

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/15-68AA
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 usku- točňovania	Akademický titul
Kvalita a bezpečnosť vo výrobných tech- nológiách (2014)	2305 (5.2.51) Výrobné technológie	2.	Denné Externé	2 3	slovenský	Ing.

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 umožnené aktívnou účasťou 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 na medzinárodnej úrovni a dosahuje pri ich hodnotení uspokojivé výsledky.</p> <p>Prehľad najvýznamnejších výstupov výskumu pracoviska:</p> <ol style="list-style-type: none">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/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: mikroskopia a makroskopia, technickej kontroly, CNC obrábania, tribologických skúšok, metrologie, ručného spracovania kovov, obrábania I a II, strojového navárania, diagnostiky I a II, mechanických skúšok a tepelného spracovania materiálov.Knižničné a informačné služby pre študentov a zamestnancov všetkých fakúlt SPU zabezpečuje

	<p>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-kníh 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.</p> <ul style="list-style-type: none">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 38 / 267,prednášajú 6 profesori, 14 docenti v odbore,prednášajú celkovo 6 profesori, 14 docenti, 3 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><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr><tr><td colspan="4">doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Jozef Žarnovský</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>Kvalita produkcie</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 colspan="3">37,5 h</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		prac. úväzok	37,5 h			doc 3				meno, priezvisko	Jozef Žarnovský	tituly	doc. Ing. PhD.	funkčné miesto v odbore	Výrobné technológie (2D)			habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2013	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h		
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																																																																							
prac. úväzok	37,5 h																																																																								
doc 3																																																																									
meno, priezvisko	Jozef Žarnovský	tituly	doc. Ing. PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Výrobné technológie (2D)																																																																								
habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2013																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	37,5 h																																																																								

	<p>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.</p>																																																				
A4	<p>Splnené Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 302 / 39 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.</p>																																																				
A5	<p>Splnené Štátna skúška sa vykonáva pred skúšobnou komisiou. Priebeh štátnej skúšky sa riadi „Vnútroštatnými predpismi TF SPU v Nitre na konanie štátnych skúšok“, ktoré v súlade s § 27 ods. 1 písm. a) zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov schvaľuje na každý akademický rok Akademický senát TF SPU v Nitre Právo skúšať na štátnej skúške majú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov a ďalší odborníci schválení Vedeckou radou fakulty. V predkladanom študijnom programe majú právo skúšať aj vysokoškolskí učitelia vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa. Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok určuje z osôb oprávnených skúšať dekan fakulty. Skúšobná komisia na vykonanie štátnych skúšok má najmenej štyroch členov. Najmenej jeden člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky je vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii profesora alebo vo funkcii docenta. Predseda komisie býva každoročne zásadne z prostredia mimo vysokej školy, prednostne zo zahraničia.</p>																																																				
A6	<p>Splnené</p> <table><tr><th colspan="4">Garant</th></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Zuzana Palková</td><td>tituly</td><td>prof. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1971 (pred 31. 08.)</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</td><td>2008</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Výrobná technika</td><td>rok</td><td>2018</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzo</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr></table> <p>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..</p> <table><tr><th>Profil kvality tvorivej činnosti:</th><th>Celkovo</th><th>Za posl. šesť rokov</th></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus</td><td>30</td><td>29</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>60</td><td>51</td></tr><tr><td>Počet citácií WoS / Scopus,</td><td>34</td><td>32</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td><td>12/3</td><td>12/3</td></tr></table> <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</p> <p>1. 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</p>				Garant				meno, priezvisko	Zuzana Palková	tituly	prof. Ing. PhD.	rok narodenia	1971 (pred 31. 08.)			študijný odbor (funkcia)	Výrobná technika (1P)			študijný odbor (titul doc.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok	2008	študijný odbor (titul prof.)	Výrobná technika	rok	2018	veľkosť prac. úväzo	37,5 h			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
Garant																																																					
meno, priezvisko	Zuzana Palková	tituly	prof. Ing. PhD.																																																		
rok narodenia	1971 (pred 31. 08.)																																																				
študijný odbor (funkcia)	Výrobná technika (1P)																																																				
študijný odbor (titul doc.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok	2008																																																		
študijný odbor (titul prof.)	Výrobná technika	rok	2018																																																		
veľkosť prac. úväzo	37,5 h																																																				
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																																																			

	<p>2. 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 004TUKE-4/2017, Inter-Excelence 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</p> <p>3. Kategória A: VALÍČEK, Jan - HARNIČÁROVÁ, Marta - KOPAL, Ivan - PALKOVÁ, Zuzana - KUSNEROVÁ, 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</p> <p>4. Kategória A: CVIKLOVIČ, Vladimír - OLEJÁR, Martin - HRUBÝ, Dušan - LUKÁČ, Ondrej - PALKOVÁ, Zuzana - PAULOVÍČ, Stanislav - PÁNIK, Vladimír - ADAMOVSKÝ, 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</p> <p>5. 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</p>
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 108 kreditov zo 120, čo reprezentuje 90,0% 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 charakteristik študijného programu druhého stupňa vysokoškolského štúdia v zmysle § 53 ods. 1 a 3 zákona.</p>
B3	<p>Splnené Navrhnutá štandardná dĺžka štúdia je v súlade s predpismi a je odôvodnená.</p>
B4	<p>Nejde o taký prípad.</p>
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 (§ 53 ods. 5 zákona). Študent má v nej preukázať schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedy a tvorivo ich uplatňovať, rozvíjať a používať ich. Diplomová práca je ako študijný predmet primerane ohodnotená v kreditovom vyjadrení.</p>
B6	<p>Nie je to tento prípad.</p>
B7	<p>Nie je to tento prípad.</p>
B8	<p>Splnené Technická fakulta zverejňuje najneskôr do 20. septembra v akademickom roku, ktorý predchádza akademickému roku, v ktorom sa má štúdium začať (ak ide o bakalársky študijný program), pri ostatných študijných programoch 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 na úradnej výveske fakulty (http://www.tf.uniag.sk/files/tf/documents/Uchadzaci-o-studium/Podmienky-prijatia-pre-1.-stupe%C5%88-2019_2020.pdf) a na stránke www.portalvs.sk. Základnou podmienkou prijatia na štúdium študijného programu druhého stupňa je: - vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa alebo vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, pričom súčet počtu získaných kreditov za predchádzajúce vysokoškolské štúdium, ktorým bolo získané vysokoškolské vzdelanie a počtu kreditov potrebných na riadne skončenie študijného programu druhého stupňa, na ktorý sa uchádzač hlási, musí byť najmenej 300 kreditov. Ďalšie podmienky prijatia na štúdium študijného programu druhého stupňa: - uchádzači o prijatie na inžinierske štúdium, ktorí ukončili bakalársky študijný program v študijnom odbore 5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia, 5.2.46 Poľnohospodárska a lesnícka technika a 5.2.50 Vý-</p>

	<p>robná technika nebudú robiť prijímacie skúšky. Na jednu prihlášku si uchádzač uvedie jeden študijný program z ponuky študijných programov ponúkaných pre akademický rok 2017/2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za preukázanie poznatkov jadra sa považuje absolvovanie štátnej skúšky v jednom z uvedených študijných odborov, - uchádzači o prijatie na inžinierske štúdium, ktorí ukončili štúdium v inom študijnom odbore sa musia podrobiť prijímacej skúške (formou písomného testu) z poznatkov jadra príslušného študijného odboru.
B9	<p>Splnené</p> <p>Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie štúdia tomu študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti 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. Vnútorň 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</p> <p>Absolventi študijného programu Výrobné technológie v druhom stupni vysokoškolského štúdia (Ing.) sú najmä vybavení potrebnými znalosťami a predpokladmi pre prax. Absolventi sú spôsobilí vykonávať profesiu výrobný inžinier. Výrobný inžinier ovláda metódy projektovania výrobných procesov a výrobných systémov, ich optimalizácie, modelovania a simulácie. Pozná technológie na výrobu polotovarov, technológie na výrobu súčiastok, metódy kontroly ich parametrov kvality a montážne technológie. Má znalosti potrebné na vytváranie systémov riadenia kvality. Dokáže spolupracovať na vytváraní virtuálnych modelov výrobných závodov a výsledky aplikovať v okruhu svojej kompetencie. Je schopný zabezpečiť výrobu kvalitných produktov, riešiť problematiku predvýrobnej, výrobnéj a povýrobnej etapy na základe CAX. Je schopný viesť pracovné kolektívy na rôznych úrovniach výrobných prevádzok a výrobných závodov. Má požadované odborné vedomosti, praktické schopnosti a zručnosti na úrovni rozvoja vedy a techniky a tieto si udržiava a rozvíja celoživotným vzdelávaním.</p>

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 Ing.</i>
Odporúčanie vysokej školy:	

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.