

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/165-9070
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Jozef Mihok
Pracovná skupina (názov):	14. strojárstvo

## 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 usku- točňovania	Akademický titul
inžinierstvo prostredia	2354 Procesná technika	3.	denná externá	4 5	slovenský	PhD.

Vysoká škola žiada o akreditáciu nového študijného programu.

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>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 pospolitosť. Pracovisko preukazuje grantovú úspešnosť v získavaní finančnej podpory pre príslušný výskum, rovnako ako aj existenciu pokračujúcich výskumných projektov. Pracovisko sa vyznačuje veľmi aktívnym uchádzaním sa o nové výskumné projekty.</p> <p>Pracovisko má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni.</p> <p>Prehľad najmenej piatich najvýznamnejších výstupov výskumu pracoviska:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ADC [163461] Verification of the impact of the used type of excitation noise in determining the acoustic properties of separating constructions / Ervin Lumnitzer, Miriam Andrejiová, Alexandra Goga Bodnárová - 2016. In: Measurement. Vol. 78 (2016), p. 83-89. - ISSN 0263-2241, [LUMNITZER, Ervin (34%) - ANDREJIOVÁ, Miriam (33%) - GOGA BODNÁROVÁ, Alexandra (33%)], Kategória: A, Podiel: 0,34, Current Contents, IF 2,52</li><li>2. ADM [195502] Synergistic effect of risk factors and work environmental quality / Miriama Piňosová, Miriam Andrejiová, Ervin Lumnitzer - 2018. In: Quality - Access to Success = Calitatea - acces la succes : revista de sisteme de management : journal of management systems. - Bucuresti (Rumunsko) : Romanian Society for Quality Assurance Roč. 19, č. 165 (2018), s. 154-159 [print]. - ISSN 1582-2559, [PIŇOSOVÁ, Miriama (50%) - ANDREJIOVÁ, Miriam (30%) - LUMNITZER, Ervin (20%)], Kategória: A Podiel: 0,20, Web of Science + Scopus, IF 0,48</li><li>3. ADM [154901] Study of mobile phone use by pupils of primary schools in the region of Košice / Miriama Piňosová ... [et al.] - 2014. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 11, no. 10 (2014), p. 195-214. - ISSN 1785-8860, [PIŇOSOVÁ, Miriama (25%) - ANDREJIOVÁ, Miriam (25%) - LUMNITZER, Ervin (25%) - HRICOVÁ, Beata (25%)], Kategória: A, Podiel: 0,25, Web of Science + Scopus, IF 1,59</li><li>4. ADC [191934] Method for reduction of the NOX emissions in marine auxiliary diesel engine using the fuel mixtures containing biodiesel using HCCI combustion / Michal Puškár ... [et al.] - 2018. In: Marine Pollution Bulletin. Vol. 127 (2018), p. 752-760. - ISSN 0025-326X, [PUŠKÁR, Michal (34%) - KOPAS, Melichar (20%) - PUŠKÁR, Dušan (5%) - LUMNITZER, Ján (5%) - FALTINOVÁ, Eva (36%)], Kategória: A, Podiel: 0,34, Current Contents, IF 3,241</li><li>5. ADM [155932] Material properties of rubber-cord flexible element of pneumatic flexible coupling / Silvia Medvecká-Beňová, Ľubica Miková, Peter Kaššay - 2015. In: Metallurgia. Roč. 54, č. 1(2015), s. 194-196. - ISSN 0543-5846, [MALÁKOVÁ, Silvia, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (50%) - MIKOVÁ, Ľubica, Technická</li></ol>
-----------	--

	univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - KAŠŠAY, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%)], Kategória: A, Podiel: 0,50, Web of Science + Scopus, IF 0,959.																																																																																				
A2	<b>Splnené</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Vysoká škola má centrálnu knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: hlavný areál univerzity - Letná 9, Košice, rozloha 2.000m<sup>2</sup>, kapacita študijných miest v študovni je väčšia ako 500 osôb, v celkovom – neustále aktualizovanom - počte viac ako 225.000 knižničných jednotiek a 188 titulov periodík je primeraná časť fondov určená pre uskutočňovanie predmetného študijného programu.</li><li>Katedry podieľajúce sa na vzdelávacej činnosti predmetného študijného programu disponujú vlastnými odbornými knižnicami</li><li>Študenti majú možnosť prístupu k internetu vo všetkých priestoroch univerzity.</li><li>Fakulta preukázala dostatočný stav materiálneho, technického a informačného zabezpečenia poskytovania vzdelávania v predmetnom študijnom programe, ako aj dostatočné kapacity pre zabezpečenie sociálnych potrieb študentov.</li></ul> Fakulta prekračuje minimálne kritérium materiálneho, technického a informačného zabezpečenia študijného programu.																																																																																				
A3	<b>Splnené</b> <p>V študijnom programe má fakulta k dispozícii dostačujúci počet vysokoškolských učiteľov v pracovnom pomere na ustanovený týždenný pracovný čas aby spoločne s garantom plynulo a trvalo udržiavali kvalitu vzdelávacieho procesu a zabezpečili rozvoj tohto študijného programu</p> <p>- pomer doktori (profesori+docenti+PhD.) : študenti je: 10:8 (predpokladaný),</p> <p>- prednášajú celkovo <b>4</b> profesori, <b>4</b> docenti, <b>0</b> doktori.</p> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4"><b>prof 1</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ervin Lumnitzer</td><td>tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1961, po 31.8.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Procesná technika (1P)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Automatizácia a riadenie</td><td>rok udelenia</td><td>2002</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Environmentálne inžinierstvo</td><td>rok udelenia</td><td>2009</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr><tr><td colspan="4"><b>doc2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Silvia Maláková</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1974, pred 31.8.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Strojárstvo (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Časti a mechanizmy strojov</td><td>rok</td><td>2015</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr><tr><td colspan="4"><b>doc 3</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Michal Puškár</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1982, pred 31.8.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Energetické stroje a zariadenia (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Energetické stroje a zariadenia</td><td>rok</td><td>2014</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr></table>	<b>prof 1</b>				meno, priezvisko	Ervin Lumnitzer	tituly	prof. Ing., PhD.	rok narodenia	1961, po 31.8.			študijný odbor (funkcia)	Procesná technika (1P)			študijný odbor (titul doc.)	Automatizácia a riadenie	rok udelenia	2002	študijný odbor (titul prof.)	Environmentálne inžinierstvo	rok udelenia	2009	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.			<b>doc2</b>				meno, priezvisko	Silvia Maláková	tituly	doc. Ing., PhD.	rok narodenia	1974, pred 31.8.			funkčné miesto v odbore	Strojárstvo (2D)			habilitácia v odbore	Časti a mechanizmy strojov	rok	2015	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h.			<b>doc 3</b>				meno, priezvisko	Michal Puškár	tituly	doc. Ing., PhD.	rok narodenia	1982, pred 31.8.			funkčné miesto v odbore	Energetické stroje a zariadenia (2D)			habilitácia v odbore	Energetické stroje a zariadenia	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h.		
<b>prof 1</b>																																																																																					
meno, priezvisko	Ervin Lumnitzer	tituly	prof. Ing., PhD.																																																																																		
rok narodenia	1961, po 31.8.																																																																																				
študijný odbor (funkcia)	Procesná technika (1P)																																																																																				
študijný odbor (titul doc.)	Automatizácia a riadenie	rok udelenia	2002																																																																																		
študijný odbor (titul prof.)	Environmentálne inžinierstvo	rok udelenia	2009																																																																																		
veľkosť prac. úväzok	37,5 h.																																																																																				
<b>doc2</b>																																																																																					
meno, priezvisko	Silvia Maláková	tituly	doc. Ing., PhD.																																																																																		
rok narodenia	1974, pred 31.8.																																																																																				
funkčné miesto v odbore	Strojárstvo (2D)																																																																																				
habilitácia v odbore	Časti a mechanizmy strojov	rok	2015																																																																																		
inaugurácia v odbore		rok																																																																																			
prac. úväzok	37,5 h.																																																																																				
<b>doc 3</b>																																																																																					
meno, priezvisko	Michal Puškár	tituly	doc. Ing., PhD.																																																																																		
rok narodenia	1982, pred 31.8.																																																																																				
funkčné miesto v odbore	Energetické stroje a zariadenia (2D)																																																																																				
habilitácia v odbore	Energetické stroje a zariadenia	rok	2014																																																																																		
inaugurácia v odbore		rok																																																																																			
prac. úväzok	37,5 h.																																																																																				
A4	<b>Splnené</b> <p>Počet záverečných prác študentov vedených jedným akademickým zamestnancom <b>nepresiahne v jednom akademickom roku počet desať.</b></p>																																																																																				
A5	<b>Splnené</b> <p>Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia štúdia a zásady zriaďovania komisií pre obhajobu záverečných prác plne rešpektujú zákonné požiadavky, čím je naplnená minimálna podmienka tohto kritéria</p>																																																																																				

A6

Garant			
meno, priezvisko	Ervin Lumnitzer	tituly	prof. Ing., PhD.
rok narodenia	1961, po 31.8.		
študijný odbor (funkcia)	Procesná technika (1P)		
študijný odbor (titul doc.)	Automatizácia a riadenie	rok udelenia	2002
študijný odbor (titul prof.)	Environmentálne inžinierstvo	rok udelenia	2009
veľkosť prac. úväzok	37,5 h.		
doc2			
meno, priezvisko	Silvia Maláková	tituly	doc. Ing., PhD.
rok narodenia	1974, pred 31.8.		
funkčné miesto v odbore	Strojárstvo (2D)		
habilitácia v odbore	Časti a mechanizmy strojov	rok	2015
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	37,5 h.		
doc 3			
meno, priezvisko	Michal Puškár	tituly	doc. Ing., PhD.
rok narodenia	1982, pred 31.8.		
funkčné miesto v odbore	Energetické stroje a zariadenia (2D)		
habilitácia v odbore	Energetické stroje a zariadenia	rok	2014
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	37,5 h.		

Navrhnutý garant **prof. Ing. Ervin Lumnitzer, PhD.** spĺňa všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Garant dosiahne vek 70 rokov najskôr až v roku 2031 a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na vek garanta v zmysle §77 ods. 6 zákona.

	Celkovo	Za posl. 6 rokov
Počet výstupov vo Web of Science alebo Scopus	26+31	23+25
Počet výstupov kategórie A	8	4
Počet výstupov kategórie B	29	8
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	58	42
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6	5
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/4	0/3

Najvýznamnejšie výsledky garanta:

- ADC [50646] The application of recycled materials for products that provide noise reduction in living and working environment / Miroslav Badida, LUMNITZER, Ervin, Monika Románová - 2006. In: Acta Acustica united with Acustica. Vol. 92, suppl. 1 (2006), p. 108. - ISSN 1610-1928, [BADIDA, Miroslav Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%) - LUMNITZER, Ervin, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%) - BIĽOVÁ, Monika, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%)], Kategória: A, Podiel: 0,33, Current Contents, IF 0,538
- ADC [163461] Verification of the impact of the used type of excitation noise in determining the acoustic properties of separating constructions / Ervin Lumnitzer, Miriam Andrejiová, Alexandra Goga Bodnárová - 2016. In: Measurement. Vol. 78 (2016), p. 83-89. - ISSN 0263-2241, LUMNITZER, Ervin, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (34%) - ANDREJIOVÁ, Miriam, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%) - GOGA BODNÁROVÁ, Alexandra, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%), Kategória: A, Podiel:0,34, Current Contents, IF 2,218
- AFC [135650] Optimization of the psychoacoustic effects of the automobile sound / Ervin Lumnitzer, Marcel Behún - 2013. In: INES 2013 : IEEE 17th International Conference on Intelligent Engineering Systems : proceedings : June 19-21, 2013, Costa Rica. - Piscataway : IEEE, 2013 P. 173-176. - ISBN 978-1-4799-0828-8, [LUMNITZER, Ervin, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (50%) - BEHÚN, Marcel, Tech-

nická univerzita v Košiciach, Technická univerzita v Košiciach, Rektorát (50%)], Kategória: A, Podiel: 0,5, Scopus, IF 0

4. ADM [142898] Nový prístup k hodnoteniu vplyvu hluku a vibrácií na zdravie zamestnancov v prevádzkach autoservisov [New approach to evaluation of the influence of noise and vibrations on the health of employees in car service operations] approach to evaluation of the influence of noise and vibrations on the health of employees in car service operations] Miriam Andrejiová, Miriama Piňosová, LUMNITZER, Ervin - 2013. In: Pracovní lékařství. Vol. 65, no. 3-4 (2013), p. 88-99. - ISSN 0032-6291, [ANDREJIOVÁ, Miriam, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (34%) - PIŇOSOVÁ, Miriama, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%) - LUMNITZER, Ervin, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%)], Kategória: A, Podiel: 0,33, Scopus, IF 0.185
5. AAA [142493] Metodológia komplexného hodnotenia zdravotných rizík v priemysle 2 / LUMNITZER, Ervin... [et al.] - 1. vyd - Zrecin : MUSKA - 2013. - 326 p.. - ISBN 978-83-938890-1-3, [LUMNITZER, Ervin, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - PIŇOSOVÁ, Miriama, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - ANDREJIOVÁ, Miriam, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - HRICOVÁ, Beata,, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%)], Kategória: A, Podiel: 0,3, monografia

Navrhnutá spolugarantka **doc. Ing. Silvia Maláková, PhD.** spĺňa všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Spolugarantka dosiahne vek 70 rokov najskôr až v roku 2044 a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na vek garanta v zmysle §77 ods. 6 zákona.

#### Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení garanta:

	Celkovo	Za posl. 6 rokov
Počet výstupov vo Web of Science alebo Scopus	14+9	12+9
Počet výstupov kategórie A	4	4
Počet výstupov kategórie B	22	13
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	16	16
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	0	0
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/0	0/0

#### Najvýznamnejšie výsledky spolugarantky:

1. ADM [155932] Material properties of rubber-cord flexible element of pneumatic flexible coupling / Silvia Medvecká-Beňová, Ľubica Miková, Peter Kaššay - 2015. In: Metalurgia. Roč. 54, č. 1(2015), s. 194-196. - ISSN 0543-5846, [MALÁKOVÁ, Silvia, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (50%) - MIKOVÁ, Ľubica, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - KAŠŠAY, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%)], Kategória: A, Podiel: 0,50, Web of Science + Scopus, IF 0,959
2. ADM [155933] Influence of material and gear parameters on the safety of gearing in metallurgical industry / Silvia Medvecká-Beňová ... [et al.] - 2015. In: Metalurgia. Roč. 54, č. 1(2015), s. 224-226. - ISSN 0543-5846 [MALÁKOVÁ, Silvia, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - VIRGALA, Ivan, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - MIKOVÁ, Ľubica, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%)] Kategória: A, Podiel: 0,30, Web of Science + Scopus, IF 0,959
3. ADM [154937] Application of shape memory alloy (SMA) as actuator / Ľubica Miková ... [et al.] - 2015. In: Metalurgia. Vol. 54, no. 1(2015), p. 169-172. - ISSN 0543-5846 [MIKOVÁ, Ľubica, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - MALÁKOVÁ, Silvia, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - TREBUŇA, František, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - VIRGALA, Ivan, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%)] Kategória: A, Podiel: 0,20, Web of Science + Scopus, IF 0,959
4. ADM [154936] Experimental identification of piezo actuator characteristic / Ľubica Mi-

ková ... [et al.] - 2015. In: Metalurgija. Vol. 54, no. 1(2015), p. 221-223. - ISSN 0543-5846 [MIKOVÁ, Ľubica, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - TREBUŇA, František, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - VIRGALA, Ivan, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - MALÁKOVÁ, Silvia, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%)] Kategória: A , Podiel: 0,20, Web of Science + Scopus, IF 0,959

5. ADM [197096] Designing pitch curves of non-circular gear / Silvia Medvecká-Beňová - 2018. In: Scientific Journal of Silesian University of Technology : Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej : Series Transport : Seria Transport. - Katowice (Poľsko) : Faculty of Transport Silesian University of Technology č. 99 (2018), s. 105-114 [print, online]. - ISSN 0209-332 [MALÁKOVÁ, Silvia, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (100%)] Kategória: B, Podiel: 1,0, Web of Science

Navrhnutý spolugarant **doc. Ing. Michal Puškár, PhD.** spĺňa všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Spolugant dosiahne vek 70 rokov najskôr až v roku 2052 a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na vek garanta v zmysle §77 ods. 6 zákona.

#### Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení garanta:

	Celkovo	Za posl. 6 rokov
Počet výstupov vo Web of Science alebo Scopus	10	10
Počet výstupov kategórie A	13	13
Počet výstupov kategórie B	4	4
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	17	17
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	1
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/0	0/0

#### Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:

1. ADC [125681] Assessment of the critical places in the casted piston based on a local strength – microstructure model / Peter Bigoš, Michal Puškár, Ladislav Pešek - 2012. In: Chemické Listy. Vol. 106, no. S3 (2012), p. s379-s382. - ISSN 0009-2770 [BIGOŠ, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%) - PUŠKÁR, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (34%) - PEŠEK, Ladislav, Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta (33%) ] Kategória: A, Podiel: 0,34 Current Contents, IF 0,453
2. ADC [118461] Method for accurate measurements of detonations in motorbike high speed racing engine / Michal Puškár, Peter Bigoš - 2012. In: Measurement. - 2012 Vol. 45, no. 3 (2012), p. 529–534. - ISSN 0263-2241 [PUŠKÁR, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (50%) - BIGOŠ, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (50%)] Kategória: A, Podiel: 0,5, Current Contents, IF 1,130
3. ADC [120386] Accurate measurements of output characteristics and detonations of motorbike high-speed racing engine and their optimization at actual atmospheric conditions and combusted mixture composition / Michal Puškár, Peter Bigoš, Paula Puškárová - 2012. In: Measurement. Vol. 45, no. 5 (2012), p. 1067–1076. - ISSN 0263-2241 [PUŠKÁR, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (34%) - BIGOŠ, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%) - PUŠKÁROVÁ, Paula, Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta medzinárodných vzťahov (33%)] Kategória: A , Podiel: 0,34, Current Contents, IF 1,130
4. ADC [136606] Measuring of accoustic wave influences generated at various configurations of racing engine inlet and exhaust system on brake mean effective pressure / Michal Puškár, Peter Bigoš - 2013. In: Measurement. Vol. 46, no. 9 (2013), p. 3389–3400. - ISSN 0263-2241 [PUŠKÁR, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (50%) - BIGOŠ, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (50%)] Kategória: A, Podiel: 0,5, Current Contents, IF 1.526
5. ADC [143922] Measuring method for feedback provision during development of fuel map in hexadecimal format for high-speed racing engines / Michal Puškár ... [et al.] - 2014. In: Measurement. Vol. 50, no. 1 (2014), p. 203-212. - ISSN 0263-2241 [PUŠKÁR,

	Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (40%) - BIGOŠ, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - TONHAJZER, Roman, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - ŠIMA, Martin, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%)], Kategória: A, Podiel: 0,4, Current Contents, IF 1.484
<b>B1</b>	<b>Splnené</b> V navrhovanom študijnom programe je 240 kreditov za jadro študijného odboru z celkového počtu 240 kreditov - čo predstavuje 100% - venovaných jadru študijnému odboru podľa § 50 ods. 5 písm. c) Zákona, čím je splnená minimálna podmienka 60% postačujúcej miery. Profil a uplatnenie absolventa, vymedzenie najdôležitejších vedomostí, schopností a zručností získaných prostredníctvom predmetného študijného programu sú v súlade s požiadavkami študijného odboru pre charakteristiky, ktorými sa absolvent musí vyznačovať.
<b>B2</b>	<b>Splnené</b> Študijný program prostredníctvom obsahu jednotlivých predmetov a foriem výučby naplňa zámer na splnenie charakteristiky tohto stupňa štúdia.
<b>B3</b>	<b>Splnené</b> Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.
<b>B4</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B5</b>	<b>Splnené</b> Študijný program obsahuje záverečnú prácu v primeranom rozsahu a náročnosti podľa §54 ods. 3 Zákona. Práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä vklad študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.
<b>B6</b>	<b>Splnené</b> Predmetný študijný program Inžinierstvo prostredia sa výraznou mierou zameriava na rozvíjanie tvorivosti v danej oblasti a jeho významnou zložkou sú projektové práce - podiel kreditov, ktoré získavajú študenti za prácu na projektoch tvorí 50% z celkového počtu kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia. Vysoká škola deklaruje, že tento charakter študijného programu Inžinierstvo prostredia má na strojníckej fakulte dlhoročnú tradíciu a udržateľnosť jeho plnenia možno dokladovať jeho garantmi.
<b>B7</b>	<b>Nejde o taký prípad.</b>
<b>B8</b>	<b>Splnené</b> Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú zábezpekou, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi. Ďalšie podmienky prijatia na štúdium: Uchádzač sa hlási na jednu z vypísaných tém. Súčasne s prijatím uchádzača určí fakulta, jeho školiteľa a tému vybranej dizertačnej práce. Vypísanie prijímacieho konania TUKE alebo fakulta zverejní na úradnej výveske fakulty a minimálne na webovom sídle fakulty najneskôr dva mesiace pred posledným dňom určeným na podanie prihlášok. Fakulta zaradí medzi vypísané témy dizertačných prác aj témy spolu so školiteľmi zadané externou vzdelávacou inštitúciou; spolu s vypísanou témou sa uvedie i názov zadávajúcej externej vzdelávacej inštitúcie. Externá vzdelávacia inštitúcia môže témy zverejniť aj samostatne. Ak si uchádzač o doktorandské štúdium vyberie tému dizertačnej práce vypísanú externou vzdelávacou inštitúciou, musí s jeho prijatím na doktorandské štúdium súhlasiť i externá vzdelávacia inštitúcia.
<b>B9</b>	<b>Splnené</b> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni;</li> <li>vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality.</li> </ul> Od roku 2006 má univerzita implementovaný systém manažérstva kvality podľa EN ISO 9001:2000 v oblasti Zabezpečovania procesov vzdelávania, výskumu a podnikateľskej činnosti na úrovni verejnej vysokej školy. Recertifikačný audit (2011) potvrdil používanie systému mana-

	žerstva v súlade s normou EN ISO 9001:2008. Paralelne so systémom riadenia kvality podľa ISO štandardov je budovaný systém excelentnosti EFQM. Univerzita využíva MAIS - Modulárny Akademický Informačný Systém - slúži na prípravu a realizáciu všetkých vzdelávacích a podporných činností na TUKE. Rieši kompletne spracovanie informácií na univerzite pokrývajúce všetky pedagogické procesy, životný cyklus uchádzača, študenta, absolventa, pedagogického a nepedagogického zamestnanca.
<b>B10</b>	<b>Nejde o taký prípad.</b>
<b>B11</b>	<b>Splnené</b> Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná 2. stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Vysoká škola zbiera údaje o uplatnení svojich absolventov. Vzhľadom na to, že „IP“ je interdisciplinárny ŠP, ktorý zahŕňa vedy o neživej prírode, vedy o živej prírode, vedy o konštruovaní, technológiách a materiáloch, je možné uplatniť absolventov v praktickom edukačnom a vedeckom procese interdisciplinárneho profilu.

### Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>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>na štandardnú dĺžku štúdia</b>.</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul <b>PhD</b>.</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie v dňoch:	27. - 31. máj 2019
Počet členov PS:	14
Zúčastnili sa: (prezenčná listina)	11
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	prof. Mihok, prof. Sinay, prof. Božek, prof. Čep, doc. Daneshjo, prof. Hrubý, Ing. Jaš, prof. Majerník, prof. Monka, prof. Palček, prof. Segľa
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 11 Proti: - Zdržal sa: -
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Mihok, v. r.