

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018-579-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Dr.h..c. mult. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	OV 17. inžinierstvo a technológie

## 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
kvalita a bezpečnosť	5.2.57. kvalita produkcie	prvý	externá	4 roky	slovenský jazyk	Bc.

## 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 vedecká pospolitosť.</p> <p>Pracovisko má publikačné výstupy a projekty na medzinárodnej úrovni.</p> <p><i>ADC [181706] Measuring the qualitative factors on copper wire surface / Hana Pačaiová ... [et al.] - 2017. In: Measurement. Vol. 109 (2017), p. 359-365. - ISSN 0263-2241 Spôsob prístupu: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117303846">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117303846</a>. [PAČAIOVÁ, Hana - SINAY, Juraj - TURISOVÁ, Renáta - HAJDUOVÁ, Zuzana - MARKULIK, Štefan ] Kategória: A; podiel: 0,80; IF: 2,218</i></p> <p><i>ADC [177411] Development of GRAM - A risk measurement tool using risk based thinking principles / H. Pačaiová, J. Sinay, A. Nagyová - 2017. In: Measurement. Vol. 100 (2017), p. 288-296. - ISSN 0263-2241 Spôsob prístupu: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117300040">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117300040</a>. [PAČAIOVÁ, Hana - SINAY, Juraj - NAGYOVÁ, Anna ] Kategória: A; podiel: 1,00; IF: 2,218</i></p> <p><i>ADC [184160] An effective model for the quality of logistics and improvement of environmental protection in a cement plant / Dušan Malindžák, Andrzej Pacana, Hana Pačaiová - 2017. In: Przemysł Chemiczny. Vol. 96, no. 9 (2017), p. 1958-1962. - ISSN 0033-2496 [MALINDŽÁK, Dušan - PACANA, Andrzej - PAČAIOVÁ, Hana ] Kategória: A; podiel: 0,30; IF: 0,399</i></p> <p><i>ADC [130538] - Method for accurate measurement of output ignition curves for combustion engines / Michal Puškár ... [et al.] - 2013. In: Measurement. Vol. 46, no. 4 (2013), p. 1379-1384. - ISSN 0263-2241 [PUŠKÁR, Michal - BIGOŠ, Peter - KELEMEN, Michal - MARKULIK, Štefan - PUŠKÁROVÁ, Paula ] Kategória: A; podiel: 0,10; IF: 1,526</i></p> <p><i>ADC [160482] Measuring temperature of the atmosphere in the steelmaking furnace / René,</i></p>
-----------	---

	<p>Pyszko ... [et al.] - 2015.In: <i>Measurement</i>. Vol. 75 (2015), p. 92-103. - ISSN 0263-2241 <i>Spôsob prístupu:</i> <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224115004029">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224115004029</a>. [PYSZKO, René - BRESTOVIČ, Tomáš - JASMINSKÁ, Natália - LÁZÁR, Marián - MÁRIO, Machu - PUŠKÁR, Michal - TURISOVÁ, Renáta ] Kategória: A; podiel: 0,02; IF: 1,742</p> <p>Projekty: CP-IP213345-2: iNTteg- Risk.:7 FP7- NMP, 7.rámcový program – zodpovedná riešiteľka prof. Pačaiiová, trvanie projektu 2008-2013. Objem finančných prostriedkov 51 158,01 Eur.</p> <p>APVV-0337-11 Výskum nových a novo vznikajúcich rizík priemyselných technológií v rámci integrovanej bezpečnosti ako predpoklad pre riadenie trvalého rozvoja.- zodpovedný riešiteľ prof. Juraj Sinay, trvanie projektu 2012 – 2015, objem finančných prostriedkov 246 100 Eur.</p>																																																								
A2	<p><b>Splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: Miesto: Košice areál TUKE, Letná 9, 042 00 Košice Kapacita: Počet titulov periodík: 150; Počet knižničných jednotiek: 167 018 z toho zo zahraničia: 68; Počet titulov databáz: 16; Počet plne automatizovaných knižných jednotiek: 167 018; externé zdroje: vyše 20 000 titulov elektronických informačných zdrojov v rámci 16 vybraných databáz; interný digitálny archív: vyše 76 400 publikácií zamestnancov a 45 203 záverečných prác. Okrem univerzitnej knižnice sa študijná literatúra nachádza aj v príručnej knižnici katedry a v laboratóriách. Aktualizácia zdrojov UK sa vykonáva i formou edičnej činnosti pracovníkov Sjf TUKE.</li><li>Knižničný fond je primeraný a aktuálny.</li><li>Študenti majú možnosť prístupu k internetu.</li></ul>																																																								
A3	<p><b>Splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) 43 : 60 (plán) je <b>0,72</b></li><li>prednášajú <b>3</b> profesor, <b>4</b> docenti v odbore</li><li>prednášajú celkovo <b>16</b> profesori, <b>16</b> docenti, <b>11</b> doktori (PhD.)</li></ul> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 1</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Hana Pačaiiová</td><td>tituly</td><td>prof., Ing., PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Kvalita produkcie (profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Bezpečnosť technických systémov (profesor)</td><td>rok udelenia</td><td>2010</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov</td><td>rok udelenia</td><td>2008</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Štefan Markulík</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Kvalita produkcie (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Kvalita produkcie</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">100%</td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 3</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Renáta Turisová</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr></table>	<b>prof/doc 1</b>				meno, priezvisko	Hana Pačaiiová	tituly	prof., Ing., PhD.	študijný odbor (funkcia)	Kvalita produkcie (profesor)			študijný odbor (titul prof.)	Bezpečnosť technických systémov (profesor)	rok udelenia	2010	študijný odbor (titul doc.)	Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov	rok udelenia	2008	veľkosť prac. úväzok	100%			<b>prof/doc 2</b>				meno, priezvisko	Štefan Markulík	tituly	doc. Ing. PhD.	funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie (docent)			habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%			<b>prof/doc 3</b>				meno, priezvisko	Renáta Turisová	tituly	doc. Ing. PhD.
<b>prof/doc 1</b>																																																									
meno, priezvisko	Hana Pačaiiová	tituly	prof., Ing., PhD.																																																						
študijný odbor (funkcia)	Kvalita produkcie (profesor)																																																								
študijný odbor (titul prof.)	Bezpečnosť technických systémov (profesor)	rok udelenia	2010																																																						
študijný odbor (titul doc.)	Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov	rok udelenia	2008																																																						
veľkosť prac. úväzok	100%																																																								
<b>prof/doc 2</b>																																																									
meno, priezvisko	Štefan Markulík	tituly	doc. Ing. PhD.																																																						
funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie (docent)																																																								
habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2014																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																							
prac. úväzok	100%																																																								
<b>prof/doc 3</b>																																																									
meno, priezvisko	Renáta Turisová	tituly	doc. Ing. PhD.																																																						

	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Kvalita produkcie (docent)		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Priemyselné inžinierstvo	rok	2014
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>	100%		
A4	<b>Splnené:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Počet záverečných prác študentov <b>60</b>/počet zamestnancov, ktorí budú viesť záverečné práce je <b>11</b>.</li></ul> Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom <b>nepresiahne v jednom akademickom roku desať</b> :			
A5	<b>Splnené:</b>			
	<b>Garant</b>			
	<i>meno, priezvisko</i>	Hana Pačaiová	tituly	prof., Ing., PhD.
	<i>rok narodenia</i>	1962 (do konca augusta)		
	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Kvalita produkcie		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov	rok	2008
	<i>inaugurácia v odbore</i>	Bezpečnosť technických systémov	rok	2010
	<i>prac. úväzok</i>	100%		
A6	Najvýznamnejšie výsledky garantky:			
	ADC [181706] <i>Measuring the qualitative factors on copper wire surface / Hana Pačaiová ... [et al.] - 2017. In: Measurement. Vol. 109 (2017), p. 359-365. - ISSN 0263-2241 Spôsob prístupu: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117303846">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117303846</a>. [PAČAIOVÁ, Hana - SINAY, Juraj - TURISOVÁ, Renáta - HAJDUOVÁ, Zuzana - MARKULIK, Štefan ]</i> Kategória: A; podiel garantky: 0,20; IF: 2,218			
	ADC [177411] <i>Development of GRAM - A risk measurement tool using risk based thinking principles / H. Pačaiová, J. Sinay, A. Nagyová - 2017. In: Measurement. Vol. 100 (2017), p. 288-296. - ISSN 0263-2241 Spôsob prístupu: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117300040">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117300040</a>. [PAČAIOVÁ, Hana - SINAY, Juraj - NAGYOVÁ, Anna ]</i> Kategória: A; podiel garantky: 0,50; IF: 2,218			
	ADC [184160] <i>An effective model for the quality of logistics and improvement of environmental protection in a cement plant / Dušan Malindžák, Andrzej Pacana, Hana Pačaiová - 2017. In: Przemysl Chemiczny. Vol. 96, no. 9 (2017), p. 1958-1962. - ISSN 0033-2496 [MALINDŽÁK, Dušan - PACANA, Andrzej - PAČAIOVÁ, Hana ]</i> Kategória: A; podiel: 0,30; IF: 0,399			
	ADM [173423] <i>Risk assessment of vibration exposure for small and medium enterprises / H. Pacaiová - 2017. In: Theoretical Issues in Ergonomics Science. Vol. 18, no. 1 (2017), p. 14-23. - ISSN 1463-922X [PAČAIOVÁ, Hana (100%)]</i> Kategória: B; podiel: 1,0; SJR:0,476			
	Projekt: CP-IP213345-2: iNTteg- Risk.:7 FP7- NMP, 7.rámcový program – zodpovedná riešiteľka prof.			

	<i>Pačaiová, trvanie projektu 2008-2013. Objem finančných prostriedkov 51 158,01 Eur.</i>
<b>B1</b>	<b>Splnené</b> <i>Počet kreditov 135 je venovaných danému študijnému odboru.</i>
<b>B2</b>	<b>Splnené:</b> <i>Študijný program napĺňa zámer na získanie titulu Bc. v študijnom odbore.</i>
<b>B3</b>	<b>Splnené:</b> <i>Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.</i>
<b>B4</b>	<i>Nie je to tento prípad.</i>
<b>B5</b>	<b>Splnené:</b> <i>Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť využiť teoretické a praktické poznatky získané počas bakalárskeho štúdia a súčasne, aby si tieto poznatky dopĺňal štúdiom odbornej literatúry. Pri realizácii záverečnej práce je vedený k tomu, aby sa učil racionálne pracovať a zdokonaľoval svoju tvorivú bakalársku činnosť.</i>
<b>B6</b>	<i>Nie je to tento prípad.</i>
<b>B7</b>	<i>Nie je to tento prípad.</i>
<b>B8</b>	<b>Splnené:</b> <i>Základnou podmienkou pre prijatie na štúdium v bakalárskych študijných programoch SJF TUKE (prvý stupeň štúdia) je získanie úplného stredného alebo úplného stredného odborného vzdelania. Cieľom prijímacieho konania je zabezpečiť, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi. Ďalšie podmienky prijatia na štúdium: Uchádzač o bakalárske štúdium na SJF TUKE je hodnotený na základe kritérií, ktoré sú vyjadrené bodovými hodnotami: a) Celkové výsledky štúdia na strednej škole. b) Typ strednej školy c) Počet úspešných účastí v okresnom, krajskom, celoštátnom alebo vyššom kole olympiády alebo inej zodpovedajúcej vedomostnej súťaže.</i>
<b>B9</b>	<b>Splnené:</b> <i>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:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Absolventi s najslabším prospechom nie sú na štandardnej úrovni</li> <li>• Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality</li> </ul>
<b>B10</b>	<i>Nie je to tento prípad.</i>
<b>B11</b>	<b>Splnené:</b> <i>Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa.</i>

	Vysoká škola zbiera údaje o uplatnení svojich absolventov. Absolventi dennej formy štúdia pokračujú väčšinou v 2. stupni štúdia a po jeho skončení asi 90% sa zamestná v odbore.
--	---

### **Závery:**

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p><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></p> <p><b><u>Odôvodnenie:</u></b> Všetky kritériá sú splnené.</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

### **Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Interval na hlasovanie od 3.januára 2019 do 9. januára 2019		
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	15  Nečas,Kasanicky,Balog,Palček,Zgodavová,Gulan,Frollo,Smieško,Cagala,Pálenčár,Živčák,Škvarenina,Mihók, Štefko,Sinay		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 15	Proti: 0	Zdržal sa:0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	prof. Ing. Juraj Sinay,DrSc. v.r.		