

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/242-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie
Predseda pracovnej skupiny:	Ing. Jaroslav Holeček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	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 (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
inžinierstvo kvality produkcie	5.2.57. kvalita produkcie	3.	denná	4	1. slovenský 2. anglický	PhD.
inžinierstvo kvality produkcie	5.2.57. kvalita produkcie	3.	externá	5	1. slovenský 2. anglický	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené:</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none">• medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky alebo umelecké výkony, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká pospolitosť.• Pracovisko má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni. <p>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA: B+</p> <p>AAA Zgodavová, K., Petřík, J., Šolc, M. (2013). Principles concepts standards of management systems Quality, metrology, information security. 1.ed. LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken. 107 p. ISBN 978-3-659-51719-8. (100%)</p> <p>ADC Zgodavová, K., Miháliková, M., Hurná, S., Straka M., Mikloš, V. (2018). Rationalization of the material consumption in a chemical-technological process of forming. In: Przemyst Chemiczny, Vol. 97, no 2, (2018), DOI: 10.15/199/62.2018.2.XX. (IF 2016: 0,385) (88%).</p> <p>ADC Zgodavová, K., Hudec, O., Palfy, P. (2017). Culture of quality: insight into foreign organisations in Slovakia. Total Quality Management and Business Excellence. Vol. 28 No 9-10 (2017), p. 1054-1075, 10.1080/14783363.2017.1309120, IF 2016: 1.368, (90%).</p> <p>ADC Miháliková, M., Zgodavová, K., Lišková, A. (2017). Testing of Microalloyed Steel Quality under Creep Conditions for a New Intended Use Advances in Materials Science and Engineering. Vol. 2017, article ID 9324271 (2017), p. 1-7. DOI: 10.1155/2017/9324271, IF 2016: 1.299 (10%).</p> <p>ADC Petrík, J. (2016). On the load dependence of micro-hardness measurements: analysis of data by different models and evaluation of measurement errors. Archives of Metallurgy and Materials. Vol. 61, no. 4 (2016), p. 1819–1824, DOI 10.1515/amm-2016-0294, IF 2016: 0.571 (100%).</p>
-----------	--

	<p>ADM Petrík, J., Palfy, P., Mikloš, V., Horváth, M., Havlík, M. (2014). The influence of operators and applied load on micro-hardness of the standard block. <i>Acta Polytechnica Hungarica</i>. Vol. 11, no. 9 pp. 183-196. - ISSN 1785-8860 IF 2016: 0,640. (100%)</p> <p>ADM Petrík, J., Šolc, M., Mikloš, V. (2014) Applied load and calibration of the hardness tester / In: <i>Manufacturing technology</i>. Vol. 14, no. 2, pp. 228-234. ISSN 1213-2489 (100%)</p> <p>AEC Zgodavová, K. (2015). Self-Assessment. pp. 663-667. DOI: 10.4135/9781483346366.n184. (100%); Zgodavová, K. Quality Culture, pp. 574-578. DOI: 10.4135/9781483346366.n164. (100%) In: <i>The SAGE Encyclopedia of Quality and the Service Economy: Volume 2</i>. SAGE Publications, Thousand Oaks, ISBN 978-1-4522-5672-6.</p> <p>BBA Zgodavová, K., Palfy, P., Sütőová, A., Lengyel, L. (2016). Quality management in open innovation paradigm context, pp. 304-327. (99%); Soderquist, E.K., Zgodavová, K., Tsanos, Ch. (2016). Open innovation in supply chains; open supply chains. pp. 342-373. (98%) In: <i>Innovation education reloaded: Nurturing skills for the future</i>. In: Mention, A.L., Nagel, A.P., Hafkesbrink, J., Dąbrowska, J. (Eds.), LUT Scientific and Expertise Publications, Lappeenranta, ISBN 978-952-335-033-5.</p> <p>Erasmus+ Ref. number: 542203-LLP-1-2013-1-FI-ERASMUS-ENW European Academic Network for Open Innovation "OI-NET" – medzinárodný projekt Zodpovedný riešiteľ za partnera: prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD. Doba riešenia projektu: 2014-2017 Rozpočet projektu: 11 119 z toho (2017) (5747) €</p> <p>VEGA 1/0904/16: Využitie spôsobilosti a výkonnosti procesov a rozmerových tolerancií výrobkov pri riadení spotreby materiálu a súvisiacich ekonomických, energetických a ekologických dôsledkov "MINIMAX-3E". Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD. Doba riešenia projektu: 2016-2018 Rozpočet projektu: (2016) 7 942 €; (2017) 9 110 € Internet: www.oi-net.eu</p> <p>KEGA 024TUKE-4/2015: Nové vzdelávacie metódy v študijnom programe integrované systémy riadenia. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD. Doba riešenia projektu: 2015-2017 Rozpočet projektu: 21 220 € Internet: https://www.portalvs.sk/sk/prehľad-projektov/kega/9073</p>
A2	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie využíva knižničné služby, ktoré sú koncentrované v Univerzitnej knižnici Technickej univerzity. Univerzitná knižnica (UK) je centrálnym knižnično-informačným a vzdelávacím pracoviskom, ktorého hlavným poslaním je informačné zabezpečenie vedeckého výskumu a pedagogického procesu na TU v Košiciach. Knižnica nadobúda, uchováva a sprístupňuje literatúru a informačné zdroje v klasickej aj v elektronickej forme. Od roku 2003, v spolupráci s manažmentom a fakultami TU, buduje informačný systém digitálnej knižnice publikácií zamestnancov TU. V roku 2005 bol systém rozšírený o elektronické záverečné práce študentov TU. Cieľom je prezentácia akademickej produkcie a vedecko-výskumného potenciálu TU na internete. Informácie o knižnici, o informačných zdrojoch a službách sa nachádzajú na web stránke UK www.lib.tuke.sk. Bezbariérový prístup: UK má vo všetkých verejných čitateľských priestoroch zabezpečený bezbariérový prístup. Študovne UK sú prístupné počas pracovného týždňa 55 hodín, požičovňa literatúry je prístupná 25 hodín týždenne,

	<ul style="list-style-type: none">Študenti majú možnosť prístupu k internetu v UK, kde majú v priestoroch študovne k dispozícii 21 počítačov s pripojením na internet, 5 PC vyčlenených ako elektronické katalógy v rámci intranetu TU a školiacu miestnosť so 14 počítačmi pripojenými na internet.																																																																								
A3	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">pomer doktori (1 profesor + 4 docenti + 3 PhD.) : študenti je 8/4=2prednášajú 1 profesor, 2 docenti v odbore,prednášajú celkovo 1 profesor, 4 docenti, 3 doktori (PhD.), 0 bez PhD. <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Kristína Zgodavová</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>Inžinierstvo kvality produkcie</td><td>rok udelenia</td><td>2005</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov</td><td>rok udelenia</td><td>1996</td></tr><tr><td>veľkosť prac. Úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Vojtech Mikloš</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>2011</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">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Jozef Petrik</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>2011</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></table> <p>Nezmenilo sa (pri posudzovaní zmien)</p>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Kristína Zgodavová	tituly	prof. Ing. PhD.	študijný odbor (funkcia)	Kvalita produkcie (profesor)			študijný odbor (titul prof.)	Inžinierstvo kvality produkcie	rok udelenia	2005	študijný odbor (titul doc.)	Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov	rok udelenia	1996	veľkosť prac. Úväzok	100%			prof/doc 2				meno, priezvisko	Vojtech Mikloš	tituly	doc. Ing. PhD.	funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie (docent)			habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2011	inaugurácia v odbore		rok		prac. Úväzok	100%			prof/doc 3				meno, priezvisko	Jozef Petrik	tituly	doc. Ing. PhD.	funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie (docent)			habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2011	inaugurácia v odbore		rok		prac. Úväzok	100%		
prof/doc 1																																																																									
meno, priezvisko	Kristína Zgodavová	tituly	prof. Ing. PhD.																																																																						
študijný odbor (funkcia)	Kvalita produkcie (profesor)																																																																								
študijný odbor (titul prof.)	Inžinierstvo kvality produkcie	rok udelenia	2005																																																																						
študijný odbor (titul doc.)	Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov	rok udelenia	1996																																																																						
veľkosť prac. Úväzok	100%																																																																								
prof/doc 2																																																																									
meno, priezvisko	Vojtech Mikloš	tituly	doc. Ing. PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie (docent)																																																																								
habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2011																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. Úväzok	100%																																																																								
prof/doc 3																																																																									
meno, priezvisko	Jozef Petrik	tituly	doc. Ing. PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie (docent)																																																																								
habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2011																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. Úväzok	100%																																																																								
A4	<p>Splnené: Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 3 Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať.</p>																																																																								
A5	<p>Splnené:</p>																																																																								
A6	<table><tr><td colspan="4">Garant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Kristína Zgodavová</td><td>tituly</td><td>prof. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">po 31. auguste 1951</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Kvalita produkcie</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov</td><td>Rok</td><td>1995</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Inžinierstvo kvality produkcie</td><td>Rok</td><td>2005</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">Spolugarant*</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Vojtech Mikloš</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">po 31. auguste 1957</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Kvalita produkcie (docent)</td></tr></table>	Garant				meno, priezvisko	Kristína Zgodavová	tituly	prof. Ing. PhD.	rok narodenia	po 31. auguste 1951			funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie			habilitácia v odbore	Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov	Rok	1995	inaugurácia v odbore	Inžinierstvo kvality produkcie	Rok	2005	prac. úväzok	100%			Spolugarant*				meno, priezvisko	Vojtech Mikloš	Tituly	doc. Ing. PhD.	rok narodenia	po 31. auguste 1957			funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie (docent)																														
Garant																																																																									
meno, priezvisko	Kristína Zgodavová	tituly	prof. Ing. PhD.																																																																						
rok narodenia	po 31. auguste 1951																																																																								
funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie																																																																								
habilitácia v odbore	Kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov	Rok	1995																																																																						
inaugurácia v odbore	Inžinierstvo kvality produkcie	Rok	2005																																																																						
prac. úväzok	100%																																																																								
Spolugarant*																																																																									
meno, priezvisko	Vojtech Mikloš	Tituly	doc. Ing. PhD.																																																																						
rok narodenia	po 31. auguste 1957																																																																								
funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie (docent)																																																																								

	<i>habilitácia v odbore</i>	Kvalita produkcie	rok	2011
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>	100%		
	Spolugarant*			
	<i>meno, priezvisko</i>	Jozef Petrík	tituly	doc. Ing. PhD.
	<i>rok narodenia</i>	po 31. auguste 1958		
	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Kvalita produkcie		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Kvalita produkcie	rok	2011
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>	100%		
	<p><i>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)</i></p> <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:</p> <p>ADC Zgodavová, K., Miháliková, M., Hurná, S., Straka M., Mikloš, V. (2018). Rationalization of the material consumption in a chemical-technological process of forming. In: Przemyst Chemiczny, Vol. 97, no 2, (2018), DOI: 10.15/199/62.2018.2.XX. (IF 2016: 0,385) (88%).</p> <p>ADC Zgodavová, K., Hudec, O., Palfy, P. (2017). Culture of quality: insight into foreign organisations in Slovakia. Total Quality Management and Business Excellence. Vol. 28 No 9-10 (2017), p. 1054-1075, 10.1080/14783363.2017.1309120, IF 2016: 1.368, (90%).</p> <p>ADC Miháliková, M., Zgodavová, K., Lišková, A. (2017). Testing of Microalloyed Steel Quality under Creep Conditions for a New Intended Use Advances in Materials Science and Engineering. Vol. 2017, article ID 9324271 (2017), p. 1-7. DOI: 10.1155/2017/9324271, IF 2016: 1.299 (10%).</p> <p>ADC Petrík, J. (2016). On the load dependence of micro-hardness measurements: analysis of data by different models and evaluation of measurement errors. Archives of Metallurgy and Materials. Vol. 61, no. 4 (2016), p. 1819–1824, DOI 10.1515/amm-2016-0294, IF 2016: 0.571 (100%).</p> <p>AAA Zgodavová, K., Petřík, J., Šolc, M. (2013). Principles concepts standards of management systems Quality, metrology, information security. 1.ed. LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken. 107 p. ISBN 978-3-659-51719-8 (100%)</p> <p>Erasmus+ Ref. number: 542203-LLP-1-2013-1-FI-ERASMUS-ENW European Academic Network for Open Innovation "OI-NET" – medzinárodný projekt</p> <p>Zodpovedný riešiteľ za partnera: prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.</p> <p>Doba riešenia projektu: 2014-2017</p> <p>Rozpočet projektu: 11 119 z toho (2017) (5747) €</p> <p>VEGA 1/0904/16: Využitie spôsobilosti a výkonnosti procesov a rozmerových tolerancií výrobkov pri riadení spotreby materiálu a súvisiacich ekonomických, energetických a ekologických dôsledkov "MINIMAX-3E".</p> <p>Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.</p> <p>Doba riešenia projektu: 2016-2018</p> <p>Rozpočet projektu: (2016) 7942 €; (2017) 9110 €</p> <p>Internet: www.oi-net.eu</p>			
B1	Splnené 230 ECTS je venovaných danému študijnému odboru Znalosti uvedené v jadre majú 1/3 v študijnej časti a 2/3 vo vedeckej časti.			
B2	Splnené: Študijný program napĺňa zámer na získanie titulu PhD. v študijnom odbore.			
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 preukáže schopnosť využiť teoretické a praktické poznatky získané počas doktorandského 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 a výskumnú činnosť.
B6	Nie je to tento prípad
B7	Nie je to tento prípad
B8	Splnené: Spôsob prijímania na štúdium sa realizuje v zmysle § 5 (Prijímacie konanie) Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia doktorandského štúdia a zásady zriadenia odborných komisií doktorandského štúdia na Technickej univerzite v Košiciach v znení dodatkov č. 1 až 4 (Vnútný predpis TUKE v zmysle § 49 ods. 3 písm. b) Štatútu TUKE) Nie sú uvedené žiadne ďalšie podmienky prijatia na štúdium:
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 sú na štandardnej úrovni. • Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality.
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Splnené: Je náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť, primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa? Zbiera vysoká škola údaje o uplatnení svojich absolventov? Absolventi sa uplatňujú po skončení (približne podiely) <ul style="list-style-type: none"> • pokračujú v štúdiu na vyššom stupni (v prípadoch 1. a 2. stupňa) • podnikajú vo vlastnej firme alebo sú samostatne zárobkovo činní • zamestnávajú sa v odbore • zamestnávajú sa mimo odbor • nezamestnávajú sa.

Závery:

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 do najbližšej komplexnej akreditácie.</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	23.5.2018-29.5.2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	15 12 Živčák, Palček, Mihok, Smieško, Palenčár, Frollo, Cagala, Kasanický, Nečas, Gulán, Holeček, Zgodavová
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 11 Proti: 0 Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jaroslav Holeček, v. r.