

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	204/2017-AK
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 uskutočňovania	Akademický titul
Riadenie a ekonomika podniku	2645 (5.2.52) Priemyselné inžinierstvo	2.	denná	2	slovenský	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené:</p> <p>Univerzita preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť svojich pracovísk v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni v takej miere, aby bola schopná adekvátne reagovať na najnovšie poznatky a začleniť ich do poskytovaného vzdelávania v rámci študijného programu. Pracovisko poskytuje študentom možnosť aktívnej účasti na výskumnej činnosti pre rozvoj schopností získavania a tvorivého uplatňovania teoretických a praktických poznatkov. Pracovisko sa nepretržite podieľa na výskumných projektoch na národnej úrovni a stabilne v nich dosahuje veľmi uspokojivé výsledky hodnotenia.</p> <p>Prehľad najvýznamnejších výstupov výskumu pracoviska:</p> <ol style="list-style-type: none">Monografia kategórie A: KABDI Kani - BOSÁK Martin - MAJERNÍK Milan - MIHOK Jozef: <i>Technics scrap recycling technologies</i> - Kokshetau : Kokshetau University, - 2009. - 202 p. - ISBN 9965-9395-9-5.Current Contents (IF 1,086): TREBUŇA, František - ŠIMČÁK, František - BOCKO, Jozef et al.: <i>Analysis of crack initiation in the press frame and innovation of the frame to ensure its further operation</i> - 2011. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 18, no. 1(2011), p. 244-255. - ISSN 1350-6307Current Contents (IF 0,165): TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana: <i>Experimental modelling of the cluster analysis processes</i> - 2012. In: Procedia Engineering : MMaMS 2012 : Modelling of Mechanical and Mechatronics Systems 2012 - Košice : TU, 2012 Vol. 48 (2012), p. 673-678. - ISSN 1877-7058,Web of Sciences: HUTYROVA, Zuzana et al.: <i>Experimental Study of Surface Roughness of Wood Plastic Composites after Turning</i> In: Material Science and Engineering Technology - 2013 LondonWeb of Sciences: FECOVA, Veronika et al.: <i>The Chip in the Up and Down Milling Process</i> In: Material Science and Engineering Technology - 2013 LondonWeb of Sciences: SPETH Heribert - ŠEBO Juraj - KOVÁČ, Jozef: <i>How can companies actively redound to improve their ratings? A current bank survey</i> - 2010. In: E + M : Ekonomie a Management. Vol. 13, no. 4 (2010), p. 86-95. - ISSN 1212-3609Scopus (IF 0,259): ŠEBO, Juraj - BUŠA, Ján - DEMEČ, Peter - SVETLÍK, Jozef: <i>Optimal replacement time estimation for machines and equipment based on cost function</i> - 2013. In: Metalurgija. Vol. 52, no. 1 (2013), p. 119-122. - ISSN 0543-5846
A2	Splnené:

	<ul style="list-style-type: none">Univerzita preukázala, že má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Umiestnenie hlavnej časti knižnice je na ulici Boženy Němcovej 7, Košice. Kapacita študovni UK TU je viac ako 500 miest. Knižničný fond je primeraný navrhovanému študijnému odboru, je preukázaná jeho neustála aktualizácia.Študenti majú možnosť prístupu k internetu vo všetkých priestoroch univerzity a knižnice (vrátane internátov).																																																																																
A3	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti:<ul style="list-style-type: none">počet doktorov je 14;počet študentov, pretože sa jedná o žiadosť o akreditovanie nového študijného programu nie je k dispozícii, ale je možné predpokladať v počte cca 50.prednášajú 3 profesori, 4 docenti v odbore,prednášajú celkovo 3 profesori, 4 docenti, 7 doktori (PhD.), 0 bez PhD. <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Jozef Mihok</td><td>tituly</td><td>Dr. h. c. mult. prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Priemyselné inžinierstvo (1P)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Priemyselné inžinierstvo</td><td>rok udelenia</td><td>2008</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Strojárske technológie a materiály</td><td>rok udelenia</td><td>2002</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Jaroslava Kádárová</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1975</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Priemyselné inžinierstvo (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Priemyselné inžinierstvo</td><td>rok</td><td>2010</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">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Juraj Šebo</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1972</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Priemyselné inžinierstvo (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Priemyselné inžinierstvo</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>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Jozef Mihok	tituly	Dr. h. c. mult. prof. Ing., PhD.	študijný odbor (funkcia)	Priemyselné inžinierstvo (1P)			študijný odbor (titul prof.)	Priemyselné inžinierstvo	rok udelenia	2008	študijný odbor (titul doc.)	Strojárske technológie a materiály	rok udelenia	2002	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.			prof/doc 2				meno, priezvisko	Jaroslava Kádárová	tituly	doc. Ing., PhD.	rok narodenia	1975			funkčné miesto v odbore	Priemyselné inžinierstvo (2D)			habilitácia v odbore	Priemyselné inžinierstvo	rok	2010	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h.			prof/doc 3				meno, priezvisko	Juraj Šebo	tituly	doc. Ing., PhD.	rok narodenia	1972			funkčné miesto v odbore	Priemyselné inžinierstvo (2D)			habilitácia v odbore	Priemyselné inžinierstvo	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h.		
prof/doc 1																																																																																	
meno, priezvisko	Jozef Mihok	tituly	Dr. h. c. mult. prof. Ing., PhD.																																																																														
študijný odbor (funkcia)	Priemyselné inžinierstvo (1P)																																																																																
študijný odbor (titul prof.)	Priemyselné inžinierstvo	rok udelenia	2008																																																																														
študijný odbor (titul doc.)	Strojárske technológie a materiály	rok udelenia	2002																																																																														
veľkosť prac. úväzok	37,5 h.																																																																																
prof/doc 2																																																																																	
meno, priezvisko	Jaroslava Kádárová	tituly	doc. Ing., PhD.																																																																														
rok narodenia	1975																																																																																
funkčné miesto v odbore	Priemyselné inžinierstvo (2D)																																																																																
habilitácia v odbore	Priemyselné inžinierstvo	rok	2010																																																																														
inaugurácia v odbore		rok																																																																															
prac. úväzok	37,5 h.																																																																																
prof/doc 3																																																																																	
meno, priezvisko	Juraj Šebo	tituly	doc. Ing., PhD.																																																																														
rok narodenia	1972																																																																																
funkčné miesto v odbore	Priemyselné inžinierstvo (2D)																																																																																
habilitácia v odbore	Priemyselné inžinierstvo	rok	2014																																																																														
inaugurácia v odbore		rok																																																																															
prac. úväzok	37,5 h.																																																																																
A4	<p>Splnené:</p> <p>Jedná sa o akreditáciu nového študijného programu. Vzhľadom na počet doktorov vo vzdelávacom procese, ktorí môžu viesť záverečné práce a predpokladaný počet záverečných prác študentov, je vysoká spoľahlivosť predpokladu, že počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať.</p>																																																																																
A5	<p>Splnené:</p> <p>Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sú v súlade s platnými zákonnými normami. Pracovisko vytvára dostatočné predpoklady na to, aby sa zabezpečovalo aj dodržiavanie vlastných pravidiel ohľadom štátnych záverečných skúšok. Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok určuje z osôb oprávnených skúšať rektor alebo dekan. Priemerný počet skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok v priemere v študijnom programe v jednom akademickom roku je 2.</p>																																																																																

A6	Garant
-----------	---------------

	meno, priezvisko	Jozef Mihok	tituly	Dr. h. c. mult. prof. Ing., PhD.
	rok narodenia	1950		
	funkčné miesto v odbore	Priemyselné inžinierstvo (1P)		
	habilitácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2002
	inaugurácia v odbore	Priemyselné inžinierstvo	rok	2008
	prac. úväzok	37,5 h.		
	Spolugarant*			
	meno, priezvisko		tituly	
	rok narodenia			
	funkčné miesto v odbore			
	habilitácia v odbore		rok	
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok			
	Spolugarant*			
	meno, priezvisko		tituly	
	rok narodenia			
	funkčné miesto v odbore			
	habilitácia v odbore		rok	
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok			
	Navrhnutý garant Dr. h. c. mult. prof. Ing.Jozef Mihok , PhD. spĺňa všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium.			
	Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení garanta za posledných šesť rokov:			
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science / Scopus	2 / 7		
	Počet výstupov kategórie A (Domáce / Zahraničné)	7 / 18		
	Počet výstupov kategórie B (Domáce / Zahraničné)	12 / 7		
	Počet citácií (Web of Science / Scopus)	14 / 12		
	Najvýznamnejšie výsledky garanta:			
	1. Monografia kat. A: <i>Corporate management in the conditions of crisis</i> / Jaroslava Kádárová, Jaromír Markovič, Jozef Mihok, - 1. vyd. - Gliwice : PA Nova Sa - 2015. -168 232 s. - ISBN 978-80-87691-08-3.			
	2. Web of Sciences: HUTYROVA, Zuzana et al.: Experimental Study of Surface Roughness of Wood Plastic Composites after Turning In: Material Science and Engineering Technology - 2013 London			
	3. Web of Sciences: FECOVA, Veronika et al.: The Chip in the Up and Down Milling Process In: Material Science and Engineering Technology - 2013 London			
	4. Scopus: MARKOVIČ, J., MIHOK, J.: <i>Legal metrology and system for calibration and verification of the radar level sensors</i> - 2016 In: Quality Innovation Prosperity 20(1), pp. 95-103, ISSN 1335-1745			
	5. Scopus: Kádárová, J., Mihok, J. et al: <i>Proposal of performance assessment by integration of two management tools</i> – 2013, In: Quality Innovation Prosperity 17(1), pp. 88-103 ISSN 1335-1745			
	6. Scopus: TURISOVÁ, R., MIHOK, J. et al: <i>Verification of the risk assessment model through an expert judgment</i> - 2012 In: Quality Innovation Prosperity 16(1), pp. 37-48			
	7. Monografia: <i>Antikrizisnoe upravlenije predpriatiem</i> / Jaroslava Kádárová, Jaromír Markovič, Jozef Mihok, - 1. vyd. - Ostrava : Amos - 2013. - 232 s. - ISBN 978-80-87691-08-3.			
	8. Monografia: <i>Trhacie práce v krízových situáciách</i> / Michal Cehlár ... [et al.] - 1. vyd. - Pardubice : Institut Jana Pernera - 2012. - 191 p.. - ISBN 978-80-86530-81-9.			
B1	Splnené Pre tento študijný program je z celkového počtu 120 kreditov za predmety jadra študijného odboru potrebné získať minimálne 109 kreditov (90,83%).			
B2	Splnené: Štruktúra študijného programu, ako aj obsah jednotiek študijného programu a foriem výučby zabezpečujú splnenie charakteristiky druhého (inžinierskeho) stupňa vysokoškolského štúdia.			

B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené: Záverečná práca zabezpečuje, že študent inžinierskeho študijného programu preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedy a tvorivo ich uplatňovať a používať. Pravidlá žiadajúceho pracoviska predpisujú vypracovať záverečnú prácu v primeranom rozsahu a náročnosti druhého stupňa štúdia.
B6	Nie je to tento prípad.
B7	Nie je to tento prípad.
B8	Splnené: Pracovisko aplikuje ďalšie podmienky prijatia na štúdium: <ul style="list-style-type: none"> Prijímacia komisia hodnotí štruktúru a obsah absolvovaných predmetov predchádzajúceho stupňa štúdia. V prípade nezhody profilu uchádzača s fakultnými pravidlami je možnosť predpísania maximálne dvoch diferenčných predmetov za semester.
B9	Splnené: 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 - absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni. Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality, ktorého súčasťou je zabezpečenie úrovne kvality vzdelávacieho procesu vrátane spôsobu hodnotenia štátnych skúšok a zvlášť záverečnej práce.
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Splnené: Náročnosť úloh preukázateľne určených pre samostatné riešenie každým študentom študijného programu je primeraná druhému stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Technická univerzita dlhodobo zbiera informácie o uplatnení absolventov po úspešnom ukončení štúdia. Vzhľadom na to, že sa jedná o žiadosť o akreditáciu nového študijného programu, nie je možné určenie uplatniteľnosti absolventov po skončení štúdia.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola splňa kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul inžinier (Ing.).</i>
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Elektronické hlasovanie prebehlo od 28. 5. – do 30. 5.2017		
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	14 12		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 12	Proti: 0	Zdržal sa: - -
Podpis predsedu PS:			