

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/208-9070
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	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 (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
aplikovaná informatika (2014)	2511 (9.2.9.) Aplikovaná informatika	2.	externá	3	slovenský a anglický	Mgr.

Posúdenie žiadosti - zmena v kritériách KSP-A3, -A6:

A1, A2	Nemení sa.			
A3	Prvý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Svítek Miroslav	Tituly	prof. Dr. Ing. Dr.h.c
	Študijný odbor (funkcia)	aplikovaná informatika (profesor)		
	Študijný odbor (titul profesor)	inžinierska informatika	Rok udelenia	2008
	Študijný odbor (titul docent)	inžinierska informatika	Rok udelenia	2002
	Veľkosť pracovného úväzku	100 % - 37,5 hod./týždenne		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch			
	Druhý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Škrinárová Jarmila	Tituly	doc., Ing., PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	aplikovaná informatika (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	aplikovaná informatika	Rok udelenia	2013
	Veľkosť pracovného úväzku	100 % - 37,5 hod./týždenne		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		102983 aplikovaná informatika (2014) Bc., DFŠ 103045 aplikovaná informatika (2014) Bc., EFŠ 100521 učiteľstvo informatiky (v kombinácii)	
	Tretí profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Karabáš Ján	Tituly	doc. Mgr. PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	aplikovaná informatika (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	matematika	Rok udelenia	2015
	Veľkosť pracovného úväzku	100 % - 37,5 hod./týždenne		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch				
Splnené				
A4, A5	Nemení sa			
A6	Pôvodný garant: Prof. RNDr. Roman Nedela, DrSc.			
	Informácie o garantovi študijného programu			
	Priezvisko a meno	Svítek Miroslav	Tituly	prof. Dr. Ing. Dr.h.c
	Rok narodenia	1969, do konca augusta		
	Študijný odbor (funkcia)	aplikovaná informatika (profesor)		
	Študijný odbor (titul profesor)	inžinierska informatika	Rok udele- nia	2008

	Študijný odbor (titul docent)	inžinierska informatika	Rok udele- nia	2002
	Veľkosť pracovného úväzku	100 % - 37,5 hod./týždenne od 1.12.2017 do 31.8.2022		
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie
Najvýznamnejšie výsledky garanta:				
Prehľad výstupov				
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	78	24	
	Počet výstupov kategórie A	16	7	
	Počet výstupov kategórie B	40	20	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	115	85	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	22	6	
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	24 / 6	12 / 4	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.				
1.	SVÍTEK, M.: Physics-Information Analogies, In: Neural Network World 2018, vol.26, no.6, pp. 535-550, ISSN 1210-0552 (kat. A v OV 16)			
2.	SVÍTEK, M.: Towards complex system theory, Tutorial, In: Neural Network World 2015, vol.25, no.1, pp. 5-33, ISSN 1210-0552. (kat. A v OV 16)			
3.	SVÍTEK, M.: Wave probabilistic functions for quantum cybernetics. IEEE Transactions on systems man and cybernetics, part C-applications and reviews, 2012, volume: 42, Issue: 2, pp. 233-240. (kat. B v OV 16)			
4.	SVÍTEK, M.: Quantum System Theory – Principles and Applications, VDMVSG Saarbrucken, 140 pages, 2009, ISBN: 978-3-639-23402-2. (kat. A v OV 16)			
5.	SVÍTEK, M.: Applying Wave Probabilistic Functions for Dynamic System Modeling, IEEE Transactions on systems man and cybernetics, part c-applications and reviews, 2011, volume: 41, ISSUE: 5, PP. 674-681. (kat. B v OV 16)			
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.				
1.	SVÍTEK, M.: Physics-Information Analogies, In: Neural Network World 2018, vol.26, no.6, pp. 535-550, ISSN 1210-0552 (kat. A v OV 16)			
2.	MELICHERČÍK, M., SILÁDI, V., SVÍTEK, M., HURAJ, L.: Spreading High Performance Computing Skills with e-Learning Support, In: 16th International Conference on Emerging Elearning Technologies and Applications, IEEE 2018, pp. 361-365, ISBN 978-1-5386-7914-2 (kat. B v OV 16)			
3.	SVÍTEK, M.: Towards complex system theory, Tutorial, In: Neural Network World 2015, vol.25, no.1, pp. 5-33, ISSN 1210-0552 (kat. A v OV 16)			
4.	MARÍK V., WAHLSTER W., STRASSER T., KADERA P. (eds) Industrial Applications of Holonic and Multi-Agent Systems. HoloMAS 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10444. Springer, Cham, ISBN 978-3-319-64635-0. Chapter: POSTRÁNECKÝ M., SVÍTEK M. (2017) Conceptual Model of Complex Multi-agent System Smart City 4.0, https://doi.org/10.1007/978-3-319-64635-0_16 (kat. B v OV 16)			
5.	SVÍTEK, M.: Iterated non-linear regression, In: Neural Network World 2014, vol.24, no.4, pp. 411-420, ISSN 1210-0552. (kat. A v OV 16)			
IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.				
1.	FV20356 (2017 – 2019) Svitek, M. Implementace principů Industry 4.0. při výrobě a opravách konstrukčních vrstev dopravních komunikací (projekt Ministerstva průmyslu a obchodu ČR) https://starfos.tacr.cz/en/project/FV20356			
2.	OP VVV CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000466 (2017-2020), AI & Reasoning, (Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky) https://www.ciirc.cvut.cz/cs/research-education/projects/			
3.	KEGA 011UMB-4/2017 (2017-2019). Rozširovanie kompetencií v práci s ekosystémom vysokovýkonného počítania			
4.	TA02031411 (2012 – 2014) Zvýšení využití parkovací kapacity na dálnicích za pomoci predikčních modelů. https://starfos.tacr.cz/cs/project/TA02031411			
5.	TA02030435 (2012 – 2015) Technická podpora a metody pro ověřování interoperability odbavovacích a informačních systémů ve veřejné dopravě			
Splnené				
B1 - B11	Nemení sa			

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie. Odôvodnenie: Podmienka personálneho zabezpečenia aj garanta je splnená aj po navrhovaných zmenách.
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Mgr.

Zasadnutie pracovnej skupiny pre OV16

Elektronické hlasovanie (od ..do)	4. 7. - 10. 7. 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina)	17 P. Farkaš, L. Molnár, J. Paralič, J. Sarnovský, J. Spalek, V. Wieser, M. Líška
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 5 Proti: 1 Zdržal sa:
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.

Mimoriadne 112. zasadnutie Akreditačnej komisie:

Dňa, miesto	21. 8. 2019, Bratislava
Rozprava (čl. 5 platného štatútu AK)	V rámci rozpravy predseda stálej PS pre OV 16 informoval členov AK o dôvodoch, ktoré ho viedli k predloženiu HS na mimoriadne 112. ZAK. Po diskusii členov AK k predmetu veci, ktorým bola vysoká neúčast' členov PS na hlasovaní (až 11) a tým aj neprijatie právoplatného uznesenia PS ako aj po zväžení argumentov predložených predsedom PS v prospech kladného vyjadrenia sa k žiadosti VŠ, AK odsúhlasila pôvodný návrh PS s požiadavkou, aby rektor VŠ relevantným spôsobom dokladoval pracovné úväzky novo navrhnutého garanta aj vrátane obdobných pracovných pomerov na vysokoškolských inštitúciách v zahraničí. HS s hlasovaním AK bude zaslaná na vyjadrenie vysokej škole.
Uznesenia (čl. 5 ods. 15 platného štatútu AK)	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase posudzovania kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti aj po vykonaných zmenách a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie.
Odporúčanie VŠ	Spolu s vyjadrením rektora k HS je potrebné predložiť AK prehľad pracovných úväzkov novo navrhnutého garanta vrátane obdobných pracovných pomerov na vysokoškolských inštitúciách v zahraničí.
Hlasovanie	Počet prítomných členov AK: 20 za 16 proti 3 zdržal sa 1
Podpis predsedu AK	Ľubor Fišera, v. r.