

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	340/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Ústav špeciálnych inžinierskych procesológií
Predseda pracovnej skupiny:	Ing. Jaroslav Holeček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	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
inžinierstvo kvality produkcie	2.2.57. kvalita produkcie	2	denná	2 roky	Slovenský	Ing.

## Posúdenie žiadosti:

A1	<b>Splnené:</b>  Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na národnej úrovni aj medzinárodnej úrovni v takej miere, aby študenti inžinierskeho štúdia aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká pospolitosť. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni.																								
A2	<b>Splnené:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: Informácie o knižnici, o informačných zdrojoch a službách sa nachádzajú na web stránke UK: <a href="http://www.lib.tuke.sk/">http://www.lib.tuke.sk/</a>. Študentom a zamestnancom TUKE je k dispozícii tiež digitálna knižnica UK, ktorá poskytuje: výpožičné služby; konzultačné služby; referenčné služby; digitálne služby; službu MVS a MKVS; vzdelávania a školenia k písaniu záverečných prác. Okrem klasického knižničného fondu sú prostredníctvom UK TUKE k dispozícii pre zabezpečenie študijných programov Sjf TUKE aj moderné elektronické zdroje s pružne aktualizovateľnými študijnými materiálmi rôzneho typu.</li><li>Študenti majú možnosť prístupu k internetu v rámci celej TUKE.</li></ul>																								
A3	<b>Splnené:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>pomer doktori (profesori + docenti + PhD.): študenti je <b>1,2</b></li><li>prednášajú <b>1</b> profesor, <b>2</b> docenti v odbore</li><li>prednášajú celkovo <b>12</b> profesori, <b>22</b> docenti, <b>z</b> doktori (PhD.), <b>26</b> bez 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 Pačaiová</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>rok narodenia</td><td colspan="3">1962 (narodená pred 31. augustom príslušného roka)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Bezpečnosť technických systémov</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></table>	<b>prof/doc 1</b>				meno, priezvisko	Hana Pačaiová	tituly	prof. Ing. PhD.	študijný odbor (funkcia)	Kvalita produkcie (profesor)			rok narodenia	1962 (narodená pred 31. augustom príslušného roka)			študijný odbor (titul prof.)	Bezpečnosť technických systémov	rok udelenia	2010	študijný odbor (titul doc.)	Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov	rok udelenia	2008
<b>prof/doc 1</b>																									
meno, priezvisko	Hana Pačaiová	tituly	prof. Ing. PhD.																						
študijný odbor (funkcia)	Kvalita produkcie (profesor)																								
rok narodenia	1962 (narodená pred 31. augustom príslušného roka)																								
študijný odbor (titul prof.)	Bezpečnosť technických systémov	rok udelenia	2010																						
študijný odbor (titul doc.)	Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov	rok udelenia	2008																						

	veľkosť prac. úväzok		100%	
	prof/doc 2			
	meno, priezvisko	Štefan Markulík	Tituly	doc. Ing. PhD.
	rok narodenia	1976 (narodený pred 31. augustom príslušného roka)		
	funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie		
	habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2014
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. Úväzok	100%		
	prof/doc 3 rok narodenia			
	meno, priezvisko	Renáta Turisová	Tituly	doc. Ing. PhD.
	rok narodenia	1975 (narodená pred 31. augustom príslušného roka)		
	funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie		
	habilitácia v odbore	Priemyselné inžinierstvo	rok	2014
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
A4	<b>Splnené:</b> Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať. V druhom stupni je to 3 na jedného akademického pracovníka.			
A5	<b>Splnené:</b> Pravidlá, podľa ktorých Strojnícka fakulta TUKE zostavuje skúšobné komisie na vykonanie štátnych skúšok v hodnotenom študijnom programe, sú uvedené v ustanoveniach § 18 – štátne skúšky, študijného poriadku TUKE: <a href="http://www.sjf.tuke.sk/ket/studium/studijny-poriadok-tuke">http://www.sjf.tuke.sk/ket/studium/studijny-poriadok-tuke</a> . Tieto pravidlá sa riadia zákonom č.131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.			
A6	Garant			
	meno, priezvisko	Hana Pačaiová	tituly	prof. Ing. PhD.
	rok narodenia	1962 (narodená pred 31. augustom príslušného roka)		
	funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie (profesor)		
	habilitácia v odbore	Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov	rok	2008
	inaugurácia v odbore	Bezpečnosť technických systémov	rok	2010
	prac. úväzok	100%		
	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)			
	Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:			

	<p>ADC 002 [177411] <b>Development of GRAM - A risk measurement tool using Risk-based Thinking principles</b> / 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>  <b>[PAČAIOVÁ, Hana (50%) - SINAY, Juraj (30%) - NAGYOVÁ, Anna (20%)]</b>  Kategória: A                      podiel: 0,70                      Current Contents                      IF: 2,359</p> <p>ADC 002 [181706] <b>Measuring the qualitative factors on copper wire surface</b> (Hana Pačajová ... [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>  <b>[PAČAIOVÁ, Hana (20%) - SINAY, Juraj (20%) - TURISOVÁ, Renáta (20%) - HAJDUOVÁ, Zuzana (20%) - MARKULIK, Štefan (20%)]</b>  Kategória: A                      Podiel: 0,60                      Current Contents                      IF 2,359</p> <p>AAB 004 [176735] <b>Význam rizika v manažérskych systémoch</b> / Hana Pačaiová, Štefan Markulik, Anna Nagyová - 1. vyd. - Košice : Beki Design - 2016. - 276 s.. - ISBN 978-80-553-2618-4.  <b>[PAČAIOVÁ, Hana (50%) - MARKULIK, Štefan (25%) - NAGYOVÁ, Anna (25%)]</b>  Kategória: C                      podiel: 1,00                      Monografia</p> <p>ADM [174188] <b>Causal dependence of events under management system conditions</b> / Štefan Markulik ... [et al.] - 2016. In: MM Science Journal. Vol. 2016, no. October (2016), p. 1040-1042. - ISSN 1803-1269  <b>[MARKULIK, Štefan (80%) - KOZEL, Róbert (5%) - ŠOLC, Marek (5%) - PAČAIOVÁ, Hana (10%)]</b>  Kategória: B                      podiel: 0,95                      Scopus                      SJR: 0,125/ SNIP: 0,045/IPP: 0,056</p> <p>ADE 017 [132585] <b>Influence of material properties on the machinability in face milling</b> / Milenko Sekulić ... [et al.] - 2012. In: Materials and technology. Vol. 46, no. 6 (2012), p. 601-606. - ISSN 1580-2949 Spôsob prístupu: <a href="http://mit.imt.si/Revija/">http://mit.imt.si/Revija/</a>  <b>[SEKULIĆ, Milenko, University of novi sad, Faculty of Technical Sciences (20%) - HADŽISTEVIĆ, Miodrag, University of novi sad, Faculty of Technical Sciences (20%) - GOSTIMIROVIĆ, Marin, University of novi sad, Faculty of Technical Sciences (20%) - TURISOVÁ, Renáta, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - PEJIĆ, Vlastimir, University of novi sad, Faculty of Technical Sciences (20%)]</b>  Kategória: A                      Podiel: 0,20                      WOS                      IF: 0,439</p> <p>Najvýznamnejšie projekty za 5 rokov:  KEGA 049TUKE-4/2014 – zodpovedná riešiteľka prof. Pačaiová Vytvorenie e-learningovej podpory vzdelávania v bakalárskom študijnom programe – Kvalita Produkcie, trvanie projektu 2014 – 2016.  CP-IP213345-2: iNTteg- Risk: 7 FP7- NMP, 7. rámcový program – zodpovedná riešiteľka prof. Pačaiová, trvanie projektu 2008-2013.  APVV-15-0351 Vývoj a aplikácie modelov riadenia rizík v podmienkach technologických systémov v súlade so stratégiou Priemysel (Industrie) 4.  VEGA 1/0107/12 Výskum procesu manažérstva rizík strojov a technických systémov na rozhraní Safety - bezpečnosť technických systémov a bezpečnosť práce a Security - občianska bezpečnosť.  APVV-0337-11 Výskum nových a novo vznikajúcich rizík priemyselných technológií v rámci integrovanej bezpečnosti ako predpoklad pre riadenie trvalého rozvoja.</p>
<b>B1</b>	<p><b>Splnené:</b>  Celkový počet kreditov, ktoré študent musí dosiahnuť počas svojho štúdia na inžinierskom stupni je 120, z toho 101 kreditov pokýva jadro študijného programu (95 kreditov pre povinné predmety, 6 kreditov pre povinne voliteľné predmety).</p>
<b>B2</b>	<p><b>Splnené:</b>  Študijný program napĺňa zámer na získanie titulu Ing. v študijnom odbore Kvalita produkcie.</p>

<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> Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť využiť teoretické a praktické poznatky získané počas inžinierskeho 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 inžiniersku činnosť.
<b>B6</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B7</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B8</b>	<p><b>Splnené:</b> Základnou podmienkou pre prijatie na štúdium inžinierskych študijných programov (druhý stupeň vysokoškolského štúdia) je úspešné absolvovanie študijného programu prvého stupňa. Fakulta si vyhradzuje právo rozhodnúť o tom, či obsah študijného programu prvého stupňa, ktorý uchádzač absolvoval, zodpovedá požiadavkám pre štúdium príslušného študijného programu druhého stupňa a následne rozhodnúť o predpísaní maximálne dvoch diferenčných predmetov za semester.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uchádzač s lepším váženým študijným priemerom zo štúdia prvého stupňa vysokoškolského štúdia je v rebríčku pred uchádzačom s horším váženým študijným priemerom zo štúdia prvého stupňa. Váženým študijným priemerom zo štúdia prvého stupňa sa rozumie hodnota <math display="block">\frac{\sum_{i=1}^n (Z_i \cdot K_i)}{\sum_{i=1}^n K_i}</math> kde <math>Z_i</math> je percentuálny zisk z <math>i</math>-tého predmetu, <math>K_i</math> je počet kreditov z <math>i</math>-tého predmetu a <math>n</math> je počet predmetov ohodnotených kreditmi a klasifikačným stupňom. Ak uchádzač ukončil štúdium prvého stupňa s inou klasifikačnou stupnicou, ako je stupnica daná Študijným poriadkom Technickej univerzity v Košiciach (0% - 100%), fakulta si vyhradzuje právo prepočtu na túto stupnicu.</li> <li>Podmienky na prijatie spĺňajú tí uchádzači o štúdium študijného programu, ktorí sa v príslušnom rebríčku umiestnia na prvých N miestach, kde N je počet uchádzačov, ktoré fakulta plánuje prijať na štúdium daného študijného programu.</li> <li>Fakulta si vyhradzuje právo upraviť počty uchádzačov, ktoré plánuje prijať na štúdium príslušného študijného programu v závislosti od aktuálneho počtu uchádzačov, aktuálneho spoločenského dopytu a aktuálnych kapacitných možností.</li> </ul>
<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>
<b>B10</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B11</b>	<b>Splnené:</b> Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná inžinierskemu stupňu štúdia a profilu absolventa. TUKE SjF zbiera údaje o uplatnení svojich absolventov.

### **Záver:**

### **Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	25.8.-30.8.2017
Počet členov PS: Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	16 10 Holeček, Kasanický, Gulan, Zgodavová, Palenčár, Palček, Frollo, Balog, Šimčák, Mihok
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za:     10                                 Proti:     0                                 Zdržal sa:     0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Holeček, v. r.