet členov PS: 18 Zúčastnili sa: 17	M.Bieliková, M.Liška, I. Farkaš, P.Farkaš, M.Fikar, P.Frič, P. Hanáček, L.Jurišica, M.Klimo, J.Kollár, D.Levický, P.Mikulecký, Ľ.Molnár, J.Murgaš, J. Paralič, J.Sarnovský, J.Spalek, V.Wieser			
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 17	Proti: 0	Zdržal sa: 0	
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Mária Bieliková, v. r.			