

**Hodnotiaca správa**

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/393-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	Pracovná skupina pre informatické vedy, automatizáciu a telekomunikácie OV16

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
Aplikovaná informatika	2511 Aplikovaná informatika	2	E	3 roky	slovenský	Mgr.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Pracovníci fakulty v odbore aplikovaná informatika riešia výskumné projekty, ktoré umožňujú produkovať výsledky spadajúce do odboru na medzinárodnej úrovni. Databáza publikačnej činnosti UKF obsahuje evidované výstupy medzinárodnej úrovne kvality (A alebo B), výsledky sú publikované v časopisoch s vysokým IF, patriacim do Q1 či Q2 v danej kategórii. Publikácie sa stretávajú s primeranou, až vyššou citačnou odozvou.</p> <p>Výskum v oblasti aplikovanej informatiky na Katedre informatiky FPV UKF v Nitre sa orientuje na dve hlavné oblasti:</p> <p>(1) Modelovanie a simulácia procesov v špecifických prostrediach, pričom vedecká oblasť je zameraná na modelovanie a simulácie prírodovedných procesov s dôrazom na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu statických a dynamických systémov popisujúce procesy,</li> <li>tvorbu nových algoritmov na riešenie úloh optimálneho riadenia pomocou neurónových sietí a tvorbu softvéru pomocou simulačných programov,</li> <li>modelovanie paralelných procesov v oblasti operačných systémov, počítačových sietí a edukačných procesov s využitím Petriho sietí.</li> </ul> <p>(2) Objavovanie znalostí a analýza dát, pričom obsah je rozdelený do nasledovných oblastí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Web Mining-u orientovaného na modelovanie kombinujúce zdroje dát o používaní, štruktúre a obsahu webu,</li> <li>Web Usage Mining-u orientovaného na prípravu dát a na modelovanie správania sa používateľov webu v závislosti od času,</li> <li>Text Mining-u orientovaného na predspracovanie dát v procese objavovania znalostí z textov a spracovanie prirodzeného jazyka so špecializáciou na automatickú evaluáciu strojového prekladu.</li> </ul> <p>Z dodaných podkladov vyplýva, že všetky sledované podkritériá kritéria A1 sú splnené kvantitatívne i kvalitatívne na veľmi dobrej úrovni a naďalej sa pozitívnym spôsobom rozvíjajú.</p>
	<p><b>A2 Splnené:</b></p> <p>Kritérium je splnené na veľmi dobrej úrovni.</p>

Univerzitná knižnica sa nachádza v Nitre na Dražovskej ceste. Zameriava sa najmä na poskytovanie knižničných služieb pracovníkom a študentom univerzity ako aj širokej odbornej verejnosti. V roku 2017 ju navštívilo 83 588 návštevníkov, ktorí si z knižničného fondu 302 398 knižných jednotiek požičali 77 385 výpožičiek. Z tohto počtu bolo absenčných výpožičiek 52 943 a v priestoroch knižnice bolo prezenčne požičaných 24 442 publikácií. Knižnica na svojej webovej stránke informuje návštevníkov o nových knižných prírastkoch a o ponuke služieb a odborných činnostiach knižnice. Pre návštevníkov knižnice je zabezpečený prístup na internet a Wifi pokrytie v celom priestore knižnice.

Pre oblasť informatiky disponuje knižnica 2025 knižnými titulmi, 106 skriptami a 51 časopismi. Katedrová knižnica pozostáva z 511 exemplárov (389 titulov).

Študenti študijného programu Aplikovaná informatika využívajú väčšinou elektronické zdroje univerzitnej knižnice alebo vlastné kontá cez ktoré majú prístup do e-zdrojov Centra vedeckotechnických informácií ako IEEE/IET Electronic Library (IEL), ScienceDirect, SpringerLink, atď.

Katedra informatiky disponuje a spravuje 5 špecializovaných počítačových učební, v každej učebni je inštalovaných 20 osobných počítačov. Vlastní aj 20 notebookov, ktoré primárne slúžia pre potreby mobilného laboratória. Každý pracovník katedry informatiky má k dispozícii osobný počítač, ako aj prenosné notebooky a tablety pre podporu prezenčnej výučby.

Vo všetkých učebniach majú študenti možnosť používať moderné IKT prostriedky. Okrem toho študenti majú možnosť využívať multimediálnu miestnosť s interaktívnou tabulou. V každej učebni je fixne inštalovaný dataprojektor, ktorý sa používa na výučbu predmetov.

Katedra disponuje multimediálnou technikou, ktorá sa využíva pri prezentáciách, konferenciách, obhajobách záverečných a diplomových prác a prednáškach.

Kompletná vzdelávacia agenda na UKF je zabezpečovaná prostredníctvom Akademického informačného systému (AIS). Systém spracúva údaje o vzdelávaní konkrétneho študenta od momentu podania jeho prihlášky na vysokoškolské štúdium, cez evidenciu výsledkov štúdia až po evidenciu a tlač dokladov o vzdelaní. Od akademického roku 2008/09 je tlačaná podoba výkazu o štúdiu generovaná samotnými študentmi na základe údajov evidovaných v AIS.

Podpora štúdia je zabezpečovaná prostredníctvom študijných materiálov, ktoré sú študentom poskytované viacerými kanálmi. Primárny zdroj predstavuje Univerzitná knižnica v Areáli UKF Zobor. Sekundárnym zdrojom študijných materiálov sú e-learningové portály. V septembri 2007 bol ako celouniverzitný e-learningový portál implementovaný LMS Moodle. Portál edu.ukf.sk je určený na podporu výučby akreditovaných predmetov. Ku koncu roka 2017 prekročil počet používateľov systému EDU 20 000 používateľov, z čoho asi 4 000 je aktívnych. Ide o významný podiel študentov, čo dokazuje významnú úlohu e-learningu v prostredí univerzity. Ďalšie elektronické materiály majú študenti k dispozícii aj na portáli UKF Amos, ktorý obsahuje výsledky riešení vzdelávacích projektov s aktuálnymi informáciami z konkrétnej oblasti vedy a výskumu.

Na UKF existuje rozsiahla sieť špecializovaných učební vybavených IKT. Študentom sú navyše voľne prístupné počítačové boxy na chodbách, prakticky vo všetkých objektoch univerzity.

UKF momentálne disponuje cca 800 PC určenými pre študentov (učebne + chodbové priestory). Ich vybudovanie a renovácia existujúcich boli majoritne realizované v rámci projektov štrukturálnych fondov.

Vďaka prostriedkom zo štrukturálnych fondov bolo rozšírené i pokrytie bezdrôtovým signálom, ktoré je v súčasnosti k dispozícii vo všetkých objektoch univerzity. V rámci zabezpečenia základnej informačnej podpory štúdia bol pre študentov v roku 2010 bol zriadený e-mailový systém v vlastnej réžii univerzity, prostredníctvom ktorého každý študent pri nástupe na štúdium získava vlastné e-mailové konto určené na oficiálnu komunikáciu s inštitúciou. Informovanosť študentov je zabezpečená okrem e-mailovej komunikácie, komunikácie prostredníctvom webov pracovísk a distribúciou správ v systéme AIS, aj cez veľkoplošné obrazovky integrované do informačného systému univerzity.

A3

Splnené:

Odišiel pôvodný garant prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc., ale pracovisko má dostatok odborníkov, pracujúcich a publikujúcich v danom odbore.

Pomer počtu študentov študijného programu a prepočítaného počtu zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa (profesori 2 + docenti 4 + PhD. 10) : 28 = 1,75

Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia študijného programu je splnená:

Prvý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Munk Michal	Tituly	Doc., RNDr., PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Profesor 9.2.9 Aplikovaná informatika		
Študijný odbor (titul profesor)	Systémové inžénýrství a informatika Fakulta informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové	Rok udelenia	inauguračné konanie bolo ukončené 18.4.2018
Študijný odbor (titul docent)	Systémové inžénýrství a informatika	Rok udelenia	2012
Veľkosť pracovného úväzku	100		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		17112, aplikovaná informatika (bc., denná); 106155, aplikovaná informatika (bc., externá); 7159, aplikovaná informatika (Mgr., denná)	
Druhý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Balogh Zoltán	Tituly	Doc., Ing., PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Docent 9.2.9 Aplikovaná informatika		
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
Študijný odbor (titul docent)	Systémové inžénýrství a informatika	Rok udelenia	2012
Veľkosť pracovného úväzku	100		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		17112, aplikovaná informatika (bc., denná); 106155, aplikovaná informatika (bc., externá); 7159, aplikovaná informatika (Mgr., denná)	
Tretí profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Turčáni Milan	Tituly	prof. Ing. CSc.
Študijný odbor (funkcia)	Profesor 9.2.9. Aplikovaná informatika		
Študijný odbor (titul profesor)	Technológia vzdelávania	Rok udelenia	2005
Študijný odbor (titul docent)	Teória vyučovania matematiky	Rok udelenia	1998
Veľkosť pracovného úväzku	100		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		106424 teória vyučovania informatiky (PhD.) 106154 teória vyučovania informatiky (PhD.) 23169 učiteľstvo informatiky v kombinácii (bc.) 23183 učiteľstvo informatiky v kombinácii (Mgr.)	

A4	<b>Splnené:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Pravidlo, aby jeden pedagóg neviedol viac ako 10 záverečných prác, je splnené v každom prípade.</li></ul>																																													
A5	<b>Splnené:</b> <p>Na FPV UKF v Nitre sa štátne skúšky riadia Smernicou č. 12/2007 o organizácii štátnych skúšok na UKF v Nitre a harmonogramom štátnych skúšok platným pre príslušný akademický rok.</p> <p>Zloženie komisie štátnej skúšky navrhuje garant študijného programu dekanovi fakulty. Podľa § 63, ods. 3 – 6 Zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok určuje z osôb oprávnených skúšať (vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov (§75 ods. 1) a z ďalších odborníkov schválených vedeckou radou fakulty [§12 ods. 1 písm. d)]. Do skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sú spravidla zaraďovaní aj významní odborníci v danom študijnom odbore z iných vysokých škôl, z právnických osôb vykonávajúcich výskum a vývoj na území Slovenskej republiky alebo z praxe. Najmenej dvaja členovia skúšobnej komisie pre štátne skúšky sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov alebo docentov. Skúšobná komisia na vykonanie štátnych skúšok má najmenej štyroch členov. Na základe predložených návrhov dekan fakulty určí zloženie komisií štátnych skúšok a ich návrh predloží na schválenie vedeckej rade fakulty. Po schválení návrhov vedeckou radou fakulty, členov a predsedov komisií štátnych skúšok menuje dekan menovacím dekrétom.</p> <p>Udržateľnosť tohto kritéria je daná personálnym zabezpečením študijného programu a spoluprácou so zahraničnými univerzitami na univerzitnej, fakultnej a katedrovej úrovni.</p>																																													
A6	<b>Splnené</b> <table><tr><td colspan="4"><b>Pôvodný garant</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Tibor Kmet'</td><td>tituly</td><td>prof. RNDr., CSc.</td></tr><tr><td colspan="4"><b>Navrhovaný garant</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Michal Munk</td><td>tituly</td><td>doc. RNDr., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1979</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Profesor 9.2.9. Aplikovaná informatika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Systémové inžénýrství a informatika</td><td>rok</td><td>2012</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Systémové inžénýrství a informatika Fakulta informatiky a managementu Univerzita Hradec Králové</td><td>rok</td><td>Zahájenie inauguračného konania: 6.10.2017 Inauguračná prednáška pred VR FIM: 7.2.2018 Inauguračná prednáška pred VR UHK: 18.4.2018</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">Vo funkcii profesora je od 1. 7. 2018 do 31. 8. 2022, na 100%</td></tr></table> <p>Prehľad výstupov garanta:</p> <table><tr><td></td><td>Celkovo</td><td>Za posledných šesť rokov</td></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>WoS 63 Scopus 64</td><td>WoS 50 Scopus 44</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>7</td><td>7</td></tr></table>	<b>Pôvodný garant</b>				meno, priezvisko	Tibor Kmet'	tituly	prof. RNDr., CSc.	<b>Navrhovaný garant</b>				meno, priezvisko	Michal Munk	tituly	doc. RNDr., PhD.	rok narodenia	1979			funkčné miesto v odbore	Profesor 9.2.9. Aplikovaná informatika			habilitácia v odbore	Systémové inžénýrství a informatika	rok	2012	inaugurácia v odbore	Systémové inžénýrství a informatika Fakulta informatiky a managementu Univerzita Hradec Králové	rok	Zahájenie inauguračného konania: 6.10.2017 Inauguračná prednáška pred VR FIM: 7.2.2018 Inauguračná prednáška pred VR UHK: 18.4.2018	prac. úväzok	Vo funkcii profesora je od 1. 7. 2018 do 31. 8. 2022, na 100%				Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	WoS 63 Scopus 64	WoS 50 Scopus 44	Počet výstupov kategórie A	7	7
<b>Pôvodný garant</b>																																														
meno, priezvisko	Tibor Kmet'	tituly	prof. RNDr., CSc.																																											
<b>Navrhovaný garant</b>																																														
meno, priezvisko	Michal Munk	tituly	doc. RNDr., PhD.																																											
rok narodenia	1979																																													
funkčné miesto v odbore	Profesor 9.2.9. Aplikovaná informatika																																													
habilitácia v odbore	Systémové inžénýrství a informatika	rok	2012																																											
inaugurácia v odbore	Systémové inžénýrství a informatika Fakulta informatiky a managementu Univerzita Hradec Králové	rok	Zahájenie inauguračného konania: 6.10.2017 Inauguračná prednáška pred VR FIM: 7.2.2018 Inauguračná prednáška pred VR UHK: 18.4.2018																																											
prac. úväzok	Vo funkcii profesora je od 1. 7. 2018 do 31. 8. 2022, na 100%																																													
	Celkovo	Za posledných šesť rokov																																												
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	WoS 63 Scopus 64	WoS 50 Scopus 44																																												
Počet výstupov kategórie A	7	7																																												

Počet výstupov kategórie B	41	28
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	Scopus 183	Scopus 138
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6	6
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	3/1	3/0

**Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta:**

- Munk, M., Drlik, M., Benko, L., & Reichel, J. (2017). Quantitative and Qualitative Evaluation of Sequence Patterns Found by Application of Different Educational Data Preprocessing Techniques. IEEE ACCESS, 5, 8989-9004. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2016IF: 3,244; Q1; CCC
- Munk, M., Benko, L., Gangur, M., & Turčáni, M. (2015). INFLUENCE OF RATIO OF AUXILIARY PAGES ON THE PRE-PROCESSING PHASE OF WEB USAGE MINING. E & M EKONOMIE A MANAGEMENT: Informační management, 18(3), 144-159. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2015IF: 1,242; Q2
- Munk, M., Drlik, M., Kapusta, J., & Munkova, D. (2013). Methodology Design for Data Preparation in the Process of Discovering Patterns of Web Users Behaviour. APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, 7(1L), 27-36. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2013IF: 1,232; Q1; CCC
- Munk, M., Pilkova, A., Kapusta, J., Svec, P., & Drlik, M. (2013). Pillar 3 and Modelling of Stakeholders Behaviour at the Commercial Bank Website during the Recent Financial Crisis. Procedia Computer Science, Elsevier, 18, 1747-1756. B [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus]
- Munk, M., Kapusta, J., & Svec, P. (2010). Data Preprocessing Evaluation for Web Log Mining: Reconstruction of Activities of a Web Visitor. Procedia Computer Science, Elsevier, 1(1), 2273-2280. B [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus]

**Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta za posledných šesť rokov.**

- Munk, M., & Benko, L. (2018). Using Entropy in Web Usage Data Preprocessing. ENTROPY: Entropy-based Data Mining, 20(1), 1-15. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2016IF: 1,821; Q2; CCC
- Munk, M., & Munkova, D. (2018). Detecting errors in machine translation using residuals and metrics of automatic evaluation. JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, 34(5), 3211-3223. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2016IF: 1,261; Q3; CCC
- Munk, M., Munkova, D., & Benko, L. (2018). Towards the Use of Entropy as a Measure for the Reliability of Automatic MT Evaluation Metrics. JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, 34(5), 3225-3233. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2016IF: 1,261; Q3; CCC
- Munk, M., & Drlik, M. (2016). Methodology of Predictive Modeling of Students' Behavior in Virtual Learning Environment. Formative Assessment, Learning Data Analytics and Gamification: In ICT Education (Intelligent Data-Centric Systems: Sensor Collected Intelligence), Elsevier (Academic Press), 187-216. B [Publikácia evidovaná v databáze Scopus] Book Chapter
- Munk, M., Munkova, D., & Benko, L. (2016). Identification of Relevant and Redundant Automatic Metrics for MT Evaluation. Lecture Notes in Computer Science, Springer, 10053, 141-152. B [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus]

**Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov garanta za posledných šesť rokov.**

- Modelovanie správania sa stakeholderov komerčnej banky počas ostatnej finančnej krízy a očakávania bazilejských regulácií v rámci Pilieru 3 - Trhová disciplína, 2013-2015, vedúci projektu (VEGA 1/0392/13) Záverečné hodnotenie komisiou: Úspešné ukončenie riešenia projektu a dosiahnutie vynikajúcich výsledkov

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evalvácia strojového prekladu, 2014-2016, vedúci projektu (VEGA 1/0559/14) Závěrečné hodnotenie komisiou: Úspešné ukončenie riešenia projektu a dosiahnutie vynikajúcich výsledkov</li> <li>• Optimalizácia obsahu a štruktúry zverejňovaných informácií v rámci Piliaru 3 na základe modelovania ich využívania stakeholdermi komerčnej banky, 2018-2020, vedúci projektu (VEGA 1/0776/18)</li> <li>• Model hodnotenia kvality strojového prekladu a typológia chýb, 2018-2020, zástupca vedúceho projektu (VEGA 1/0809/18)</li> <li>• Inovácia pregraduálnej prípravy učiteľov v oblasti didakticko-technologických kompetencií, 2017-2019, zodpovedný riešiteľ za FPV UKF v Nitre (KEGA 041UK-4/2017)</li> </ul> <p>Garant študijného programu je na funkčnom mieste profesora v študijnom odbore 9.2.9 Aplikovaná informatika. Inauguračné konanie v odbore Systémové inžénrství a informatika zahájil 6.10. 2017 na Fakulte informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové. Inauguračné konanie bolo úspešne ukončené 18.4. 2018, v súčasnosti sa čaká na jeho menovanie profesorom zo strany prezidenta ČR.</p> <p>Jeho vedecká práca je zameraná na objavovanie znalostí a analýzu dát. Dominantnou oblasťou výskumu je proces objavovania znalostí z webu - web mining. Vedecké práce má indexované v databázach Web of Science/Scopus a má viac ako 220 citácií registrovaných v cit. indexoch (Web of Science/Scopus).</p> <p>Je autorom 8 článkov v karentovaných časopisoch a 32 publikácií v sériách vydávaných vydavateľstvom Elsevier a Springer.</p> <p>V súčasnosti je vedúcim projektu VEGA 1/0776/18 a zástupcom vedúceho projektu VEGA 1/0809/18.</p> <p>V rámci študijného programu garantuje a vyučuje predmety z oblasti vývoja informačných systémov, objavovania znalostí a analýzy dát. Zároveň je predsedom komisie ŠVOČ v odbore Informatika, členom skúšobnej komisie na vykonanie štátnych skúšok v študijnom programe Aplikovaná informatika a členom skúšobnej komisie na vykonanie rigorózných skúšok v odbore Aplikovaná informatika na FPV UKF v Nitre. Ako oponent a člen komisie sa zúčastňuje obhajob dizertačných prác v študijnom odbore Aplikovaná informatika na FRI ŽU v Žiline, na ÚSII UP v Pardubiciach a na FIM UHK v Hradci Králové.</p> <p>Bol členom habilitačnej komisie PEF Mendelu v Brne a FIM UHK v Hradci Králové pre odbor Systémové inžénrství a informatika a habilitačnej komisie FM UK v Bratislave pre odbor Manažment. Je školiteľom dizertačných prác v študijnom odbore Aplikovaná informatika na ÚSII UP v Pardubiciach.</p> <p>Viedol prednášky pre študentov 3. stupňa študijného odboru Aplikovaná informatika a tiež pre študentov 1. a 2. stupňa študijného odboru Systémové inžinierstvo a informatika na ÚSII UP v Pardubiciach v oblasti objavovania znalostí a analýzy dát. Je nositeľom ceny rektora/dekana za publikačné aktivity a medzinárodného ocenenia Green Group Award of Computational Finance and Business Intelligence.</p> <p>V súčasnosti je členom redakčnej rady časopisu Recent Patents on Computer Science, Acta Informatica Pragensia a programového výboru konferencie DiVAI.</p> <p><i>Vzhľadom na nosné témy jadra znalostí, jeho pedagogický a vedecký profil, výsledky jeho vedeckej práce a jeho zahraničné aktivity zaručujú odbornú kvalitu na garantovanie študijného programu.</i></p>
<b>B1</b>	<p><b>Splnené.</b></p> <p>Znalosti uvedené v obsahu študijného odboru sú súčasťou skladby študijného programu aplikovaná informatika 2. stupeň a študijný program zahŕňa celý obsah študijného odboru. 76% obsahu študijného programu je venovaných študijnému odboru aplikovaná informatika. Absolvent druhého stupňa vysokoškolského štúdia aplikovanej informatiky dokáže analyzovať, navrhovať, konštruovať a udržiavať rozsiahle systémy informačných technológií s dôrazom na modelovanie a simuláciu, vykonávať výskum s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti. Má hlboké znalosti uplatniť pokročilé metódy, techniky a prostriedky modelovania a simulácie, umožňujúce mu využiť aplikácie informatiky v priemysle, vzdelávaní, bankovníctve a ďalších odvetviach.</p>
<b>B2</b>	<p><b>Splnené.</b></p>

	Podrobná štruktúra študijného programu a obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby sú uvedené v prílohách III.6 Odporúčaný študijný plán (kritérium KSP-B1) a III.8 Informačné listy predmetov.
<b>B3</b>	<b>Splnené.</b> Predpokladáme že v nižšie uvedenom texte z formuláru 2a sa iba omylom objavuje 2x odkaz na bakalársku prácu namiesto magisterskej. „V zmysle Zákona NR SR č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa §51, §52 študijný program magisterského štúdia trvá v dennej forme v štandardnej dĺžke – 2 roky a v externej forme trvá v štandardnej dĺžke – 3 roky. Na riadne skončenie magisterského štúdia Aplikovaná informatika v dennej aj v externej forme je potrebné získať spolu 120 kreditov, z toho 94 kreditov za povinné a 26 kreditov za povinne voliteľné predmety, 8 kreditov za semináre týkajúce sa spracovania témy bakalárskej práce, t.j. za predmety Úvodný seminár k bakalárskej práci, Seminár k magisterskej práci 1. a 2. a 26 kreditov za štátnu skúšku (20 kreditov za obhajobu bakalárskej práce a 6 kreditov za 2 predmety štátnej skúšky).“
<b>B4</b>	Netýka sa.
<b>B5</b>	<b>Splnené</b> v zmysle platných predpisov.
<b>B6</b>	Netýka sa.
<b>B7</b>	Netýka sa.
<b>B8</b>	<b>Splnené.</b> Spôsob prijímania na štúdium upravuje Zákon 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (§55 - §58), ako aj Zásady prijímacieho konania fakulty pre príslušný akademický rok, schválené vedením fakulty a akademickým senátom fakulty.
<b>B9</b>	<b>Splnené.</b> Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostačujúco selektívne a neumožňujú absolvovanie štúdia tomu študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni. UKF v Nitre má vlastný systém zabezpečenia kvality, ktorého súčasťou je zabezpečenie úrovne kvality vzdelávacieho procesu vrátane spôsobu hodnotenia štátnych skúšok a záverečnej práce.
<b>B10</b>	Netýka sa.
<b>B11</b>	Získané teoretické a praktické vedomosti sú v súlade s cieľmi študijného programu a s korpusom vedomostí študijného odboru. Jej kvantitatívne zhodnotenie získame porovnaním prijatých uchádzačov a absolventov. Počas štúdia absolvujú odbornú prax a v rámci jednotlivých predmetov, ako súčasť skúšky vypracujú projekty a semestrálne práce. Absolvent sa uplatní vo verejnom i v súkromnom sektore ako programátor, správca databáz a informačných systémov, správca počítačových sietí. Je schopný rutinne pracovať nielen s informačnými systémami a aplikáciami informačných technológií, ale aj v predprojektovej príprave a v realizácii projektov v oblasti informačných systémov. Absolvent nájde uplatnenie v rôznych odvetviach priemyslu, vo vzdelávacej sústave, ako vo verejnom tak aj v súkromnom sektore, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve, ekológii atď. Fakulta uplatnenie svojich absolventov na trhu práce systematicky sleduje a získané informácie vyhodnocuje. V rámci spätnej väzby sa zisťuje, či sú získané vedomosti, schopnosti, zručnosti i kompetencie v súlade s profilom absolventa i jeho predpokladaným umiestnením na trhu práce. Fakulta zistenia poskytuje garantom študijných programov i vedúcim pracovísk, ktorí vo vzájomnej súčinnosti zabezpečujú príslušné korekcie obsahu študijných programov. Informácie fakulty o uplatnení absolventov sú dostupné na: Počet nezamestnaných absolventov na študijnom programe aplikovaná informatika v období 2014-2018 je 0%.

#### **Záver:**

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>spĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>do najbližšej komplexnej akreditácie</b>
--	---

Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul</i>
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	24-25.9.2018		
Počet členov PS: 19 Počet zúčastnených:13	I. Farkaš, M. Fikar, P. Frič, J. Juhár, M. Klimo, J. Kollár, P. Mikulecký, L. Molnár, J. Murgaš, J. Paralič, I. Petráš, J. Spalek, V. Wieser		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 13	Proti: 0	Nehlasoval: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Fikar, vr		