Hodnotiaca správa

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

Číslo žiadosti:	2019/166-9070 nový študijný program
Žiadajúca vysoká škola *(aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať)*:	Technická univerzita v Košiciach Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina *(názov)*:	16. informačné 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
Automation and Control (automatizácia a riadenie)	Automatizácia (2621)	**3.**	denná	4	anglický jazyk	**PhD.**
Automation and Control (automatizácia a riadenie)	Automatizácia (2621)	**3.**	externá	5	anglický jazyk	**PhD.**

Posúdenie žiadosti:

A1

Splnené:

Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru:

- medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká pospolitosť

Pracovisko má publikačné výstupy na:

- špičkovej medzinárodnej úrovni
- dosahuje pri ich vyhodnotení vynikajúce výsledky.

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.	
1.	*ADC [187303]* ***Conceptual design of a leg-wheel chassis for rescue operations*** */ Rudolf Jánoš ... [et al.] - 2017.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 14, no. 6 (2017), p. 1-9. - ISSN 1729-8814 Spôsob prístupu: http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1729881417743556.* *[JÁNOŠ, Rudolf (20%) - SUKOP, Marek (20%) - SEMJON, Ján (10%) -* ***VAGAŠ, Marek*** *(20%), Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta -* **GALAJDOVÁ, Alena** (20%) *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta - TULEJA, Peter (5%) - KOUKOLOVÁ, Lucia (4%) - MARCINKO, Peter (1%)]* *Kategória A Podiel: 0,40 Current Content, Scopus, MJL IF=0,952*
2.	*ADC [52371]* ***Lum processor with neural decision*** */ Rastislav Lukac, Pavol Galajda, Alena Galajdova - 2006.In: International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. Vol. 20, no. 5 (2006), p. 747-762. - ISSN 0218-0014 Spôsob prístupu: http://ejournals.wspc.com.sg/ijprai/20/2005/S0218001406004934.html.* *[LUKÁČ, Rastislav (34%) - GALAJDA, Pavol (33%) -* ***GALAJDOVÁ, Alena,*** *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%)],* *Kategória A Podiel:0,33 Current Content, Scopus, MJL IF =0,76*
3.	*ADC [29443]* ***Posture disorders diagnostics using videoanalysis*** */ Dušan Šimšík ... [et al.] - 2004.In: International Journal of Rehabilitation Research. Vol. 27, suppl. 1 (2004), p. 82-83. - ISSN 0342-5282* ***[ŠIMŠÍK, Dušan,*** *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) -* ***GALAJDOVÁ, Alena,*** *Tech-*

		nická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - HRABINSKÁ, Ivana (30%) - MOLČAN, Michal (10%)] *Kategória A Podiel: 0,60 Current Content, Scopus, MJL IF=1,055*
	4.	*ADC [179502]* ***An automated procedure for identification of a person using gait analysis*** */ Alena Galajdová, Dušan Šimšík, Róbert Rákay - 2016.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 13, no. 5 (2016), p. 1-5. - ISSN 1729-8806* *[**GALAJDOVÁ, Alena (70%),** Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta - **ŠIMŠÍK, Dušan**, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - **RÁKAY, Róbert**, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%)]* *Kategória: A Podiel: 1 Current Content, Scopus, MJL IF 0,99*
	5.	*ADC [197106]* ***Robot vision ultra-wideband wireless sensor in non-cooperative industrial environments*** */ Pavol Galajda ... [et al.] - 2018.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 15, no. 4 (2018), p. 1–12. - ISSN 1729-8814 Spôsob prístupu: http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1729881418795767.* *[GALAJDA, Pavol (20%) - **GALAJDOVÁ, Alena** (20%), Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta - SLOVÁK, Stanislav (14%) - PEČOVSKÝ, Martin (12%) - DRUTAROVSKÝ, Miloš (10%) - SUKOP, Marek (20%) - SAMANEH, I.B.A. (4%)]* *Kategória: A Podiel: 0,20 Current Content, MJL IF 0.952*
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.	
	1.	*ADC [199698]* ***Empowering lower limbs exoskeletons: state-of-the-art*** */ Slávka Vitecková ... [et al.] - 2018.In: Robotica : international journal of information, education and research in robotics and artificial intelligence. Roč. 36, č. 11 (2018), s. 1743-1756 [print]. - ISSN 0263-5747* *[VITEČKOVÁ, Slávka (20%) - KUTILEK, Patrik (20%) - DE BOISBOISSEL, Gérard (15%) - KRUPIČKA, Radim (15%) - **GALAJDOVÁ, Alena** (20%), Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta - KAULER, Jan (4%) - LHOTSKA, Lenka (3%) - SZABO, Zoltan (3%)]* *Kategória: A Podiel: 0,20 Current Content, MJL IF 1,177*
	2.	*ADC [197106]* ***Information technology and pragmatic analysis****/ Pavol Bozek ... [et al.] - 2018.In: Computing and informatics. Vol. 37, no. 4 (2018), p. 1011–1036. - ISSN 1335-9150* *[Bozek, Pavol (20%) - Lozhkin, Alexander(20%) - **GALAJDOVÁ, Alena** (20%), Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta - Arkhipov, Igor (20%) - Maiorov, Konstantin (20%)* *Kategória: A Podiel: 0,20 Current Content, MJL IF 0.581*
	3.	*ADC [194520]* ***Influence of pipe geometric deviation on bristled in-pipe mobile robot locomotion*** */ Alena Galajdová ... [et al.] - 2018.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 15, no. 3 (2018), p. 1-8. - ISSN 1729-8814 Spôsob prístupu: http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1729881418775808.* [**GALAJDOVÁ, Alena** (20%) *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta* - VIRGALA, Ivan (20%) - KELEMEN, Michal (19%) - MIKOVÁ, Ľubica (20%) - LIPTÁK, Tomáš (1%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (20%)] *Kategória A Podiel:0,20 Current Content, Scopus, MJL IF=0,952*
	4.	*ADC [191838]* ***Modeling and control of two-link snake*** */ Tomáš Lipták ... [et al.] - 2018.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 15, no. 2 (2018), p. 1-13. - ISSN 1729-8814 Spôsob prístupu: http://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1729881418760638.* *[LIPTÁK, Tomáš (20%) - VIRGALA, Ivan (10%) - MIKOVÁ, Ľubica (20%) -* **GALAJDOVÁ, Alena** (20%) *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta - TULEJA, Peter (3%) - KOUKOLOVÁ, Lucia (3%) - VARGA, Jozef (4%) - SUKOP, Marek (20%)]* *Kategória A Podiel: 0,20 Current Content ,Scopus, MJL IF=0,952*
	5.	*ADC [186723]* ***Mutual comparison of developed actuators for robotic arms of service robots*** */ Ján Semjon ... [et al.] - 2017.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 14, no. 6 (2017), p. 1-8. - ISSN 1729-8814* *[SEMJON, Ján (20%) - JÁNOŠ, Rudolf (20%) - SUKOP, Marek (20%) - **VAGAŠ, Marek,** Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - VARGA, Jozef (10%) - HRONCOVÁ, Darina (8%) - GMITERKO, Alexander (2%)]Kategória A Podiel: 0,20 Current Content ,Scopus, MJL IF=0,952*
	Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov. Maximálne päť projektov.	
	1.	*H2020: MIDIH - Manufacturing Industry Digital Innovation Hubs Nb. 767498.* *prof. Ing. Dušan Šimšík, PhD., vedúci čiastkovej úlohy* *Doba riešenia projektu:2017-2020,*
	2.	*ETNA-European Thematic Network on Assistive Information Technology* *A Thematic Network supported by the European Commission through the CIP ICT-PSP programme (project 270746)* *Vedúci projektu: prof. Ing. Dušan Šimšík, PhD.* *Doba riešenia projektu: 2011-2013*
	3.	*VEGA 1/0911/14 Uplatnenie bezdrôtových technológií v nových výrobkoch a službách pri ochrane ľudského zdravia. Vedúci projektu: prof. Ing. Dušan Šimšík, PhD.* *Doba riešenia projektu: 2014-2016*

4.	*VEGA 1/1162/11 "Teoretické princípy, metódy a prostriedky diagnostiky a rehabilitácie mobility seniorov"; MŠ SR; Suma získaných finančných prostriedkov: 60 510; Rok schválenia financovania projektu: 2011; Vedúci projektu: prof. Ing. Dušan Šimšík, PhD.* *Doba riešenia projektu: 2011-2013*
5.	*Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umelých svalov Štrukturálne fondy Európskej únie, operačný program Výskum a vývoj, opatrenie 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe, projekt, ITMS projektu 26220220103,"; MŠ SR; Suma získaných finančných prostriedkov: 296 330; Rok schválenia financovania projektu: 2010; vedúci čiastkovej úlohy: prof. Ing. Dušan Šimšík, PhD.* *Doba riešenia projektu: 2010-2014*

A2

Splnené:

Zamestnanci a študenti SjF TUKE využívajú fond Univerzitnej knižnice (UK) TUKE. UK sídli v novopostavenej budove s bezbariérovým prístupom - http://www.lib.tuke.sk/. UK poskytuje výpožičné služby; konzultačné služby; referenčné služby; digitálne služby; MVS a MKVS; vzdelávania a školenia k písaniu záverečných prác, Wifi pripojenie. UK je pracoviskom bibliografickej registrácie a archivácie publikačnej činnosti učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov univerzity. Okrem klasického knižničného fondu sú k dispozícii aj moderné elektronické zdroje. Súčasťou knižnice sú študovne, ktoré slúžia na prezenčné štúdium dokumentov.

- Študenti majú možnosť prístupu k internetu vo všetkých priestoroch univerzity a knižnice (vrátane internátov).

A3

Splnené:

Počet študentov študijného programu	**v dennej forme štúdia: 1-2**	**v externej forme štúdia:1-2**	**spolu:2-3**
Pomer počtu študentov študijného programu a prepočítaného počtu zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa	**v dennej forme štúdia: 0,23**	**v externej forme štúdia: 0,23**	**spolu: 0,3**

Prvý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	***Šimšík Dušan***	**Tituly**	***prof., Ing., PhD.***
Študijný odbor (funkcia)	*2621 Automatizácia (1P)*		
Študijný odbor (titul profesor)	*Automatizované systémy riadenia výrobných procesov v strojárstve*	**Rok udelenia**	*1997*
Študijný odbor (titul docent)	*Automatizované systémy riadenia výrobných procesov v strojárstve*	**Rok udelenia**	*1984, 1994 hab.*
Veľkosť pracovného úväzku	*100%*		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		*nie*	

Druhý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	***Galajdová Alena***	**Tituly**	***doc. Ing., PhD.***
Študijný odbor (funkcia)	*2621 Automatizácia (2D)*		
Študijný odbor (titul profesor)	-	**Rok udelenia**	-
Študijný odbor (titul docent)	*Automatizácia*	**Rok udelenia**	*2013*
Veľkosť pracovného úväzku	*(100 %)*		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		*nie*	

Tretí profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	**Vagaš Marek**	**Tituly**	***doc., Ing., PhD.***
Študijný odbor (funkcia)	*2621 Automatizácia (2D)*		
Študijný odbor (titul profesor)	-	**Rok udelenia**	-
Študijný odbor (titul docent)	*automatizácia*	**Rok udelenia**	*2019*
Veľkosť pracovného úväzku	*100%*		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		**Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch**	

A4	**Splnené**:
A5	**Splnené**: Vysoká škola má stanovené predpokladané zloženie skúšobných komisií, ktoré vyhovuje požiadavkám.
A6	**Splnené:**

Informácie o garantovi študijného programu			
Priezvisko a meno	**Šimšík Dušan**	**Tituly**	**prof. Ing. PhD.**
Rok narodenia	*1950 (narodený do 31.8. príslušného roka)*		
Študijný odbor (funkcia)	*2621 Automatizácia (1P)*		
Študijný odbor (titul profesor)	*Automatizované systémy riadenia výrobných procesov v strojárstve*	**Rok udelenia**	*1997*
Študijný odbor (titul docent)	*Automatizované systémy riadenia výrobných procesov v strojárstve*	**Rok udelenia**	*1984, 1994 hab.*
Veľkosť pracovného úväzku	*100 %*		
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	*31 WoS, 52 SCOPUS*	*13 WoS, 25 SCOPUS*
Počet výstupov kategórie A	*18*	*8*
Počet výstupov kategórie B	*34*	*20*
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	*18 WoS, 77 Scopus*	*12 WoS, 38 Scopus*
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	*6 VEGA, 4 KEGA, 2 Tempus, 1 Grundtvig, 4 Leonardo, 3 6RP, 3 7RP, H 2020 - 1, OPVAI PPVVC - 1*	*VEGA 2, KEGA – 1, 7RP-2, H 2020 - 1, OPVAI PPVVC - 1*
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	*10/11*	*7 /5*
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	*ADC [29442]* ***Contribution to investigation of pre-surgical rehabilitation effectiveness for total hip endoprostheses patients*** */ Dušan Šimšík ... [et al.] - 2004. In: International Journal of Rehabilitation Research. Vol. 27, suppl. 1 (2004), p. 87. - ISSN 0342-5282* *[**ŠIMŠÍK, Dušan,** Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - GALAJDOVÁ, Alena Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - MAJERNÍK, Jaroslav (30%) - ŽELINSKÝ, Ľudovít (10%)]* *Kategória: A Podiel: 30% Current Contents IF 1,02*	
2.	*AEG [110225]* ***Experimental testing of the innovative rehabilitation shoe for gait training*** */ A.Galajdova, D. Simsik, P. Pavlov - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine. Vol. 47-suppl. 1, no. 2 (2011), p. 62. - ISSN 1973-9087* *[GALAJDOVÁ, Alena Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (45%) - **ŠIMŠÍK, Dušan,** Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (45%) - PAVLOV, Peter (10%)]* *Kategória: A Podiel: 45% Web of Science + MJL*	

	IF 1,402
3.	*AEG [110231]* ***First experience of implementation of social services based on ICT in Slovakia*** */ D. Simsik ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine. Vol. 47- suppl. 1, no. 2 (2011), p. 33-34. - ISSN 1973-9087* *[**ŠIMŠÍK, Dušan,** Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (45%) - GALAJDOVÁ, Alena Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (45%) - BUJŇÁK, Juraj Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (3%) - SIMAN, Daniel Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (3%) - ANDRÁŠOVÁ, Marianna Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (4%)]* *Kategória: A Podiel: 45% Web of Science + MJL IF 1,402*
4.	*AFC [103619]* ***Embedded microcontroller unit for gait rehabilitation shoes*** */ Dušan Šimšík ... [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: ICABB 2010 : 1st International Conference on Applied Bionics and Biomechanics : Venice, Italy, October 14-16, 2010. - [New York : IEEE], 2010 P. 1-8.* *[**ŠIMŠÍK, Dušan,** Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - DRUTAROVSKÝ, Miloš (30%) - GALAJDOVÁ, Alena Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - GALAJDA, Pavol (20%)]* *Kategória: B Podiel: 30% IEEE*
5.	*ADE [123404]* ***MonAMI Platform in Elderly Household Environment Architecture, Installation, Implementation, Trials and Results****/ Dušan Šimšík ... [et al.] - 2012. In: Lecture Notes in Computer Science : Computer Helping People with Special Needs. - Berlin Heidelberg : Springer-Verlag, 2012 No. 7383 (2012), p. 419-422. - ISBN 978-3-642-31533-6 - ISSN 0302-9743* *[**ŠIMŠÍK, Dušan,** Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (35%) - GALAJDOVÁ, Alena Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (35%) - SIMAN, Daniel (15%) - BUJŇÁK, Juraj Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - ANDRÁŠOVÁ, Marianna Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - NOVÁK, Marek (5%)]* *Kategória: B Podiel: 35% Scopus + Springer*

Informácie o spolugarantovi študijného programu			
Priezvisko a meno	***Galajdová Alena***	**Tituly**	***doc., Ing., PhD.***
Rok narodenia	*1961(narodená do 31. 8. príslušného roka)*		
Študijný odbor (funkcia)	*2621 Automatizácia (2D)*		
Študijný odbor (titul profesor)	*v inauguračnom konaní v odbore automatizácia*	**Rok udelenia**	*-*
Študijný odbor (titul docent)	*Automatizácia*	**Rok udelenia**	*2013*
Veľkosť pracovného úväzku	*100%*		
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	*32WoS, 39Scopus*	*15WoS,20 Scopus*
Počet výstupov kategórie A	*9*	*8*
Počet výstupov kategórie B	*30*	*12*
Počet citácií Web of Science alebo	*13WoS, 69Scopus*	*11WoS,47Scopus*

Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A		
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	*1APVV, 1KEGA, 1Operačný program*	*1KEGA, 1Operačný program*
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	*1/0*	*1 /0*

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.

1.	*ADC [187303]* ***Conceptual design of a leg-wheel chassis for rescue operations*** */ Rudolf Jánoš ... [et al.] - 2017.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 14, no. 6 (2017), p. 1-9. - ISSN 1729-8814 Spôsob prístupu: http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1729881417743556.* *[JÁNOŠ, Rudolf (20%) - SUKOP, Marek (20%) - SEMJON, Ján (10%) -* ***VAGAŠ, Marek*** *(20%), Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta -* **GALAJDOVÁ, Alena** (20%) *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta - TULEJA, Peter (5%) - KOUKOLOVÁ, Lucia (4%) - MARCINKO, Peter (1%)]* *Kategória A Podiel: 0,40 Current Content, Scopus, MJL IF=0,952*
2.	*ADC [52371]* ***Lum processor with neural decision*** */ Rastislav Lukac, Pavol Galajda, Alena Galajdova - 2006.In: International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. Vol. 20, no. 5 (2006), p. 747-762. - ISSN 0218-0014 Spôsob prístupu: http://ejournals.wspc.com.sg/ijprai/20/2005/S0218001406004934.html.* *[LUKÁČ, Rastislav (34%) - GALAJDA, Pavol (33%) -* ***GALAJDOVÁ, Alena,*** *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%)],* *Kategória A Podiel:0,33 Current Content, Scopus, MJL IF =0,76*
3.	*ADC [29443]* ***Posture disorders diagnostics using videoanalysis*** */ Dušan Šimšík ... [et al.] - 2004.In: International Journal of Rehabilitation Research. Vol. 27, suppl. 1 (2004), p. 82-83. - ISSN 0342-5282* *[****ŠIMŠÍK, Dušan,*** *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) -* ***GALAJDOVÁ, Alena,*** *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - HRABINSKÁ, Ivana (30%) - MOLČAN, Michal (10%)]* *Kategória A Podiel: 0,60 Current Content, Scopus, MJL IF=1,055*
4.	*ADC [179502]* ***An automated procedure for identification of a person using gait analysis*** */ Alena Galajdová, Dušan Šimšík, Róbert Rákay - 2016.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 13, no. 5 (2016), p. 1-5. - ISSN 1729-8806* *[****GALAJDOVÁ, Alena (70%),*** *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta -* ***ŠIMŠÍK, Dušan****, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) -* ***RÁKAY, Róbert****, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%)]* *Kategória: A Podiel: 1 Current Content, Scopus, MJL IF 0,99*
5.	*ADC [197106]* ***Robot vision ultra-wideband wireless sensor in non-cooperative industrial environments*** */ Pavol Galajda ... [et al.] - 2018.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 15, no. 4 (2018), p. 1–12. - ISSN 1729-8814 Spôsob prístupu: http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1729881418795767.* *[GALAJDA, Pavol (20%) -* ***GALAJDOVÁ, Alena*** *(20%), Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta - SLOVÁK, Stanislav (14%) - PEČOVSKÝ, Martin (12%) - DRUTAROVSKÝ, Miloš (10%) - SUKOP, Marek (20%) - SAMANEH, I.B.A. (4%)]* *Kategória: A Podiel: 0,20 Current Content, MJL IF 0.952*

Informácie o spolugarantovi študijného programu			
Priezvisko a meno	***Vagaš Marek***	**Tituly**	***doc., Ing., PhD.***
Rok narodenia	*1981(narodený do 31. 8. príslušného roka)*		
Študijný odbor (funkcia)	*2621 Automatizácia (2D)*		
Študijný odbor (titul profesor)	-	**Rok udelenia**	-
Študijný odbor (titul docent)	*Automatizácia*	**Rok udelenia**	*2019*
Veľkosť pracovného úväzku	*100%*		
Garantuje študijný program na inej vysokej škole			*nie*
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekana, 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	*21 WoS, 22 SCOPUS*	*19 WoS, 21 SCOPUS*
Počet výstupov kategórie A	*6*	*6*
Počet výstupov kategórie B	*19*	*19*
Počet citácií Web of Science alebo	*26 WoS, 36 Scopus*	*26 WoS, 34 Scopus*

	Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A		
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	*3/3*	*3 /3*
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
	1.	*ADC001 [180135]* ***Measurement of weight of objects without affecting the handling algorithm*** */ Marek Sukop ... [et al.] - 2016.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 13 no. 5 (2016), p. 14-19. - ISSN 1729-8814* *[SUKOP, Marek, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - HAJDUK, Mikuláš, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (1%) - SEMJON, Ján, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - JÁNOŠ, Rudolf, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - VARGA, Jozef, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (19%) -* ***VAGAŠ, Marek,*** *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%)]* *Kategória: A Podiel: 20% CC, WoS, MJL IF 0,952*
	2.	*ADC002 [186723]* ***Mutual comparison of developed actuators for robotic arms of service robots*** */ Ján Semjon ... [et al.] - 2017.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 14, no. 6 (2017), p. 1-8. - ISSN 1729-8814* *[SEMJON, Ján, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - JÁNOŠ, Rudolf, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - SUKOP, Marek, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) -* ***VAGAŠ, Marek,*** *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - VARGA, Jozef, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - HRONCOVÁ, Darina, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (8%) - GMITERKO, Alexander, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (2%)]* *Kategória: A Podiel: 20% CC, WoS, MJL IF 0,952*
	3.	*ADC003 [187303]* ***Conceptual design of a leg-wheel chassis for rescue operations*** */ Rudolf Jánoš ... [et al.] - 2017.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 14, no. 6 (2017), p. 1-9. - ISSN 1729-8814* *[JÁNOŠ, Rudolf, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - SUKOP, Marek, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - SEMJON, Ján, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) -* ***VAGAŠ, Marek,*** *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - GALAJDOVÁ, Alena, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - TULEJA, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - KOUKOLOVÁ, Lucia, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (4%) - MARCINKO, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (1%)]* *Kategória: A Podiel: 20% CC, WoS, MJL IF 0,952*
	4.	*ADN001 [192436]* ***Comparison of the delta robot ABB IRB 360 properties after collisions*** */ Ján Semjon ... [et al.] - 2018.In: Communications - Scientific Letters of the University of Zilina. Roč. 20, č. 1 (2018), s. 42-46. - ISSN 1335-4205* *[SEMJON, Ján, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - SUKOP, Marek, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (15%) -* ***VAGAŠ, Marek,*** *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (15%) - JÁNOŠ, Rudolf, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (15%) - TULEJA, Peter, Technická*

		univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (15%) - KOUKOLOVÁ, Lucia, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - MARCINKO, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - JURUŠ, Ondrej, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - VARGA, Jozef, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%)] *Kategória: A Podiel: 10% WoS, Scopus IF 0,63*
	5.	*ADM002 [196156]* ***Principles of Formation of Flexible Manufacturing Systems*** */ Mikuláš Hajduk ... [et al.] - 2018.In: Tehnički Vjesnik = Technical Gazette = TV-TG. - Slavonski Brod (Chorvátsko) : Strojarski fakultet Roč. 25, č. 3 (2018), s. 649-654 [print]. - ISSN 1330-3651* *[HAJDUK, Mikuláš, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - SUKOP, Marek, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - SEMJON, Ján, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - JÁNOŠ, Rudolf, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - VARGA, Jozef, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) -* ***VAGAŠ, Marek,*** *Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%)]* *Kategória: A Podiel: 10% WoS, Scopus IF 0,58*

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*	*jadro 240*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*minimum -*	*maximum -*	*jadro 100*
Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		**240**	**100 %**

B2

Splnené:

Charakteristika študijného programu Automatizácia a riadenie je v súlade so schválenou všeobecnou charakteristikou odborného profilu absolventa v odbore Automatizácia (3. stupňa). Absolvent ovláda teoretický i praktický obsah študijného odboru, medzi jeho znalosti a zručnosti patrí využívanie systémových prístupov a vedeckých metód výskumu, inovácie a vývoja nových strojov, automatizovaných procesov a služieb. Dokáže odborne hodnotiť a porovnávať získané informácie z literatúry a vlastných experimentov. Ovláda potrebné meracie a vyhodnocovacie techniky vedeckých experimentov, dokáže plánovať experimenty. Je schopný zovšeobecňovať získané poznatky a formulovať ich v primeranej forme v rôznych druhoch publikácií a pred odbornou verejnosťou.

B3

Splnené:

Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.

B4

Nejde o taký prípad.

B5

Splnené:

Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby

B6

Nie je to tento prípad

B7

Nie je to tento prípad

B8

Splnené:

Prijímanie na štúdium v 3. stupni vysokoškolského štúdia na Strojníckej fakulte TU v Košiciach sa uskutočňuje na základe Vnútorného predpisu TU v Košiciach v zmysle § 49 ods. 4 písm. c) Štatútu TU v Košiciach - Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia doktorandského štúdia a zásady zriadenia odborných komisií doktorandského štúdia na TU v Košiciach v znení dodatku č. 1 až 3 (www.sjf.tuke.sk/univerzita (v sekcii „legislatíva“)).

B9

Splnené:

Základné piliere pre vnútorné zabezpečovanie kvality vzdelávania na TUKE sú:

1. *Univerzitný systém manažérstva kvality*
2. *Univerzitný akademický informačný systém*
3. *Študentské ankety*
4. *Pedagogické vzdelávanie učiteľov*
5. *Projekty na rozvoj vzdelávania*

	6. Požiadavka na originalitu záverečných prác je max 25% zhody.
B10	**Nejde** o taký prípad.
B11	**Splnené**: *Profil absolventa vytvárajú znalosti z automatizácie, riadenia a informačných technológií s orientáciou hlavne na stroje, technické systémy a procesy na báze pokročilých metód teórie systémov automatického riadenia, metód inteligentného riadenia, optimalizácie, princípov a metód návrhu automatizovaných a automatických systémov a ich informačného zabezpečenia, riešenia aktuálnych vývojových a výskumných úloh informatizácie a automatizácie strojov, zariadení, technologických a výrobných procesov. Absolvent bude schopný samostatne formulovať a riešiť vedecko-výskumné úlohy súvisiace s návrhom, prevádzkou a implementáciou informačných a riadiacich systémov. Nájde uplatnenie pri samostatnom, alebo tímovom riešení vedecko-výskumných a vývojových úloh informatizácie a automatizácie technologických a výrobných procesov, strojov a zariadení v rôznych oblastiach hospodárskeho života. Uplatnenie tiež nájdu ako vedeckí pracovníci, ktorí dokážu riešiť zložité úlohy v oblasti automatizácie a riadenia.*

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 **na štandardnú dĺžku štúdia.***
Návrh odporúčania ministerstvu:	*Vysoká škola **je** spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul **PhD.***

Zasadnutie pracovnej skupiny PS16

Elektronické hlasovanie v dňoch:	4. 4. - 7. 4. 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa: *(prezenčná listina)* Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	17 M. Líška, I. Farkaš, P. Farkaš, P. Frič, J. Juhár, J. Kollár, J. Murgaš, J. Paralič, J. Sarnovský,
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.