

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/434-9070 (#2443600)
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave (720000000) Centrálne pracovisko
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Michal Fendek, CSc.
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 (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akad. titul
manažment a bezpečnosť produktov a procesov	6289 (3.3.15) Manažment	1.	denná aj externá	3/4	1. slovenský 2. anglický	Bc.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Nesplnené Pracovisko nepreukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru.</p> <p>Podľa kritérií na hodnotenie atribútov vysokej školy a jej pracovísk zabezpečujúcich uskutočňovanie študijného programu, vysoká škola musí preukázať nepretržitú sledovateľskú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru.</p> <p>Pracovisko nemá publikačné výstupy v problematike študijného odboru, ktoré by boli afilované k vysokej škole. Podobne ako pri výskumných projektoch, aj pri publikačnej činnosti je signifikantná väčšina publikačných výstupov preukazovaná vysokoškolskými učiteľmi, ktorí v uvádzaných výstupoch majú afiláciu k inej vysokej škole. To, že autor uvedie v žiadosti o akreditáciu v zátvorke (UCM), neznamená, že sa automaticky zmení aj afilácia uvádzaná v čase vydania danej publikácie. Výskumnú činnosť pracoviska v problematike študijného odboru preukazuje vysoká škola projektmi, ktoré vo väčšine získala iná vysoká škola (Slovenská technická univerzita). Podľa verejne dostupného registra zamestnancov vysokých škôl bola väčšina zodpovedných riešiteľov v čase získania grantov zamestnancami inej vysokej školy.</p> <p>V predloženej žiadosti sú uvádzané tieto projekty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. VEGA – 1/0235/17 (2017-2019): Systémová identifikácia komplexnejších predpokladov pre podporu priemyselných inovácií a zamestnanosti v menej rozvinutých regiónoch SR, vedúci riešiteľského kolektívu. Zodpovedný riešiteľ projektu: Doc. Ing. Marek Jemala, PhD. Objem finančných prostriedkov pre prvý a druhý rok riešenia: 5.891,-€. https://www.minedu.sk/rozpis-dotacii-na-nove-a-pokracujuce-projekty-vega-na-rok-2018/ 2. APVV-17-0656 (2018-2020) : Transformation of the Paradigm of Business Management in Industrial Context 4.0. Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Ján Papula, PhD. Spoluriešitelia: doc. Ing. Stachová, K., PhD. (UCM); doc. Ing. Stacho, Z. PhD. (UCM). Objem finančných prostriedkov: Celkovo 206.000, - €. https://www.apvv.sk/databaza-financovanych-
-----------	---

	<p>projektov.html?select_index=9&order_by=project_number-ASC&project_number=&project_name=&project_recipient=&science=&project_calls[0]=10746</p> <p>3. FP7-REGPOT-2011-1 (2011-2013): Strengthening University of Nova Gorica Research Excellence in Environmental Sciences and Novel Nanomaterials, Project SUNGREEN, spoluriešiteľ. Zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Dr. Matjaž Valant. Spoluriešiteľ: Doc. Ing. Marek Jemala, PhD. Objem finančných prostriedkov: Celkovo 64.680.000,- € - alikvotná čiastka 3.879.423,- €. https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/fp7/calls/fp7-regpot-2011-1.html</p> <p>4. ESF SOP Ľudské zdroje: Centrum pre rozvoj kompetencií v oblasti priemyselného inžinierstva a manažmentu, ITMS 26110230115 – projektová manažérka (2013-2015). Zodpovedný riešiteľ: Doc. Ing. Jana Šujanová, CSc. Objem finančných prostriedkov: Celkovo 340.158,75,- €. www.mtf.stuba.sk/docs/doc/veda_a.../Projects_2013.pdf. http://crp.gov.sk/centrum-pre-rozvoj-kompetencii-v-oblasti-priemyselneho-inzinierstva-a-manazmentu/</p> <p>5. VEGA č. 1/0101/18 (2018-2020) - Návrh kombinačného a rekombinačného postupu indexovania faktorov pracovného komfortu v strojárskych prevádzkach. Zodpovedný riešiteľ projektu: Doc. Ing. Alena Pauliková, PhD. Spoluriešitelia: Doc. Ing. Šujanová, CSc. (UCM), Doc. Ing. Renata Nováková, PhD. (UCM). Objem finančných prostriedkov pre prvý rok riešenia: 6.722,-€ https://www.minedu.sk/rozpis-dotacii-na-nove-a-pokracujuce-projekty-vega-na-rok-2018/</p> <p>V predloženej žiadosti vysoká škola uvádza týchto 5 najvýznamnejších výstupov za posledných 6 rokov:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AAA, Jemala, M. (UCM) [2014]: Technology identification: How to bring technology innovation to life? Scholars' Press: Saarbrücken, ISBN: 3639710444. 2. ABC, Nováková, R., Šujanová, J. (UCM), Šefčíková, M. [2016]: The importance of quality inspection in the process of permanent improvement. Toyotaryzm. 1. Vyd. Warszawa. Polski Instytut Jakosci, s. 33-61. ISBN 978-83-946495-3-1. 3. ADM, Jemala, M. (UCM) [2016]: Completed study on technology patent intensity in EU-28 countries. International Journal of Agile Systems and Management, Roč. 9, s. 21-47, ISSN: 1741-9174, IF = 2.45. 4. ADM, Jemala, M. (UCM) [2015]: Systemic insights into nanotechnology patenting in EU countries, International Journal of Agile Systems and Management, Roč. 8, č. 1., s. 1-22, ISSN: 1741-9174, IF = 2.45. 5. ADC Stachová, K. (UCM); Papula, J.; Stacho, Z. (UCM); Kohnová, L. 2019. External Partnerships in Employee Education and Development as the Key to Facing Industry 4.0 Challenges. Sustainability 11(2) p. 345 (Current Contents IF=2.075)
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; – Študenti majú možnosť prístupu k internetu.
A3	<p>Nesplnené</p> <ul style="list-style-type: none"> – pomer doktori (profesori + docenti + PhD.) : študenti Denná forma: 28 (2 profesori + 16 docentov + 10 OA s PhD.) : 20 študentov = 0,71 Externá forma: 28 (2 profesori + 16 docentov + 10 OA s PhD.) : 20 študentov = 0,71 – prednášajú 2 profesori a 16 docenti v odbore, – prednášajú celkovo 2 profesori, 16 docenti, 10 doktorov (PhD.) <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p>

	prof/doc 1				
	meno, priezvisko	Jemala Marek	tituly	doc. Ing. PhD.	
	funkčné miesto v odbore	Manažment (funkčné miesto docenta)			
	habilitácia v odbore	Manažment technológií	rok	2011	
	prac. úväzok	100%			
	prof/doc 2				
	meno, priezvisko	Šujanová Jana	tituly	doc., Ing., CSc.	
	funkčné miesto v odbore	Manažment (funkčné miesto docenta)			
	habilitácia v odbore	Priemyselné inžinierstvo	rok	2007	
	prac. úväzok	100%			
	prof/doc 3				
	meno, priezvisko	Stacho Zdenko	tituly	doc., Ing., PhD.	
	funkčné miesto v odbore	Manažment (funkčné miesto docenta)			
	habilitácia v odbore	Manažment	rok	2016	
	prac. úväzok	100%			
	Tretí pedagóg je súčasne uvedený aj v pri ŠP 1. stupňa manažment v kultúre a hotelierstve. To je nezodpovedná minimálnej podmienky v kritériu KSP-A3 – jeden VŠ - učiteľ môže byť na účely tohto kritéria uvedený len v jednom ŠP príslušného stupňa a formy.				
	Poznámka:				
	– Počet a štruktúra osôb, ktoré majú zabezpečovať študijný program je primeraná.				
	– Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia študijného programu nie je splnená.				
A4	Splnené				
	– Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce je v pomere 40 : 28 , čo predstavuje 1,42 študenta na jedného vysokoškolského učiteľa vedúceho záverečné práce. Počet záverečných prác na 1. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať záverečných prác.				
A5	Splnené				
	Zloženie komisie pre štátne skúšky je v súlade s vysokoškolským zákonom, podľa § 63 odseku 3. zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách, a so Študijným poriadkom Univerzity sv. Cyrila a Metoda, ktorý bol schválený Akademickým senátom UCM dňa 16. mája 2017 a účinnosť nadobudol 1. septembra 2017. Komisia pre štátne skúšky je najmenej 4-členná. Predpokladaný počet komisií je 4.				
A6	Splnené				
	garant				
	meno, priezvisko	Jemala Marek	tituly	doc. Ing. PhD.	
	rok narodenia	1978 do konca augusta			
	funkčné miesto v odbore	Manažment (funkčné miesto docenta)			
	habilitácia v odbore	-	rok	-	
	inaugurácia v odbore	Manažment technológií	rok	2011	
	prac. úväzok	100%			
	-				
	-				
	-				

	<ul style="list-style-type: none"> - Vek garanta je 41 rokov. - Garant negarantuje a nepracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca (§ 14 a 32 zákona) a ani nevykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí. <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta</p> <p>Výstupy garanta celkovo/za posledných 6 rokov: Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 9/5 Počet výstupov kategórie A: 42/26 Počet výstupov kategórie B: 5/5 Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A: 14/14 Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby: 1/1 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni: 4/4</p> <p>Najvýznamnejšie publikačné výstupy za posledných 6 rokov:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jemala, M. [2014]: Technology identification: How to bring technology innovation to life? Scholars' Press: Saarbrücken, ISBN: 3639710444. 2. Jemala, M. [2015]: Systemic Patent Study on Technological Innovation in the EU Countries since 1980, Asia-Pacific Journal of Management Research and Innovation, Roč. 11, č. 1., s. 29-45, ISSN: 2319-510X. 3. Jemala, M. [2015]: Systemic insights into nanotechnology patenting in EU countries, Journal of Agile Systems and Management, Roč. 8, č. 1., s. 1-22, ISSN: 1741-9174. 4. Jemala, M. [2016]: Completed study on technology patent intensity in EU-28 countries, Journal of Agile Systems and Management, Roč. 9, č. 1., s. 21-47, ISSN: 1741-9174. 5. Jemala, M. [2017]: New Research Study on Technology Patents Progress in Developing EU Countries, Journal of Agile Systems and Management, Roč. 10, č. 2, s. 116-136, ISSN: 1741-9174. <p>Projekty, kde je garant vedúci alebo zástupca vedúceho riešiteľa za posledných 6 rokov:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. VEGA – 1/0235/17 (2017-2019): Systémová identifikácia komplexnejších predpokladov pre podporu priemyselných inovácií a zamestnanosti v menej rozvinutých regiónoch SR, vedúci riešiteľského kolektívu. 2. KEGA - 030STU-4/2018 (2018-2019): Elektronická platforma na zefektívnenie spolupráce medzi vysokými školami a priemyselnými podnikmi v oblasti vzdelávania, spoluriešiteľ. 3. ESF - 028STU-4/2013 (2014-2015): Centrum pre rozvoj kompetencií v oblasti priemyselného inžinierstva a manažmentu, spoluriešiteľ. 4. VEGA - 1/1203/12 (2012-2014): Manažment kvality informácií v projektovom riadení v priemyselných podnikoch v SR, spoluriešiteľ. 5. FP7-REGPOT-2011-1 (2011-2013): Strengthening University of Nova Gorica Research Excellence in Environmental Sciences and Novel Nanomaterials, Project SUNGREEN, spoluriešiteľ.
B1	<p>Splnené $129/180 = 71,7 \%$ je podiel počtu kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety, ktoré sú identifikovateľné ako predmety jadra študijného odboru.</p>
B2	<p>Splnené Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby zabezpečujú splnenie charakteristiky prvého stupňa vysokoškolského štúdia. Po preskúmaní informačných listov predmetov a študijného plánu programu možno konštatovať, že študijný program napĺňa zámer na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na zvládnutie ich aplikácie pri výkone povolania.</p>

B3	Splnené Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená. Taktiež je v súlade s profilom absolventa a obsahom študijného odboru.
B4	Nie je to tento prípad.
B5	Splnené Záverečná práca zabezpečuje, že sú splnené požiadavky vyplývajúce z opisu študijného odboru, záverečná práca je v primeranom rozsahu a náročnosti vyjadrené počtom kreditov v študijnom pláne a študent v nej preukazuje schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich.
B6	Nie je to tento prípad.
B7	Nie je to tento prípad.
B8	Splnené Prijímacie konanie na UCM sa uskutočňuje v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 56 až 58 a zákonom č. 270/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách. Proces prijímacieho konania sa uskutočňuje tiež v súlade s poriadkom prijímacieho konania Univerzity Sv. Cyrila a Metoda v Trnave (2013).
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, pričom: – absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni, – a vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality.
B10	Nie je to tento prípad.
B11	Splnené Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť, je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa, čo je dokumentované v informačných listoch predmetov. Vysoká škola zbiera údaje o uplatnení svojich absolventov. Absolventi sa uplatňujú po skončení predovšetkým ako: – Junior manažér, – operatívny manažér so zameraním na základnú bezpečnosť inovačných procesov, technológií a služieb vo všetkých podnikoch s takýmto pracovným miestom, – v poradenskej činnosti, ako poradca v otázkach bezpečnosti produktov a procesov pre širokú škálu podnikateľov.

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p>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.</p> <p>Odôvodnenie: Vysoká škola nesplňa kritérium KSP-A1, KSP-A3. A1 - podľa tohto kritéria na hodnotenie atribútov vysokej školy a jej pracovísk zabezpečujúcich uskutočňovanie študijného programu, vysoká škola nepreukazuje nepretržitú sledovateľskú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru. A3 - jeden VŠ - učiteľ môže byť na účely tohto kritéria uvedený len v jednom ŠP príslušného stupňa a formy (Zdenko Stacho toto nesplňa).</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola nie je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul.

Odporúčanie vysokej škole:	<p>Na zabezpečenie súladu s kritériami by mala vysoká škola zabezpečiť, aby:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. väčšina publikačných výstupov (prioritne indexovaných v citačných databázach Scopus/WoS) mala aspoň jedného autora, ktorého afiliácia bude k pracovisku, ktoré má zabezpečovať daný študijný program; 2. výskumné projekty a financie z týchto projektov boli získané pre pracovisko, ktoré má zabezpečovať daný študijný program.
----------------------------	---

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie (od ..do)	14.10. -17. 10. 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	<p>16 12 K. Achimský, S. Hittmár, V. Šoltés, J. Kita, H. Kuvíková, Š. Majtán, E. Rievajová, R. Hindls, V. Kupec, J. Sinay, J. Zavadský, M. Fendek.</p>
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 12 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	M. Fendek, v. r.