

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/302-9070 (nový študijný program)
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave 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	2511 aplikovaná informatika	3.	denná aj externá	4/5	slovenský a anglický	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	Nesplnené: Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru: <ul style="list-style-type: none">akceptovanú na medzinárodnej alebo národnej úrovni Pracovisko má publikačné výstupy na: <ul style="list-style-type: none">medzinárodnej úrovni
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu.
	ADC Šimon, M., Dirgová Luptáková, I., Huraj, L., and Pospíchal, J.: Multi-hub location heuristic for alert routing. <i>IEEE Access</i> , Volume 7, 2019, pp. 40369-40379. doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2907161 (CC, IF 3.557) – kategória A
	ADC Dirgová Luptáková, I., Šimon, M., Huraj, L., and Pospíchal, J.: Neural Gas Clustering Adapted for Given Size of Clusters. <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , vol. 2016, Article ID 9324793, 7 pages, 2016. doi:10.1155/2016/9324793 (CC, IF 0.802) – kategória A
	ADD Chalupa, D., Pospíchal, J.: Analysis of Iterated Greedy Heuristic for Vertex Clique Covering. <i>Computing and Informatics</i> 37.2 (2018): 385-404 (CC, IF 0.41) – kategória A
	ADM Huraj, L., Siládi, V.: Evaluating grid computing platform for snow cover. <i>Journal of Scientific & Industrial Research</i> , Vol. 73, December 2014, pp. 751-755, ISSN: 0022-4456 (WoS, IF 0,5) – kategória A
	ADC Šimon, M., Dirgová Luptáková, I., Huraj, L., Hostovecký, M. and Pospíchal, J.: Combined Heuristic Attack Strategy on Complex Networks. <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , vol. 2017, Article ID 6108563, 9 pages, 2017. doi.org/10.1155/2017/6108563 (CC, IF 1.145) – kategória A
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu.
	ADC Šimon, M., Dirgová Luptáková, I., Huraj, L., and Pospíchal, J.: Multi-hub location heuristic for alert routing. <i>IEEE Access</i> , Volume 7, 2019, pp. 40369-40379. doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2907161 (CC, IF 3.557) – kategória A
	ADC Škrinarová, J., Huraj, L., Siládi, V.: A neural tree model for classification of computing grid resources using PSO tasks scheduling, In: <i>Neural Network World</i> , Volume 23(3), 2013, pp. 223-241. (CC, IF 0,412) – kategória A
	ADC Dirgová Luptáková, I., Šimon, M., Huraj, L., and Pospíchal, J.: Neural Gas Clustering Adapted for Given Size of Clusters. <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , vol. 2016, Article ID 9324793, 7 pages, 2016. doi:10.1155/2016/9324793 (CC, IF 0.802) – kategória A
	ADD Chalupa, D., Pospíchal, J.: Analysis of Iterated Greedy Heuristic for Vertex Clique Covering. <i>Computing and Informatics</i> 37.2 (2018): 385-404 (CC, IF 0.41) – kategória A
	ADC Šimon, M., Dirgová Luptáková, I., Huraj, L., Hostovecký, M. and Pospíchal, J.: Combined Heuristic Attack Strategy on Complex Networks. <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , vol. 2017, Article ID 6108563, 9 pages, 2017. doi.org/10.1155/2017/6108563 (CC, IF 1.145) – kategória A
	Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore

	s vyznačením medzinárodných projektov.																																																																																																																				
	VEGA 1/0145/18 (2018-2020) <i>Optimalizácia sieťovej bezpečnosti prostredníctvom výpočtovej inteligencie</i> (Optimization of network security by computational intelligence), doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.																																																																																																																				
	APVV-17-0116 (2018-2022) <i>Algoritmus kolektívnej inteligencie: Interdisciplinárne štúdium swarmového správania netopierov</i> , SAV, za UCM: prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.																																																																																																																				
	APVV SK-SRB-2016-0003 (2017-2018) (Medzinárodný projekt) <i>Adaptation of Parallel WoBInGO Framework for Protection of Cloud and Grid Computing Systems by Computational Intelligence</i> , prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.																																																																																																																				
	CA COST Action CA15140 <i>Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice (ImAppNIO)</i> , (3/2016-3/2020) (Medzinárodný projekt), prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc., http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15140?management																																																																																																																				
	KEGA 011UCM-4/2018 (2018-2020) <i>Vplyv vzdelávacích hier na kognitívny proces (The impact of serious games on the cognitive process)</i> , doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.																																																																																																																				
	Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor			C/1,90																																																																																																																	
A2	Splnené: <ul style="list-style-type: none">Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný programŠtudenti ne/majú možnosť prístupu k internetu <p>V univerzitnej knižnici majú študenti možnosť prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre (knižné publikácie, odborné časopisy, firemné materiály). Prostredníctvom systému NAVIGA je umožnený prístup k týmto elektronickým zdrojom: Elsevier-ScienceDirect, Elsevier-Engineering Village-Referex, Springer E-Books, SAGE Premier 2008-2009, Emerald Insight, Wiley-InterScience - E-Books, Wiley-InterScience-Reference Works, IET Digital Library. Prostredníctvom systému NISPEZ je umožnený prístup k týmto elektronickým informačným zdrojom: Knovel Library, ProQuest Central, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Online Library, Wok-Current Contents, Wok-Web of Science, Web of Knowledge, Scopus, Reaxys. Jednotlivé predmety študijného programu sú dostatočne pokryté študijnou literatúrou. V univerzitnej knižnici bolo v roku 2012 v knižničnom fonde spolu 43 269 knižničných jednotiek.</p>																																																																																																																				
A3	Splnené: <table><tr><th colspan="6">Počet a štruktúra osôb, ktoré majú zabezpečovať študijný program</th></tr><tr><th rowspan="2">Funkcia alebo zaradenie fyzickej osoby</th><th colspan="2">Fyzický počet</th><th colspan="2">Prepočítaný počet</th><th rowspan="2">Z toho na ustanovený týždenný pracovný čas</th></tr><tr><th></th><th>Z toho mimoriadnych</th><th></th><th>Z toho mimoriadnych</th></tr><tr><td>Profesor r_1</td><td>3</td><td>1</td><td>2,3</td><td>1</td><td>2,3</td></tr><tr><td>Docent r_2</td><td>4</td><td></td><td>4</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Z toho s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa</td><td></td><td>Z toho s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa</td><td></td></tr><tr><td>Hostujúci profesor r_3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Odborný asistent r_4</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>Asistent r_5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Lektor r_6</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Vysokoškolskí učitelia spolu $r_7=r_1+r_2+r_3+r_4+r_5+r_6$</td><td>13</td><td>13</td><td>12,3</td><td>12,3</td><td>12,3</td></tr><tr><td>Výskumný pracovník r_8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Zamestnanci v pracovnom pomere spolu $r_9=r_7+r_8$</td><td>13</td><td>13</td><td>12,3</td><td>12,3</td><td>12,3</td></tr><tr><td>Denný doktorand r_{10}</td><td>0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Zamestnanci, mimo pracovného pomeru r_{11}</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Spolu $r_{12}=r_9+r_{10}+r_{11}$</td><td>13</td><td>13</td><td>12,3</td><td>12,3</td><td>12,3</td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td>Počet študentov študijného programu</td><td colspan="2">v dennej forme štúdia: 6</td><td colspan="2">v externej forme štúdia: 3</td><td>spolu: 9</td></tr><tr><td>Pomer počtu študentov študijného programu a prepočítaného počtu zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa</td><td colspan="2">v dennej forme štúdia: 0,49</td><td colspan="2">v externej forme štúdia: 0,24</td><td>spolu: 0,73</td></tr></table>					Počet a štruktúra osôb, ktoré majú zabezpečovať študijný program						Funkcia alebo zaradenie fyzickej osoby	Fyzický počet		Prepočítaný počet		Z toho na ustanovený týždenný pracovný čas		Z toho mimoriadnych		Z toho mimoriadnych	Profesor r_1	3	1	2,3	1	2,3	Docent r_2	4		4		4			Z toho s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa		Z toho s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa		Hostujúci profesor r_3	0	0	0	0	0	Odborný asistent r_4	6	6	6	6	6	Asistent r_5	0	0	0	0	0	Lektor r_6	0	0	0	0	0	Vysokoškolskí učitelia spolu $r_7=r_1+r_2+r_3+r_4+r_5+r_6$	13	13	12,3	12,3	12,3	Výskumný pracovník r_8	0	0	0	0	0	Zamestnanci v pracovnom pomere spolu $r_9=r_7+r_8$	13	13	12,3	12,3	12,3	Denný doktorand r_{10}	0		0		0	Zamestnanci, mimo pracovného pomeru r_{11}	0	0	0	0	0	Spolu $r_{12}=r_9+r_{10}+r_{11}$	13	13	12,3	12,3	12,3							Počet študentov študijného programu	v dennej forme štúdia: 6		v externej forme štúdia: 3		spolu: 9	Pomer počtu študentov študijného programu a prepočítaného počtu zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa	v dennej forme štúdia: 0,49		v externej forme štúdia: 0,24		spolu: 0,73
Počet a štruktúra osôb, ktoré majú zabezpečovať študijný program																																																																																																																					
Funkcia alebo zaradenie fyzickej osoby	Fyzický počet		Prepočítaný počet		Z toho na ustanovený týždenný pracovný čas																																																																																																																
		Z toho mimoriadnych		Z toho mimoriadnych																																																																																																																	
Profesor r_1	3	1	2,3	1	2,3																																																																																																																
Docent r_2	4		4		4																																																																																																																
		Z toho s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa		Z toho s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa																																																																																																																	
Hostujúci profesor r_3	0	0	0	0	0																																																																																																																
Odborný asistent r_4	6	6	6	6	6																																																																																																																
Asistent r_5	0	0	0	0	0																																																																																																																
Lektor r_6	0	0	0	0	0																																																																																																																
Vysokoškolskí učitelia spolu $r_7=r_1+r_2+r_3+r_4+r_5+r_6$	13	13	12,3	12,3	12,3																																																																																																																
Výskumný pracovník r_8	0	0	0	0	0																																																																																																																
Zamestnanci v pracovnom pomere spolu $r_9=r_7+r_8$	13	13	12,3	12,3	12,3																																																																																																																
Denný doktorand r_{10}	0		0		0																																																																																																																
Zamestnanci, mimo pracovného pomeru r_{11}	0	0	0	0	0																																																																																																																
Spolu $r_{12}=r_9+r_{10}+r_{11}$	13	13	12,3	12,3	12,3																																																																																																																
Počet študentov študijného programu	v dennej forme štúdia: 6		v externej forme štúdia: 3		spolu: 9																																																																																																																
Pomer počtu študentov študijného programu a prepočítaného počtu zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa	v dennej forme štúdia: 0,49		v externej forme štúdia: 0,24		spolu: 0,73																																																																																																																
Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:																																																																																																																					

	Prvý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Pospíchal Jiří	Tituly	prof. RNDr. DrSc.
	Študijný odbor (funkcia)	2511 aplikovaná informatika, (profesor)		
	Študijný odbor (titul profesor)	aplikovaná informatika	Rok udelenia	2006
	Študijný odbor (titul docent)	aplikovaná informatika	Rok udelenia	1997
	Veľkosť pracovného úväzku	100 % (37,5 hod.)		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	107120 aplikovaná informatika 178216 aplikovaná informatika 183656 aplikovaná informatika		
	Druhý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Huraj Ladislav	Tituly	doc. RNDr. PaedDr. PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	2511 aplikovaná informatika (mimoriadny profesor)		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	systémové inžénrství a informatika	Rok udelenia	2013
	Veľkosť pracovného úväzku	100 % (37,5 hod.)		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	107120 aplikovaná informatika 178216 aplikovaná informatika 183656 aplikovaná informatika		
	Tretí profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Čerňanský Michal	Tituly	doc. Ing. PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	2511 aplikovaná informatika (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	aplikovaná informatika	Rok udelenia	2011
	Veľkosť pracovného úväzku	100 % (37,5 hod.)		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	107120 aplikovaná informatika 178216 aplikovaná informatika 183656 aplikovaná informatika		
A4	Splnené:			
	Počet záverečných prác v študijnom programe za akademický rok	2023/2024	Počet	2 (DF) 1(EF)
	Počet vedúcich záverečných prác v študijnom programe	6		
	Celkový počet záverečných prác vedených vedúcimi záverečných prác v II.21	26		
A5	Splnené:			
	Zloženie komisie pre štátne skúšky je v súlade s vysokoškolským zákonom, podľa § 63 odstavca 3. zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách, Študijným poriadkom Univerzity sv. Cyrila a Metoda a Smernicou o doktorandskom štúdiu UCM.			
A6	Splnené:			
	Informácie o garantovi študijného programu			
	Priezvisko a meno	Pospíchal Jiří	Tituly	prof. RNDr., DrSc.
	Rok narodenia	1961(31. do augusta)		
	Študijný odbor (funkcia)	2511 aplikovaná informatika (profesor)		
	Študijný odbor (titul profesor)	aplikovaná informatika	Rok udelenia	2006
	Študijný odbor (titul docent)	aplikovaná informatika	Rok udelenia	1997
	Veľkosť pracovného úväzku	100 % (37,5 hod.)	1.1.2015-30.4.2024	
	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
	Prehľad výstupov			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	74	18	
	Počet výstupov kategórie A	45	2	
	Počet výstupov kategórie B	29	12	
	Počet citácií Web of Science ale-	967	185	

bo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A			
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		7	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		.2/.0	..1./0..
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť. Poznámka k IV.2 až IV.5 Uvádza sa v rámci pracovného pomeru s ktorou právnickou osobou, predmetné výstupy vznikli, boli publikované, teda či ide o tvorbu v rámci vysokej školy, ktorá podáva žiadosť.			
1	Svozil D., Kvasnička V., Pospíchal J.: Introduction to multi-layer feed-forward neural networks. Chemo-metrics and Intell. Laboratory Systems 39(1997)43-62 (STU)		
2	V. Kvasnička, J. Pospíchal: "Canonical Indexing and Constructive Enumeration of Molecular Graphs", J. Chem. Inf. Comp. Sci. 30, 99-105 (STU)		
3	V. Kvasnička, J. Pospíchal a P. Tiňo: Evolučné algoritmy. Vydavateľstvo STU, Bratislava 2000		
4	V. Kvasnička and J. Pospíchal: A Hybrid of Simplex Method and Simulated Annealing, Chemometrics 39 (1997) 161-172 (STU)		
5	Kvasnička V., Beňušková L., Pospíchal J., Farkaš I., Tiňo P., Kráľ A.: "Úvod do teórie neurónových sietí", IRIS Press, Bratislava, 1997 (STU)		
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.			
1	Šimon, M., Dirgová Luptáková, I., Huraj, L., Hostovecký, M., Pospíchal, J.: Combined Heuristic Attack Strategy on Complex Networks. Mathematical Problems in Engineering, Article ID 6108563, 2017.		
2	Dirgová Luptáková, I., Šimon, M., Huraj, L., Pospíchal, J.: Neural Gas Clustering Adapted for Given Size of Clusters. Mathematical Problems in Engineering, Article ID 9324793, 2016.		
3	Dirgová Luptáková I., Pospíchal, J.: How Random Is Spatiotemporal Chaos of Langton's Ant? Journal of the Applied Mathematics, Statistics and Informatics (JAMSI), 11 (2), (2015), 5-13.		
4	Banda, P., Caughman, I. V., John, S., & Pospíchal, J.: Configuration Symmetry and Performance Upper Bound of One-Dimensional Cellular Automata for the Leader Election Problem. Journal of Cellular Automata, 2015, 10(1-2), 1-21. (STU)		
5	Kvasnička V., Pospíchal J.: A Study of Replicators and Hypercycles by Hofstadter's Typogenetics. International Journal of Signs and Semiotic Systems, 3(1), 10-26, 2014 (STU)		

Informácie o spolugarantovi študijného programu			
Priezvisko a meno	Huraj Ladislav	Tituly	doc. RNDr. PaedDr. PhD.
Rok narodenia	1974 (31. do augusta)		
Študijný odbor (funkcia)	2511 aplikovaná informatika (mimoriadny profesor)		
Študijný odbor (titul profesora)		Rok udelenia	
Študijný odbor (titul docenta)	systémové inžinierstvo a informatika	Rok udelenia	2013
Veľkosť pracovného úväzku	100 % (37,5 hod.)	01.05.2013-30.06.2044	
Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie

Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	22	12
Počet výstupov kategórie A	5	5
Počet výstupov kategórie B	16	11
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	43	26
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	2	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť. 1. Šimon, M., Dirgová Luptáková, I., Huraj, L., and Pospíchal, J.: Multi-hub location heuristic for alert rout-		

	ing. IEEE Access, Volume 7, 2019, pp. 40369-40379. (CC, IF 3.557)
2.	Škrinarová, J., Huraj, L., Siládi, V.: A neural tree model for classification of computing grid resources using PSO tasks scheduling, In: Neural Network World, Volume 23(3), 2013, pp. 223-241 (CC, IF 0,412).
3.	Huraj, L., Siládi, V. Evaluating grid computing platform for snow cover. Journal of Scientific & Industrial Research, Vol. 73, December 2014, pp. 751-755, ISSN: 0022-4456 (WoS, IF 0,5)
4.	Huraj, L., Reiser, H.: VO Intersection Trust in Ad hoc Grid Environments. In: Fifth International Conference on Networking and Services (ICNS 2009), Valencia, Spain, IEEE Computer Society, April 2009, pp. 456-461 (FPV UMB).
5.	Šimon, M., Dirgová Luptáková, I., Huraj, L., Hostovecký, M. and Pospíchal, J.: Combined Heuristic Attack Strategy on Complex Networks. Mathematical Problems in Engineering, vol. 2017, Article ID 6108563, 9 pages, 2017. doi.org/10.1155/2017/6108563 (CC, IF 0.802)

Informácie o spolugarantovi študijného programu			
Priezvisko a meno	Čerňanský Michal	Tituly	doc. Ing. PhD.
Rok narodenia	1976 (31. do augusta)		
Študijný odbor (funkcia)	2511 aplikovaná informatika (docent)		
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
Študijný odbor (titul docent)	aplikovaná informatika	Rok udelenia	2011
Veľkosť pracovného úväzku	100 % (37,5 hod.)	01.04.2014-30.06.2024	
Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekanu, vedúceho zamestnanca verejnej vysokej školy, vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie

Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	13	1
Počet výstupov kategórie A	6	0
Počet výstupov kategórie B	7	1
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	209	74
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	5	0
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/1	0/0
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	Šimon, M., Huraj, L., Čerňanský, M.: Performance Evaluations of IPTables Firewall Solutions under DDoS attacks. In: Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics. Volume 11, Issue 2, 2015. ISSN:1336-9180, pp. 35-45. (WoS).	
2.	Čerňanský, M.: Public transit trip planning algorithms. In: Applied Natural Sciences 2017 : Conference Proceedings of the 6th Biennial International Scientific Conference / Editors Juraj Miština, Jana Jurinová. - 1st ed. - Trnava : University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava, 2017. - ISBN 978-80-8105-548-5, S. 53-57.	
3.	M. Čerňanský a L. Beňušková. Simple recurrent network trained by RTRL and extended Kalman filter algorithms. Neural Network World, 13(3):223–234, 2003. (STU)	
4.	M. Čerňanský. Training recurrent neural network using multistream extended Kalman filter on multi-core processor and cuda enabled graphic processor unit. In Artificial Neural Networks – ICANN 2009, Limassol, Cyprus, Lecture Notes in Computer Science, pages 381–390. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009. (STU)	
5.	M. Čerňanský. Training recurrent neural network using multistream extended Kalman filter on multi-core processor and cuda enabled graphic processor unit. In Artificial Neural Networks – ICANN 2009, Limassol, Cyprus, Lecture Notes in Computer Science, pages 381–390. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009. (STU)	

B1	Splnené:		
	Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov		
	Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		240
	Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		Spolu 240
	Počet kreditov za povinne voliteľné predmety		jadro 230
	Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		230
	Počet kreditov za spoločný základ a za príslušný predmet, ak ide o učiteľský študijný program (v kombinácii), alebo za príslušný jazyk, v prípade študijných		95,83 %

	programov v študijnom odbore prekladateľstvo a tlmočníctvo (v kombinácii)		
B2	Nie je to tento prípad.		
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.		
B4	Nie je to tento prípad.		
B5	Splnené: Dizertačnou prácou študent preukazuje schopnosť a pripravenosť na samostatnú vedeckú a tvorivú činnosť v oblasti výskumu a vývoja alebo na samostatnú teoretickú tvorivú činnosť v študijnom odbore.		
B6	Nie je to tento prípad.		
B7	Nie je to tento prípad.		
B8	Splnené: Základnou podmienkou prijatia na doktorandské štúdium je vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v danom alebo príbuznom študijnom odbore.		
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		
B10	Nie je to tento prípad.		
B11	Splnené: Absolvent <ul style="list-style-type: none"> • je pripravený na vedeckú kariéru v oblasti aplikovanej informatiky alebo v príbuzných oblastiach aj na bezprostredný vstup na trh práce, • nájde uplatnenie ako vedúci alebo člen tvorivého tímu vo vývojových centrách firiem, prípadne na rôznych iných pozíciách v IT priemysle, ktoré vyžadujú výskumnú a vývojovú prácu v oblasti aplikovanej informatiky, • nájde uplatnenie aj v akademickej sfére ako vedeckí pracovníci na univerzitách a výskumných inštitúciách na Slovensku aj v zahraničí. 		

Záver:

<div><div>Záver:</div><div>Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia</div></div>	<div>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.</div> <div><div>Odôvodnenie:</div><table><tr><td>A1: Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor v poslednej komplexnej akreditácii</td><td>C/1,90</td></tr></table><div>A1 -výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor musí byť minimálne B-.</div></div>	A1: Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor v poslednej komplexnej akreditácii	C/1,90
A1: Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor v poslednej komplexnej akreditácii	C/1,90		
<div>Návrh odporúčania ministerstvu:</div>	<div>Vysoká škola nie je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</div>		

Zasadenie pracovnej skupiny pre OV16

Elektronické hlasovanie (od ..do)	4. 7. - 10. 7. 2019		
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina)	17 P. Farkaš, P. Mikulecký, L. Molnár, J. Paralič, J. Sarnovský, J. Spalek, V. Wieser, M. Líška		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 8	Proti: 0	Zdržal sa:
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.		

Mimoriadne 112. ZAK

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 (9), a tým aj neprijatie právoplatného uznesenia PS, ako aj po zvážení argumentov predložených predsedom PS, AK odsúhlasila pôvodný návrh PS. HS s hlasovaním AK bude zaslaná na vyjadrenie vysokej škole.
Uznesenie (čl. 5 ods. 15 platného štatútu AK)	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola nespl- ňa v čase posudzovania kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobi-</i> <i>losti a neutvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti</i> <i>na štandardnú dĺžku štúdia.</i> Odôvodnenie: Nesplnená minimálna podmienka kritériá KSP-A1.
Hlasovanie	Počet prítomných členov AK: 20 za: 20 proti: 0 zdržal sa: 0
Podpis predsedu AK	Ľubor Fišera, v. r.