

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/21-9070
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre Technická 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 uskutočňovania	Akademický titul
výrobné technológie (2014)	2307 (5.2.7) Strojárske technológie a materiály	3.	denná externá	3 4	slovenský	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené</p> <p>Vysoká škola preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť svojich pracovísk v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni v takej miere, že adekvátne reaguje na nové získané poznatky a začleňuje ich do poskytovaného vzdelávania v rámci študijného programu. Študentom je umožnená aktívna účasť na výskumnej činnosti rozvíjať svoje schopnosti získavania a tvorivého uplatňovania teoretických a praktických poznatkov. Pracovisko nepretržite preukazuje registrovanie ochrany intelektuálneho vlastníctva v podobe úžitkových vzorov a patentov a podieľa sa na výskumných projektoch v problematike študijného programu na medzinárodnej úrovni v takej miere, že študenti svojou aktívnou účasťou môžu získavať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká komunita. Pracovisko preukazuje grantovú úspešnosť v získavaní finančnej podpory pre príslušný výskum a existenciu pokračujúcich a nových výskumných projektov.</p> <p>Prehľad najvýznamnejších výstupov výskumu pracoviska:</p> <ol style="list-style-type: none">Kategória A: KOVÁČ, Ivan - MIKUŠ, Rastislav - ŽARNOVSKÝ, Jozef - DRLIČKA, Róbert - ŽITNANSKÝ, Ján - VÝROSTKOVÁ, Anna. 2014. Creation of wear resistant boride layers on selected steel grades in electric arc remelting process. In Kovové materiály. ISSN 0023-432X, 2014, vol. 52, no. 6, s. 387-394 (2014). Indexované v: WoS, SCOPUS/ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch. IF: 0,406Kategória A: VALÍČEK, Jan - HARNIČÁROVÁ, Marta - KOPAL, Ivan - PALKOVÁ, Zuzana - KUŠNEROVÁ, Milena - PANDA, Anton - ŠEPELÁK, Vladimír. Identification of upper and lower level yield strength in materials. In Materials. ISSN 1996-1944, 2017, vol. 10, issue 9, art. no. 982. Dostupné na internete: <http://dx.doi.org/10.3390/ma10090982>. Indexované v: WoS, Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch. IF: 2,467Kategória A: VALÍČEK, Jan - PALKOVÁ, Zuzana - HARNIČÁROVÁ, Marta - KUŠNEROVÁ, Milena - LUKÁČ, Ondrej. Thermal and performance analysis of a gasification boiler and its energy efficiency optimization. In Energies. ISSN 1996-1073, 2017, vol. 10, issue 7, article number 1066 [13 s.]. Dostupné na internete: <http://dx.doi.org/10.3390/en10071066>. Indexované v: WoS, Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch. IF: 2,676Kategória A: MATÚŠ, Milan - ADAMIK, Michal - BULGAKOV, Volodymyr - KROČKO, Vladimír - KORENKO, Maroš - PAŠKO, Ján. Kombinovaný držiak rezných nástrojov pre revolverové NC a CNC sústruhy: číslo dokumentu 64-2016 : prihláška podaná 27.5.2016 Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2016. AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavyKategória A: MIKUŠ, Rastislav - KOVÁČ, Ivan - ŽARNOVSKÝ, Jozef - DANIŠ, Marián. 2016. Prípravok na prípravu vzoriek návarových materiálov pre skúšky odolnosti proti opotrebeniu : úžitkový vzor 7691: dátum zápisu 15.12.2016. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2016. 6s. AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy
A2	<p>Splnené</p> <ul style="list-style-type: none">Študijný program je zabezpečený v priestoroch Technickej fakulty SPU v Nitre, kde sú na realizáciu vzdelávacieho procesu k dispozícii vyučovacie priestory, cvičebne a laboratória: mikroskopie a mak-

	<p>roskopie, technickej kontroly, CNC obrábania, tribologických skúšok, metrológie, ručného spracovania kovov, obrábania I a II, strojového navárania, diagnostiky I a II, mechanických skúšok a tepelného spracovania materiálov.</p> <ul style="list-style-type: none">Na katedre elektrotechniky, automatizácie a informatiky sú na výučbu informačných technológií k dispozícii cvičebne IKT: MF-21, MF-22, MF-23, MF-24. Predmety z oblasti elektrotechniky a automatizácie sú v cvičebniach MF-03, MF-04, MQ-04 a MF-14, ktoré sú vybavené špecializovanými laboratóriami .Knižničné a informačné služby pre študentov a zamestnancov všetkých fakúlt SPU zabezpečuje Slovenská poľnohospodárska knižnica pri SPU (SIPK). Nachádza sa mimo areálu univerzity, v samostatnej budove, ktorej používateľské priestory predstavujú 2 300 m2. Priestorové vybavenie knižnice poskytuje kvalitné podmienky na štúdium, s dostatkom študijných miest na individuálnu aj kolektívnu prácu s literatúrou a primeraným technickým vybavením. V areáli univerzity je k dispozícii menšia čítareň s vybranými titulmi časopisov, kníh a učebníc. Základné knižničné služby (výpožičky literatúry, rešeršné služby, prístup k elektronickým informačným zdrojom) dopĺňajú špecifické služby ako prístup k internetu cez wifi, vzdialený prístup k elektronickým informačným zdrojom, samoobslužné kopírovanie a skenovanie, samoobslužná tlač. Knižničný fond predstavuje viac ako 528 000 knižničných jednotiek. Učebnicová literatúra sa nakupuje v počte 20 – 30 exemplárov, v závislosti od jej používateľského určenia. Nákup odbornej (neučebnicovej) literatúry je limitovaný na 1-2 exempláre. Jeden exemplár je trvale k dispozícii v niektorej zo študovní, rovnako ako jeden až dva exempláre učebnicovej literatúry. Integrovaný knižnično-informačný systém umožňuje informácie o dostupnosti literatúry prostredníctvom online katalógu, objednávanie a rezervácie dokumentov, predlžovanie výpožičiek a automatické zasielanie rôznych správ používateľom e-mailom. Systém sa priebežne upravuje tak, aby odrážal aktuálne trendy vo vývoji systémov tohto druhu. K dispozícii sú elektronické časopisy obsiahnuté v databázach ProQuest Central, Springer LINK, Science Direct a Wiley Online Library, ktoré pokrývajú všetky vedné oblasti. Prístup k elektronickým knihám umožňuje služba Knovel Library, špecializovaná najmä na oblasť chémie, biochémie, potravinárstva a životného prostredia. Komplexné vyhľadávanie v elektronických informačných zdrojoch zabezpečuje Summon Discovery Service. Knižnica tiež realizuje individuálne nákupy e-knín a ponúka e-výpožičky rôzneho druhu. Na vyhľadávanie kvalitných informačných zdrojov slúžia bibliografické databázy – Web of Knowledge a Scopus. Študenti bakalárskeho a magisterského štúdia vo veľkej miere využívajú Bibliografickú databázu SIPK, ktorá je špecializovanou databázou pre oblasť poľnohospodárstva v SR a zároveň databázou publikačnej činnosti zamestnancov SPU. Databáza obsahuje o. i. aj plné texty vybraných dokumentov publikovaných na SPU v Nitre. Tieto sú dlhodobo uchovávané v digitálnom archíve. Knižnica je štandardne otvorená počas pracovných dní od 8.00h do 18.00h v časti letného semestra aj do 19.00h.Na SPU je pripojenie na Internet cez Slovenskú akademickú dátovú sieť - SANET. Každoročne sa podľa potreby zvyšuje rýchlosť tohto pripojenia. V súčasnosti je rýchlosť pripojenia do Internetu 1Gb/s a vyše 90 % všetkých počítačov na univerzite je zapojených do počítačovej siete a kabeľáž je vybudovaná vo všetkých budovách školy. Budovy areálu univerzity, ako aj všetky vzdialené pracoviská a internáty sú prepojené optickými linkami. Ako posledné sa realizovalo optické prepojenie študentského domova „Poľnohospodár“ na Vihorlatskej ulici. Na univerzite sa veľká pozornosť venuje rozvoju a funkčnosti celoškolskej siete, internetovým službám, ako aj ochrane dát. Na celoškolskej úrovni sú zabezpečované najmä počítačové systémy pre sieťové služby. Univerzitný informačný systém (ďalej UIS) od firmy IS4U z Brna. <p>Fakulta na základe vyššie uvedených faktov prekračuje minimálne kritérium materiálneho, technického a informačného zabezpečenia študijného programu.</p>																																												
A3	<p>Splnené</p> <ul style="list-style-type: none">pomer doktori (profesori +docenti +PhD.): študenti v dennej forme štúdia je 24 / 9,prednášajú 5 profesori, 16 docenti v odbore,prednášajú celkovo 5 profesori, 16 docenti, 0 doktori (PhD.), 0 bez PhD. <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>Zuzana Palková</td><td>tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Výrobná technika (1P)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Poľnohospodárska a lesnícka technika</td><td>rok udelenia</td><td>2008</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Výrobná technika</td><td>rok udelenia</td><td>2018</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr><tr><td colspan="4">doc2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Maroš Korenko</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Výrobné technológie (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Poľnohospodárska a lesnícka technika</td><td>rok</td><td>2009</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr></table>	prof 1				meno, priezvisko	Zuzana Palková	tituly	prof. Ing., PhD.	študijný odbor (funkcia)	Výrobná technika (1P)			študijný odbor (titul doc.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok udelenia	2008	študijný odbor (titul prof.)	Výrobná technika	rok udelenia	2018	veľkosť prac. úväzok	37,5 h			doc2				meno, priezvisko	Maroš Korenko	tituly	doc. Ing. PhD.	funkčné miesto v odbore	Výrobné technológie (2D)			habilitácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok	2009	inaugurácia v odbore		rok	
prof 1																																													
meno, priezvisko	Zuzana Palková	tituly	prof. Ing., PhD.																																										
študijný odbor (funkcia)	Výrobná technika (1P)																																												
študijný odbor (titul doc.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok udelenia	2008																																										
študijný odbor (titul prof.)	Výrobná technika	rok udelenia	2018																																										
veľkosť prac. úväzok	37,5 h																																												
doc2																																													
meno, priezvisko	Maroš Korenko	tituly	doc. Ing. PhD.																																										
funkčné miesto v odbore	Výrobné technológie (2D)																																												
habilitácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok	2009																																										
inaugurácia v odbore		rok																																											

	<i>prac. úväzok</i>	37,5 h																																		
	doc 3																																			
	<i>meno, priezvisko</i>	Jozef Žarnovský	tituly	doc. Ing. PhD.																																
	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Výrobné technológie (2D)																																		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Kvalita produkcie	rok	2013																																
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok																																	
	<i>prac. úväzok</i>	37,5 h																																		
	Na zodpovedné zabezpečenie študijného programu disponuje Technická fakulta SPU v Nitre dostatočnou personálnou a kvalifikačnou kapacitou svojich pracovníkov. Povinné a povinne voliteľné predmety sú garantované a zabezpečované vysokoškolskými učiteľmi v plnom úväzku. Prednášky a iné ťažiskové formy výučby vedú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci na funkčnom mieste profesora alebo docenta. Personálna politika fakulty vytvára predpoklady pre ďalší rozvoj, zabezpečenie generačnej kontinuity a plnenie edukačných úloh vyplývajúcich z jej spoločenského poslania a potrieb pedagogickej praxe. Minimálna podmienka na plnenie tohto kritéria je prekročená, pretože na uskutočňovaní predmetného študijného programu sa podieľajú viac ako traja vysokoškolskí učitelia vo funkcii docenta alebo profesora, ktorí pracujú na vysokej škole na plný úväzok a nie sú zamestnaní na plný úväzok na žiadnej inej vysokej škole, ani v obdobnom pracovnom pomere na vysokoškolských inštitúciách v zahraničí. Predmety, ktoré sú v rámci študijného programu povinné a povinne voliteľné, sú zabezpečené vysokoškolskými učiteľmi, ktorí sú takmer všetci v plnom úväzku. Títo vysokoškolskí učitelia majú vlastné vedecké výstupy v oblasti študijného odboru, v ktorom získavajú absolventi študijného programu vzdelanie. Prednášky a iné ťažiskové formy výučby vedú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci na funkčnom mieste profesora alebo docenta, ich časti aj odborní asistenti. Prednášky v predmetoch "jadra" študijného programu, t.j. tej časti, v ktorej sa naplňa obsah študijného odboru, vedú iba profesori a docenti.																																			
A4	Splnené Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 46 / 5 Záverečné práce vedú profesori, docenti a odborní asistenti. Využívajú sa aj pozície konzultantov, kde pôsobia odborníci z praxe. Nie sú známe žiadne faktory, ktoré by ohrozovali udržateľnosť uplatňovanej praxe aj v ďalších rokoch. Akademickí zamestnanci fakulty predstavujú dostatočnú odbornú kapacitu na vykonávanie štátnych skúšok a vedenie záverečných prác podľa stanovených predpisov. Vzhľadom na počet vedúcich záverečných prác (vedených prednostne profesormi a docentmi z pracoviska garantujúceho študijný program) a počet študentov je zabezpečené, že počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať .																																			
A5	Splnené Dizertačná skúška je štátnou skúškou a vzťahujú sa na ňu podmienky § 63 zákona. Dizertačnú skúšku organizuje predseda odborovej komisie pre akreditovaný študijný program, a to predložením návrhu na vykonanie dizertačnej skúšky dekanovi, ktorý obsahuje stanovisko k plneniu individuálneho študijného plánu doktoranda, návrh oponenta, návrh najmenej piatich členov skúšobnej komisie a termín konania dizertačnej skúšky. Na písomnú prácu k dizertačnej skúške sa vyžaduje vypracovanie aspoň jedného recenzného posudku oponentom, ktorý je menovaný dekanom. Právo skúšať na štátnej dizertačnej skúške majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov (§ 63 ods. 3 zákona) a ďalší odborníci schválení príslušnou vedeckou radou (§ 30 ods. 1 písm. d) zákona). Dizertačná skúška sa vykonáva pred najmenej päťčlennou komisiou. Školiteľ je prítomný, ale nerozhoduje o výsledku dizertačnej skúšky. Obhajoba dizertačnej práce. V zmysle § 63 ods. 3 zákona a čl. 37 ods. 6 Študijného poriadku SPU (https://is.uniag.sk/dok_server/slozka.pl?id=5076) dekan na návrh odborovej komisie a po splnení všetkých požadovaných náležitostí, vymenuje troch oponentov a komisiu pre obhajobu dizertačnej práce v počte najmenej päť členov a predsedu. Je žiaduce, aby aspoň jeden člen komisie bol z inej vysokej školy, prednostne zo zahraničia. Oponenti sú členmi komisie a majú hlasovacie právo. Školiteľ sa zúčastňuje obhajoby, nie je členom komisie a nemá hlasovacie právo. Zloženie odborových komisií navrhuje dekan po konzultácii s garantom študijného programu a schvaľuje vedecká rada fakulty. Predpokladané zloženie skúšobných komisií je uvedené v prílohe III.4.																																			
A6	Splnené <table><tr><td colspan="4">Garant</td></tr><tr><td><i>meno, priezvisko</i></td><td>Zuzana Palková</td><td>tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td><i>rok narodenia</i></td><td colspan="3">1971 (pred 31. 08.)</td></tr><tr><td><i>študijný odbor (funkcia)</i></td><td colspan="3">Výrobná technika (1P)</td></tr><tr><td><i>študijný odbor (titul doc.)</i></td><td>Poľnohospodárska a lesnícka technika</td><td>rok udelenia</td><td>2008</td></tr><tr><td><i>študijný odbor (titul prof.)</i></td><td>Výrobná technika</td><td>rok udelenia</td><td>2018</td></tr><tr><td><i>veľkosť prac. úväzok</i></td><td colspan="3">37,5 h</td></tr><tr><td colspan="4">Spolugarant</td></tr></table>				Garant				<i>meno, priezvisko</i>	Zuzana Palková	tituly	prof. Ing., PhD.	<i>rok narodenia</i>	1971 (pred 31. 08.)			<i>študijný odbor (funkcia)</i>	Výrobná technika (1P)			<i>študijný odbor (titul doc.)</i>	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok udelenia	2008	<i>študijný odbor (titul prof.)</i>	Výrobná technika	rok udelenia	2018	<i>veľkosť prac. úväzok</i>	37,5 h			Spolugarant			
Garant																																				
<i>meno, priezvisko</i>	Zuzana Palková	tituly	prof. Ing., PhD.																																	
<i>rok narodenia</i>	1971 (pred 31. 08.)																																			
<i>študijný odbor (funkcia)</i>	Výrobná technika (1P)																																			
<i>študijný odbor (titul doc.)</i>	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok udelenia	2008																																	
<i>študijný odbor (titul prof.)</i>	Výrobná technika	rok udelenia	2018																																	
<i>veľkosť prac. úväzok</i>	37,5 h																																			
Spolugarant																																				

<i>meno, priezvisko</i>	Maroš Korenko	tituly	doc. Ing. PhD.
<i>rok narodenia</i>	1974 (pred 31. 08.)		
<i>funkčné miesto v odbore</i>	Výrobné technológie (2D)		
<i>habilitácia v odbore</i>	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok	2009
<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
<i>prac. úväzok</i>	37,5 h		
Spolugarant			
<i>meno, priezvisko</i>	Jozef Žarnovský	tituly	doc. Ing. PhD.
<i>rok narodenia</i>	1971 (po 31. 08.)		
<i>funkčné miesto v odbore</i>	Výrobné technológie (2D)		
<i>habilitácia v odbore</i>	Kvalita produkcie	rok	2013
<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
<i>prac. úväzok</i>	37,5 h		

Navrhnutá garantka **prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.** spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Garant **dosiahne vek 70 rokov v roku 2041**, a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na vek garantky v zmysle §77 ods.6 zákona..

Profil kvality tvorivej činnosti:	Celkovo	Za posl. šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus	30	29
Počet výstupov kategórie A	15	15
Počet výstupov kategórie B	60	51
Počet citácií WoS / Scopus,	34	32
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	10	10
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	12/3	12/3

Najvýznamnejšie výsledky garanta:

- Kategória A:** VALÍČEK, Jan - PALKOVÁ, Zuzana - HARNIČÁROVÁ, Marta - KUŠNEROVÁ, Milena - LUKÁČ, Ondrej. Thermal and performance analysis of a gasification boiler and its energy efficiency optimization. In Energies. ISSN 1996-1073, 2017, vol. 10, issue 7, article number 1066 [13 s.]. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.3390/en10071066>>. IF: 2.262 Indexované v: WoS/ ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch
- Kategória A:** PANDOVA, Iveta - PANDA, Anton - VALICEK, Jan - HARNICAROVA, Marta - KUSNEROVA, Milena - PALKOVA, Zuzana. Use of sorption of copper cations by clinoptilolite for wastewater treatment-- ilustr. -- KEGA 004TUK-4/2017, Inter-Excellence LTC17051 European anthroposphere as a source of mineral raw materials.In: International Journal of Environmental Research and Public Health. -- ISSN 1660-4601. -- Vol. 15, iss. 7 (2018), article number 1364. IF: 2.145 Indexované v: WoS, SCOPUS/ ADC Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS
- Kategória A:** VALÍČEK, Jan - HARNIČÁROVÁ, Marta - KOPAL, Ivan - PALKOVÁ, Zuzana - KUŠNEROVÁ, Milena - PANDA, Anton - ŠEPELÁK, Vladimír. Identification of upper and lower level yield strength in materials. In Materials. ISSN 1996-1944, 2017, vol. 10, issue 9, article number 982 [13 s.]. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.3390/ma10090982>>. IF: 2,654 Indexované v: WoS, SCOPUS/ ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch
- Kategória A:** CVIKLOVIČ, Vladimír - OLEJÁR, Martin - HRUBÝ, Dušan - LUKÁČ, Ondrej - PALKOVÁ, Zuzana - PAULOVIC, Stanislav - PÁNIK, Vladimír - ADAMOVSKEÝ, František. Method and device for electric power supply of a single-phase appliance during a failure of one or multiple phases. Geneva : WIPO, 2017. 1 s. Dostupné na internete: <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2017051277>. AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy
- Kategória A:** PALKOVÁ, Zuzana. Mobile Web 2.0 tools and applications in online training and tutoring. In Handbook of mobile teaching and learning. 1st ed. online [520 s.]. ISBN 978-3-642-41981-2. . Heidelberg : Springer, 2015, s. 437-455 [1,2 AH], online. Dostupné na internete: <http://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-642-41981-2_73-1#page-1>. Indexované v: SCOPUS/ ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

Navrhnutý spolugarant **doc. Ing. Maroš Korenko, PhD.** spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium.

Profil kvality tvorivej činnosti:	Celkovo	Za posl. šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus	16	15

Počet výstupov kategórie A	30	31
Počet výstupov kategórie B	38	27
Počet citácií WoS / Scopus,	97	93
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	0	0
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	2/0	2/0
Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:		
<ol style="list-style-type: none"> Kategória A: KORENKO, Maroš - BELOEV, Hristo – KAPLÍK, Pavol Quality control, using PPAP method : scientific monograph /; recenzenti Vladimír Kročko, Plamen Ganchev Kangalov. 1. vyd. Ruse : Angel Kanchev University of Ruse, 2013. 139 s. ISBN : 978-619-7071-12-2 (brož.). AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách Kategória A: KORENKO, Maroš - CSILLAGOVÁ, Zuzana. Research of six sigma systematic thinking when improving quality in automotive industry. 1st ed. Lüdenscheid : RAM-Verlag (Lüdenscheid. 2018. 112 s. ISBN 978-3-942303-66-8. AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách Kategória A: BENDERA, Ivan Mikolajovič - BULGAKOV, Volodymyr Mychajlovyč - GUCOL, Taras Dimitrovič - GRICJUK, Olexandr Vijalijovič - DUGANEC, Viktor Ivanovič - KORENKO, Maroš - NOVAK, Januš - FRANČÁK, Ján. Pristrij dl'a transportuvanja i očistki korenebul'boplodiv : opis do patentu no. 105958 : data 10.7.2014. Kiev : Deržavna služba intelektualnoj vlasnosti Ukraini, 2014. 7 s. AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy Kategória A: FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - KORENKO, Maroš - JABLONICKÝ, Juraj - HUJO, Ľubomír. Mechanické zariadenie na meranie hĺbky sejby : úžitkový vzor č. 7197 : dátum zápisu 9.6.2015. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2015. 1 s. AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy Kategória A: BULGAKOV, Volodymyr Mychajlovyč - MELNYČUK, Maksym Dmytrovyč - TIŠČENKO, Leonid Mykolajovyč - VESELOVSKI, Marian - NOVAK, Januš - EZEVSKA-VITKOVSKA, Gražyna - KORENKO, Maroš - OLT, Juri - ARAK, Margus - STJAPONAVIČJUS, Dajnjus. Očysnyk golovok koreneplodiv : opys do patentu no. 108706 : data 25.5.2015. Kiev : Deržavna služba intelektualnoj vlasnosti Ukraini, 2015. 6 s. AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy 		
Navrhnutý spolugarant doc. Ing. Jozef Žarnovský , PhD. spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium.		
Profil kvality tvorivej činnosti:	Celkovo	Za posl. šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus	16	16
Počet výstupov kategórie A	5	5
Počet výstupov kategórie B	30	26
Počet citácií WoS / Scopus,	83	81
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	4	3
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	5/7	5/3
Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:		
<ol style="list-style-type: none"> Kategória A: ŽARNOVSKÝ, Jozef - MIKUŠ, Rastislav - KECSKÉS, Norbert. 2016. Role of borescopy in ensuring the operability of turbomachines. 1st ed. Lüdenscheid : RAM-Verlag, 2016. 89s. ISBN 978-3-942303-39-2. AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách Kategória A: KOVÁČ, Ivan - MIKUŠ, Rastislav - ŽARNOVSKÝ, Jozef - DRLIČKA, Róbert - ŽITŇANSKÝ, Ján - VÝROSTKOVÁ, Anna. 2014. Creation of wear resistant boride layers on selected steel grades in electric arc remelting process. In Kovové materiály. ISSN 0023-432X, 2014, vol. 52, no. 6, s. 387-394 (2014). Indexované v: WoS, SCOPUS; IF: 0,406/ ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch Kategória A: ŽARNOVSKÝ, Jozef - BOŽEK, Pavol - ABRAMOV, Ivan - NIKITIN, Yu.R. - KOVÁČ, Ivan - MIKUŠ, Rastislav - KROČKO, Vladimír. 2016. Automatizované zariadenie na ošetrovanie paznechtov oviec a kôz s regulovaným mechatronickým pohonom : úžitkový vzor 7586 : dátum zápisu 28.9.2016. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2016. 4 s. AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy Kategória A: MIKUŠ, Rastislav - KOVÁČ, Ivan - ŽARNOVSKÝ, Jozef - DANIŠ, Marián. 2016. Prípravok na prípravu vzoriek návarových materiálov pre skúšky odolnosti proti opotrebeniu : úžitkový vzor 7691 : dátum zápisu 15.12.2016. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2016. 6s. AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy Kategória B: ZASADZIEN, Michał - ŽARNOVSKÝ, Jozef. Improvement of selected logistics processes using quality engineering tools. In Management systems in production engineering. 26, 1 (2018), s. 55--59. ISSN 2299-0461.Poland. Indexované v: WoS, SCOPUS/ ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS 		

B1	<p>Splnené Štruktúra predmetov študijného programu spĺňa požiadavku, že predmety uvedené v jadre študijného odboru tvoria podiel minimálne 3/5 z celkového počtu ECTS kreditov. Predmety jadra tvoria 130 kreditov zo 180, čo reprezentuje 72,2% podiel. Navrhovaný študijný program je vymedzený v zmysle opisu študijného odboru z pohľadu obsahu, hĺbky rozpracovania tém, charakteristiky absolventa a nadobudnutých znalostí.</p>
B2	<p>Splnené Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby prezentované v žiadosti vysokej školy zabezpečujú splnenie charakteristík študijného programu tretieho stupňa vysokoškolského štúdia v zmysle § 54 ods. 1 zákona.</p>
B3	<p>Splnené Navrhnutá štandardná dĺžka štúdia je v súlade s predpismi a je odôvodnená.</p>
B4	Nejde o taký prípad.
B5	<p>Splnené Na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre upravuje jednotný postup pri predkladaní, registrovaní, uchovávaní, sprístupňovaní, zbere a kontrole originality záverečných a habilitačných prác „Smernica o záverečných a habilitačných prácach“ 36/2013 (http://www.uniag.sk/sk/zaverecne-prace-333/). Navrhnutý študijný program obsahuje záverečnú prácu v primeranom rozsahu a náročnosti (§ 54 ods. 3 zákona). Študent v nej má preukázať schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a priniesť vlastný vklad, ktorý je založený na vedeckom bádaní a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.</p>
B6	Nie je to tento prípad.
B7	Nie je to tento prípad.
B8	<p>Splnené Technická fakulta zverejňuje najneskôr dva mesiace pred posledným dňom určeným na podanie prihlášok. Podmienky prijímania uchádzačov o štúdium a návrh počtu prijímaných uchádzačov na TF SPU v Nitre sú zverejnené na úradnej výveske fakulty (http://www.tf.uniag.sk/sk/predpisy-vztahujuce-sa-ku-studiu/) a na stránke www.portalvs.sk. Základnou podmienkou prijatia na doktorandské štúdium je úspešne ukončené vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa. Ďalšie podmienky prijatia sú (Študijný program SPU platný k 31.8.2018):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uchádzač o doktorandské štúdium sa prihlási na jednu z vypísaných tém. - Ak sa uchádzač prihlási na tému dizertačnej práce vypísanú externou vzdelávacou inštitúciou, ktorá získala právo zúčastňovať sa na uskutočňovaní študijného programu, potom vykonáva vedeckú časť doktorandského štúdia a s vysokou školou dohodnuté povinnosti študijnej časti doktorandského štúdia v tejto externej vzdelávacej inštitúcii. SPU v takomto prípade uzatvára s externou vzdelávacou inštitúciou individuálnu dohodu o doktorandskom štúdiu doktoranda na predpísanom tlačíve. V nej sa riešia študijno-právne a finančné otázky spojené s pôsobením doktoranda v externej vzdelávacej inštitúcii.
B9	<p>Splnené Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie štúdia tomu študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomostí, schopností a zručností na štandardnej úrovni. SPU má vlastný systém zabezpečenia kvality, ktorého súčasťou je zabezpečenie úrovne kvality vzdelávacieho procesu vrátane spôsobu hodnotenia štátnych skúšok a zvlášť záverečnej práce. Vnútny systém zabezpečenia kvality garantuje identifikáciu konkrétnych nedostatkov, rizík a možností zlepšenia pri poskytovaní študijného programu v rámci študijného odboru. Škola preukazuje konkrétne opatrenia, ktoré prijíma a realizuje za účelom skvalitnenia poskytovaného študijného programu. Fakulta posudzuje aj mieru neúspešnosti štúdia, rozloženie hodnotenia študentov v rámci jednotlivých predmetov a rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác.</p>
B10	Nejde o taký prípad.
B11	<p>Splnené Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť, je primeraná druhému stupňu vysokoškolského štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Doktorandský študijný program ako študijný program tretieho stupňa sa zameriava na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky. Absolventi doktorandského študijného programu získavajú vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa. Tretí stupeň štúdia je zameraný na výrobné technológie, menovite technológie obrábania, tvárnenia, zvárania, zlievárenské technológie, technológie povrchových úprav, progresívne technológie beztrieskového</p>

	a trieskového spracovania kovov, technológie spracovania plastov a nekovových materiálov. Súčasťou štúdia je modelovanie, simulácia, optimalizácia a automatizácia prípravy výroby a automatizácie výrobných procesov, ktoré uvedené technológie využívajú a vyžadujú. Nedeliteľnou súčasťou je oblasť riadenia kontroly kvality výroby a metrológie.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa 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:	Elektronické hlasovanie sa uskutočnilo v termíne od 10. do 13. januára 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	14 12 prof. Mihok, Dr. h.c. Cagala, prof. Sinay, Ing. Kupec, prof. Nečas, prof. Božek, prof. Čep, doc. Daneshjo, prof. Hrubý, Ing. Jaš, prof. Majerník, prof. Monka, prof. Palček, prof. Segľa
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 12 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Mihok, v.r.