

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/319-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Jozef Mihok
Pracovná skupina (názov):	OV14 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
Computer-aided mechanical engineering production (počítačová podpora strojárskych výroby)	2305 (5.2.51) Výrobné technológie	2	denná	2	anglický	Ing.

Vysoká škola žiada o akreditáciu nového študijného programu.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené</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">1. Investigation of Ti and Cr based PVD coatings deposited onto HSS Co 5 twist drills / KOTTFER Daniel - FERDINANDY M, KACZMAREK L, MAŇKOVÁ Ildikó - 2013.In: Applied Surface Science. Vol. 282 (2013), p. 770-776. - ISSN 0169-4332, Kategória: A, Podiel: 75%, Current Contents F (v 2012) IF 2,1122. Influence of tool edge preparation on performance of ceramic tool inserts when hard turning / KARPUSCHEWSKI Bernhard, SCHMIDT Konrad, PRILUKOVA Júlia, BEŇO Jozef, MAŇKOVÁ Ildikó, HIEU Nguyen Trong - 2013.In: Journal of Materials Processing Technology. Vol. 213, no. 11 (2013), p. 1978-1988. - ISSN 0924-0136, Kategória: A, Podiel: 80%, Current Contents IF (v 2012) IF 1,9533. Influence of printing conditions on structure in FDM prototypes / GAJDOŠ Ivan, SLOTA Ján - 2013.In: Technical Gazette. Vol. 20, no. 2 (2013), p. 231-236. - ISSN 1330-3651, Kategória: A, Podiel: 100%, WOS, IF (v 2012) IF 0,6014. Failure analysis of overhead power line yoke connector / DŽUPON Miroslav, FALAT Ladislav, SLOTA Ján, HVIŽDOŠ Pavol - 2013.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 33, October (2013), p. 66-74. - ISSN 1350-6307, Kategória: A, Podiel: 30%, Current Contents IF (v 2012) IF 0,8555. The experimental analysis of forming and strength of Clinch Riveting sheet metal joint made of different materials / MUCHA Jacek, KAŠČÁK Ľuboš, SPIŠÁK Emil - 2013.In: Advances in Mechanical Engineering. (2013), p. 1-11. - ISSN 1687-8132, Kategória: A, Podiel: 90%, Current Contents IF (v 2012) IF 1,293. <p>Požadované kritéria úrovne výskumnej činnosti v predmetnej oblasti výskumu Strojárstvo sú splnené aj z pohľadu univerzity ako celku, rovnako ako aj z pohľadu fakulty.</p>
-----------	---

A2	<p>Splnené</p> <ul style="list-style-type: none">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 2.000m², 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.Katedry podieľajúce sa na vzdelávacej činnosti predmetného študijného programu disponujú vlastnými odbornými knižnicamiŠtudenti majú možnosť prístupu k internetu vo všetkých priestoroch univerzity.Fakulta preukázala dostatočný stav materiálneho, technického a informačného zabezpečenia poskytovania vzdelávania v predmetnom študijnom programe, ako aj dostatočné kapacity pre zabezpečenie sociálnych potrieb študentov. <p>Fakulta prekračuje minimálne kritérium materiálneho, technického a informačného zabezpečenia študijného programu.</p>																																																																																				
A3	<p>Splnené</p> <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 - prednášajú 9 profesori, 13 docenti v odbore.</p> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ján SLOTA</td><td>tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td>1974</td><td></td><td></td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td>Výrobné technológie (2D)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Strojárske technológie a materiály</td><td>rok udelenia</td><td>2007</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Výrobné technológie</td><td>rok udelenia</td><td>2017</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td>37,5 h.</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">prof 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ildikó MAŇKOVÁ</td><td>tituly</td><td>prof. Ing., CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td>1952</td><td></td><td></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td>Strojárske technológie a materiály (1P)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Strojárske technológie</td><td>rok</td><td>1994</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Strojárske technológie a materiály</td><td>rok</td><td>2005</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td>37,5 h.</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ľuboš KAŠČÁK</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td>1974</td><td></td><td></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td>Strojárske technológie a materiály (2D)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Strojárske technológie a materiály</td><td>rok</td><td>2013</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td>37,5 h.</td><td></td><td></td></tr></table>	prof 1				meno, priezvisko	Ján SLOTA	tituly	prof. Ing., PhD.	rok narodenia	1974			študijný odbor (funkcia)	Výrobné technológie (2D)			študijný odbor (titul doc.)	Strojárske technológie a materiály	rok udelenia	2007	študijný odbor (titul prof.)	Výrobné technológie	rok udelenia	2017	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.			prof 2				meno, priezvisko	Ildikó MAŇKOVÁ	tituly	prof. Ing., CSc.	rok narodenia	1952			funkčné miesto v odbore	Strojárske technológie a materiály (1P)			habilitácia v odbore	Strojárske technológie	rok	1994	inaugurácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2005	prac. úväzok	37,5 h.			doc 3				meno, priezvisko	Ľuboš KAŠČÁK	tituly	doc. Ing., PhD.	rok narodenia	1974			funkčné miesto v odbore	Strojárske technológie a materiály (2D)			habilitácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2013	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h.		
prof 1																																																																																					
meno, priezvisko	Ján SLOTA	tituly	prof. Ing., PhD.																																																																																		
rok narodenia	1974																																																																																				
študijný odbor (funkcia)	Výrobné technológie (2D)																																																																																				
študijný odbor (titul doc.)	Strojárske technológie a materiály	rok udelenia	2007																																																																																		
študijný odbor (titul prof.)	Výrobné technológie	rok udelenia	2017																																																																																		
veľkosť prac. úväzok	37,5 h.																																																																																				
prof 2																																																																																					
meno, priezvisko	Ildikó MAŇKOVÁ	tituly	prof. Ing., CSc.																																																																																		
rok narodenia	1952																																																																																				
funkčné miesto v odbore	Strojárske technológie a materiály (1P)																																																																																				
habilitácia v odbore	Strojárske technológie	rok	1994																																																																																		
inaugurácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2005																																																																																		
prac. úväzok	37,5 h.																																																																																				
doc 3																																																																																					
meno, priezvisko	Ľuboš KAŠČÁK	tituly	doc. Ing., PhD.																																																																																		
rok narodenia	1974																																																																																				
funkčné miesto v odbore	Strojárske technológie a materiály (2D)																																																																																				
habilitácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2013																																																																																		
inaugurácia v odbore		rok																																																																																			
prac. úväzok	37,5 h.																																																																																				
A4	<p>Splnené</p> <p>Počet záverečných prác študentov na pracovisku v 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku počet desať.</p>																																																																																				
A5	<p>Splnené</p> <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	<p>Garant</p>																																																																																				

	meno, priezvisko	Ján SLOTA	tituly	prof. Ing., PhD.
	rok narodenia	1974		
	študijný odbor (funkcia)	Výrobné technológie (2D)		
	študijný odbor (titul doc.)	Strojárske technológie a materiály	rok udelenia	2007
	študijný odbor (titul prof.)	Výrobné technológie	rok udelenia	2017
	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.		
	Navrhnutý garant prof. Ing. Ján Slota, PhD. spĺňa všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Garant 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 / Scopus	19/33	14/26	
	Počet výstupov kategórie A	12	10	
	Počet výstupov kategórie B	22	16	
	Počet citácií Web of Science / Scopus	70/132	33/112	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	8	5	
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	20/0	15/0	
	Najvýznamnejšie výsledky garanta:			
	1. Comparison of the forming-limit diagram (FLD) models for drawing quality (DQ) steel sheets = Usporedba oblikovno-graničnog dijagrama (FLD) modela izvlačenja čeličnih limova / J. Slota, E. Spišák - 2005.In: Metalurgija. Vol. 44, no. 4 (2005), p. 249-253. - ISSN 0543-5846, Kategória: B, Podiel: 0,5, WOS IF(v 2005) 0,208			
	2. Determination of flow stress by the hydraulic bulge test / J. Slota, E. Spišák - 2008.In: Metalurgija. Vol. 47, no. 1 (2008), p. 13-17. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: http://pubwww.srce.hr/metallurg , Kategória: B, Podiel: 0,5, WOS IF(v 2008) 0,216			
	3. Inhomogeneous plastic deformation of tinplates under uniaxial stress state / SPIŠÁK, Emil, SLOTA, Ján, MAJERNÍKOVÁ, Janka, KAŠČÁK, Ľuboš, MALEGA, Peter, - 2012.In: Chemické listy. Vol. 106, no. Symposia (2012), p. s537-s540. - ISSN 0009-2770 Spôsob prístupu: www.chemicke-listy.cz , Kategória: A, Podiel: 0,2, Current Contents IF(v 2012) 0,453			
	4. Failure analysis of overhead power line yoke connector / DŽUPON, Miroslav , FALAT, Ladislav , SLOTA, Ján, HVIŽDOŠ, Pavol - 2013.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 33, October (2013), p. 66-74. - ISSN 1350-6307, Kategória: A, Podiel: 0,3, Current Contents IF (v 2012) IF 0,855			
	5. ADM [132992] Influence of printing conditions on structure in FDM prototypes / Ivan Gajdoš, Ján Slota - 2013.In: Technical Gazette. Vol. 20, no. 2 (2013), p. 231-236. - ISSN 1330-3651, Kategória: A, Podiel: 0,5, WOS IF (v 2013) IF 0,615			
B1	Splnené V navrhovanom študijnom programe je 109 kreditov - čo predstavuje 90,83% - 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.			
B2	Splnené Študijný program prostredníctvom obsahu jednotlivých predmetov a foriem výučby napĺňa zámer na splnenie charakteristiky tohto stupňa štúdia.			
B3	Splnené Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.			
B4	Nejde o taký prípad.			

B5	Splnené Študijný program obsahuje záverečnú prácu v primeranom rozsahu a náročnosti podľa §53 ods. 5 Zákona. Práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedy alebo umenia a tvorivo ich uplatňovať, používať a rozvíjať. a používať ich. Diplomová práca ako študijný predmet je primerane ohodnotená v kreditovom vyjadrení.
B6	Nie je to tento prípad.
B7	Nie je to tento prípad.
B8	Splnené Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú zábezpekou, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi.
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: <ul style="list-style-type: none"> • absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni; • vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality. 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 manažérstva 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 kompletné spracovanie informácií na univerzite pokrývajúce všetky pedagogické procesy, životný cyklus uchádzača, študenta, absolventa, pedagogického a nepedagogického zamestnanca.
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Splnené Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná 2. stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola splňa v čase akreditácie 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 Ing.</i>
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie	05.06. - 07.06.2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	14 10
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Mihok, v.r.