

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	229/2016-AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre Technická fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Mihok, PhD.
Pracovná skupina (názov):	14 - Strojárstvo

## V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
Výrobné technológie pre automobilový priemysel	2305 (5.2.51) Výrobné technológie	1.	externá	4	Slovenský	Bc.

## Posúdenie žiadosti:

A1	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky alebo umelecké výkony, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká pospolitosť.</p> <p>Pracovisko má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni.</p> <p>Najvýznamnejšie aktivity za žiadajúce pracovisko:</p> <p><u>Publikácie kategórie A:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kategória A: MÁCHAL, Pavel - BELOEV, Hristo - KROČKO, Vladimír. Proektnoe upravlenie. 1 vyd. Ruse: Izdatel'skij centr na Rusenskogo universiteta im "Angela Kynčeva", 2013. 160 s. ISBN 978-954-8467-95-7. <b>AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách</b></li><li>KUŠNEROVÁ, Milena - ŘEPKA, Michal - VALÍČEK, Jan - HLOCH, Sergej - KADNÁR, Milan. Determination of technologically optimal factors of modulated waterjet. In The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. ISSN 0268-3768, 2012, vol. 60, no. 1-4, s. 173-179 (2012). IF: 1,205 Indexované v: WoS, SCOPUS <b>ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch</b></li><li>Číslo dokumentu: UV 7307, Číslo prihlášky: 13-2015, Názov: Zariadenie na experimentálne meranie priebehu teploty pri vŕtaní, Pôvodcovia: doc. Ing. Maroš Korenko, PhD., dr. h. c. prof. Ing. Vladimír Kročko, CSc., Ing. Róbert Drlička, PhD., Ing. Martin Olejár, PhD., Ing. Vladimír Cviklovič, PhD., Ing. Rudolf Abrahám, PhD. <b>AGJ Autor-ské osvedčenia, patenty, objavy</b></li></ul> <p><u>Iné aktivity kategórie A:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Pozvaná (vyžiadaná) prednáška na svetových konferenciách a kongresoch - prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., rok 2011 - Konferencia: 34. svetová medzinárodná konferencia CIOSTA/CIGR "Efficient and Safe Production Processes in Sustainable Agriculture and Forestry", 29. jún – 1. júl 2011, Viedeň, Rakúsko, Prednáška: The Role of Human Factor in Ensuring the Efficient Production Processes in Sustainable Agriculture</li><li>Získanie čestného doktorátu Dr.h.c. v zahraničí - Dr.h.c. prof. Ing. Vladimír Kročko, CSc., rok 2010 - Čestný doktorát Dr.h.c. bol udelený v júli 2010 na University of Rous-</li></ul>
----	--

	<p>se "Angel Kanchev" v Bulharsku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov A - doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc., rok 2010 - Časopis: Construction &amp; Building Materials <a href="http://www.journals.elsevier.com/construction-and-building-materials/">http://www.journals.elsevier.com/construction-and-building-materials/</a> (5-Year Impact Factor 2.818)</li> <li>Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov A - doc. Ing. Maroš Korenko, PhD., rok 2013 - AAA GASPAR, Š. – PASKO, J. – BELOEV, H. Production Technology of Aluminium Castings by Die Casting: scientific monograph. 1. vyd. Rouse : Angel Kanchev University of Rouse, 2013. [195] p. ISBN 978-619-7071-13-9</li> </ul> <p><u>Projekty pracoviska</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VEGA 1/0857/12 Zníženie nežiaducich vplyvov poľnohospodárskej a dopravnej techniky na životné prostredie. Doba riešenia: 2012-2014. Vedúci projektu: prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD. Finančné prostriedky: 28142 eur. <a href="http://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/">http://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/</a></li> <li>VEGA 1/0712/08 Analýza vplyvu náhodného procesu zaťažovania na tribologické vlastnosti vybraných materiálov. Doba riešenia: 2008-2010. Vedúci projektu: doc. Ing. Marian Kučera, CSc. Finančné prostriedky: 28381 eur. <a href="http://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/">http://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/</a></li> <li>VEGA 1/0813/10 Degradácia kovových materiálov v procesoch výroby a exploatacie alternatívnych palív. Doba riešenia: 2010-2011. Vedúci projektu: doc. Ing. Jozef Žarnovský, PhD. Finančné prostriedky: 5876 eur. <a href="http://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/">http://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/</a></li> <li>VEGA 1/0008/09 Výskum kľúčových parametrov klzných uložení mazaných ekologickými olejmi. Doba riešenia: 2009-2011. Vedúci projektu: prof. Ing. Juraj Rusnák, PhD. Finančné prostriedky: 35997 eur. <a href="http://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/">http://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/</a></li> <li>VEGA č. 1/0227/15, zástupca zodpovedného riešiteľa (zodpovedný riešiteľ prof. Ing. Miroslav Bošanský, PhD.)</li> <li>VEGA 1/0576/09 Zvyšovanie kvality poľnohospodárskych strojov a výrobných zariadení. Doba riešenia: 2009-2011. Vedúci projektu: doc. Ing. Peter Čičo, CSc. Finančné prostriedky: 31079 eur. <a href="http://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/">http://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/</a></li> </ul>
A2	<p><b>Splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: 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 m<sup>2</sup>. 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 526 000 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</li> </ul>

	<p>trendy vo vývoji systémov tohto druhu - v roku 2013 napr. pribudlo fazetové vyhľadavanie v online katalógu a nový modul pre čiastkové knižnice na katedrách SPU. K dispozícii sú elektronické časopisy obsiahnuté v databázach ProQuest Central, Springer LINK, SciVerse 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. Špecializovaná poľnohospodárska databáza CAB Full Text Select obsahuje knihy aj časopisy, avšak plné texty sú dostupné iba výberovo. K dispozícii je služba „portál e-časopisov“, ktorá umožňuje vyhľadať akýkoľvek elektronický časopis a zistiť jeho dostupnosť na univerzite. Na vyhľadavanie 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. Knižnica je štandardne otvorená počas pracovných dní od 8.30 do 18.00, v časti letného semestra aj do 19.00.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Študenti majú možnosť prístupu k internetu</li></ul> <p>Na SPU je pripojenie do INTERNETu 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.</p>																																																																																
A3	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je <b>0,325 (65 : 200)</b></li><li>• prednášajú <b>6</b> profesori, <b>22,6</b> docentov v odbore,</li><li>• prednášajú celkovo <b>6</b> profesori, <b>22,6</b> docentov, <b>36</b> doktorov (PhD.), <b>0</b> bez PhD.</li></ul> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 1</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ján Žitňanský</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Výrobné technológie (docent)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td></td><td>rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Kvalita produkcie</td><td>rok udelenia</td><td>2010</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Kadnár Milan</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1980</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>2010</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 3</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Lukáč Ondrej</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1957</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Výrobná technika (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Poľnohospodárska a lesnícka technika</td><td>rok</td><td>2015</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> <p>Vysoká škola spĺňa minimálnu podmienku tohto kritéria, pretože na uskutočňovaní študijného programu sa podieľajú najmenej traja vysokoškolskí učitelia vo funkcii docenta alebo profesora a títo sú s vysokou školou v plnom úväzku a nie sú v plnom úväzku na žiadnej inej vysokej škole (ani v obdobnom pracov-</p>	<b>prof/doc 1</b>				meno, priezvisko	Ján Žitňanský	tituly	doc. Ing., PhD.	študijný odbor (funkcia)	Výrobné technológie (docent)			študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia		študijný odbor (titul doc.)	Kvalita produkcie	rok udelenia	2010	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.			<b>prof/doc 2</b>				meno, priezvisko	Kadnár Milan	tituly	doc. Ing., PhD.	rok narodenia	1980			funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie (docent)			habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2010	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h.			<b>prof/doc 3</b>				meno, priezvisko	Lukáč Ondrej	tituly	doc. Ing., PhD.	rok narodenia	1957			funkčné miesto v odbore	Výrobná technika (docent)			habilitácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok	2015	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h.		
<b>prof/doc 1</b>																																																																																	
meno, priezvisko	Ján Žitňanský	tituly	doc. Ing., PhD.																																																																														
študijný odbor (funkcia)	Výrobné technológie (docent)																																																																																
študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia																																																																															
študijný odbor (titul doc.)	Kvalita produkcie	rok udelenia	2010																																																																														
veľkosť prac. úväzok	37,5 h.																																																																																
<b>prof/doc 2</b>																																																																																	
meno, priezvisko	Kadnár Milan	tituly	doc. Ing., PhD.																																																																														
rok narodenia	1980																																																																																
funkčné miesto v odbore	Kvalita produkcie (docent)																																																																																
habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2010																																																																														
inaugurácia v odbore		rok																																																																															
prac. úväzok	37,5 h.																																																																																
<b>prof/doc 3</b>																																																																																	
meno, priezvisko	Lukáč Ondrej	tituly	doc. Ing., PhD.																																																																														
rok narodenia	1957																																																																																
funkčné miesto v odbore	Výrobná technika (docent)																																																																																
habilitácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok	2015																																																																														
inaugurácia v odbore		rok																																																																															
prac. úväzok	37,5 h.																																																																																

	<i>nom pomere na vysokoškolských inštitúciách v zahraničí);</i> <i>Predmety, ktoré sú v rámci študijného programu povinné a povinne voliteľné, sú zabezpečené prevažne vysokoškolskými učiteľmi v plnom úväzku. Títo vysokoškolskí učitelia majú vlastné vedecké výstupy v oblasti študijného odboru, v ktorom získavajú absolventi študijného programu vzdelanie.</i> <i>Prednášky a iné ťažiskové formy výučby (v ďalšom prednášky) vedú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci na funkčnom mieste profesora alebo docenta, najmä prednášky v predmetoch "jadra" študijného programu, t.j. tej časti, v ktorej sa naplňa obsah študijného odboru.</i>																																																																																							
A4	<b>Splnené:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 8 (160/20)</li></ul> Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom <b>nepresiahne v jednom akademickom roku desať</b> .																																																																																							
A5	<b>Splnené:</b> <p>Štátna skúška sa vykonáva pred skúšobnou komisiou. Priebeh štátnej skúšky sa riadi „Vnútor-nými 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 <a href="http://is.uniag.sk/dok_server/slozka.pl?id=5180;download=4593">http://is.uniag.sk/dok_server/slozka.pl?id=5180;download=4593</a>. 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	<table><tr><td colspan="4"><b>garant</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ján Žitňanský</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td>1958 po (31.08.)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td>Výrobné technológie (docent)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Kvalita produkcie</td><td>rok</td><td>2015</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><tr><td colspan="4"><b>Spolugarant*</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td></td><td>tituly</td><td></td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4"><b>Spolugarant*</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td></td><td>tituly</td><td></td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>Garant študijného programu je vysokoškolský učiteľ zaradený na funkčnom mieste docenta v príslušnom študijnom odbore na vysokej škole, na ktorej je zodpovedný za kvalitu a rozvoj študijného programu.</p> <p>doc. Ing. Ján Žitňanský, PhD. vykazuje tieto najvýznamnejšie výsledky:</p>				<b>garant</b>				meno, priezvisko	Ján Žitňanský	tituly	doc. Ing. PhD.	rok narodenia	1958 po (31.08.)			funkčné miesto v odbore	Výrobné technológie (docent)			habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2015	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h.			<b>Spolugarant*</b>				meno, priezvisko		tituly		rok narodenia				funkčné miesto v odbore				habilitácia v odbore		rok		inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok				<b>Spolugarant*</b>				meno, priezvisko		tituly		rok narodenia				funkčné miesto v odbore				habilitácia v odbore		rok		inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok			
<b>garant</b>																																																																																								
meno, priezvisko	Ján Žitňanský	tituly	doc. Ing. PhD.																																																																																					
rok narodenia	1958 po (31.08.)																																																																																							
funkčné miesto v odbore	Výrobné technológie (docent)																																																																																							
habilitácia v odbore	Kvalita produkcie	rok	2015																																																																																					
inaugurácia v odbore		rok																																																																																						
prac. úväzok	37,5 h.																																																																																							
<b>Spolugarant*</b>																																																																																								
meno, priezvisko		tituly																																																																																						
rok narodenia																																																																																								
funkčné miesto v odbore																																																																																								
habilitácia v odbore		rok																																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																																						
prac. úväzok																																																																																								
<b>Spolugarant*</b>																																																																																								
meno, priezvisko		tituly																																																																																						
rok narodenia																																																																																								
funkčné miesto v odbore																																																																																								
habilitácia v odbore		rok																																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																																						
prac. úväzok																																																																																								

	<p>Počet výstupov WOS a Scopus: celkovo 9 / 9 za posledných šesť rokov          Počet výstupov kategórie A: celkovo 1 / 1 za posledných šesť rokov          Počet výstupov kategórie B: celkovo 10 / 8 za posledných šesť rokov          Počet citácií WOS a Scopus: celkovo 13 / 13 za posledných šesť rokov          Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej úrovni: 1 / 1 za posledných šesť rokov          Je skutočne zodpovedný za študijný program, teda má skutočne možnosť ovplyvňovať kvalitu uskutočňovania a rozvoj študijného programu. Jeho kompetentnosť je dokumentovaná jeho pedagogickým a vedeckým profilom. Ním dosiahnuté výsledky zaručujú odbornú kvalitu pri garantovaní študijného programu. Nesie zodpovednosť a právomoci pri úpravách informačných listov predmetov a má značný podiel na organizovaní a uskutočňovaní výskumných činností pracoviska súvisiacich s obsahom študijného programu.          Jeho publikačná činnosť a výskumná činnosť garanta za predchádzajúcich päť rokov napomáha rozvoju študijného programu, ktorý garantuje.          Garant študijného programu je zamestnaný na vysokej škole na ustanovený týždenný pracovný čas a je zaradený na fakulte, na ktorej sa študijný program uskutočňuje.          Vek garanta nie je obmedzujúcim s ohľadom na § 77 ods. 6 zákona.          Garant spĺňa právnymi predpismi uvedené požiadavky a teda je splnená <b>minimálna podmienka</b> pre toto kritérium.  <u>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zitnansky J., Zarnovsky J., Ruzbarsky J.: Analysis of Physical Effects in Cutting Machining In: Materials, Technologies and Quality Assurance, Book Series: Advanced Materials Research, Volume: 801, Pages: 51-59, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.801.51, 2013 - Registrované Web of Science</li> <li>• Adamik M. et al: Effectiveness of Hard Turning, In: Materials, Technologies and Quality Assurance, Book Series: Advanced Materials Research, Volume: 801, Pages: 109-116, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.801.109, 2013- Registrované Web of Science</li> <li>• Kováč, Ivan - Mikuš, Rastislav - Žarnovský, Jozef - Drlička, Róbert - Žitňanský, Ján - Výrostková, Anna. 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). IF: 0,406 Indexované v: WoS ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch</li> <li>• Kovac I. et al: Boron Effect on Mechanical Properties and Structure of Steel STN 41 5230 Surface Layer In: Materials, Technologies and Quality Assurance, Book Series: Advanced Materials Research, Volume: 801, Pages: 123-129, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.801.123, 2013- Registrované Web of Science</li> <li>• Číslo dokumentu: UV 7306, Číslo prihlášky: 12-2015, Názov: Zariadenie na meranie priebehu silových veličín pri osových operáciách, Pôvodcovia: doc. Ing. Maroš Korenko, PhD., Ing. Róbert Drlička, PhD., dr. h. c. prof. Ing. Vladimír Kročko, CSc., doc. Ing. Pavol Findura, PhD., Ing. Ján Žitňanský, PhD., Ing. Miroslav Prístavka, PhD., AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy</li> </ul> </p>
<b>B1</b>	<p><b>Splnené</b>          V študijnom programe je 118 kreditov venovaných jadru ŠO z celkového počtu 180 kreditov, čo je 79,73% obsahu študijného programu venovaného danému študijnému odboru.          Obsah študijného programu zodpovedá v postačujúcej miere obsahu študijného odboru (§ 50 ods. 5 písm. c) zákona), v ktorom sa absolvovaním tohto študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, pretože je plne v súlade s obsahom jadra znalostí študijného odboru, v ktorom je študijný program predložený. Tým je splnená <b>minimálna podmienka</b>.</p>
<b>B2</b>	<p><b>Splnené:</b>          Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby zabezpečujú splnenie charakteristiky prvého stupňa vysokoškolského štúdia (§52 ods. 1 zákona o VŠ).          Nejde o prípad profesijne orientovaného študijného programu.</p>

<b>B3</b>	<b>Splnené:</b> Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.
<b>B4</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B5</b>	<b>Splnené:</b> Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich. Bakalárska práca ako študijný predmet je primerane ohodnotená v kreditovom vyjadrení. Vysoká škola preukázala, že v rámci predloženej žiadosti o akreditáciu ŠP má študent bakalárskou prácou preukázať schopnosť pracovať so základnou odbornou literatúrou, zhromažďovať, interpretovať a prezentovať vedomosti o problematike a praktickom riešení daného problému. Bakalárska práca môže mať prvky pôvodnosti, sumarizácie a kompilácie, prípadne môže ísť o aplikáciu v praxi alebo o riešenie čiastkovej úlohy. Návrhy tém bakalárskych prác sa zverejňujú podľa študijných programov prostredníctvom univerzitného informačného systému (ďalej len „UIS“) v termíne stanovenom harmonogramom akademického roka. Študent má právo predložiť vedúcemu záverečnej práce návrh témy záverečnej práce, ktorú by chcel spracovať. Za zverejnenie tém záverečných prác zodpovedá vedúci školiaceho pracoviska. Bakalársku prácu posudzuje vedúci záverečnej práce a oponent.
<b>B6</b>	Nie je to tento prípad.
<b>B7</b>	Nie je to tento prípad.
<b>B8</b>	<b>Splnené:</b> 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 ( <a href="http://is.uniag.sk/dok_server/slozka.pl?id=5181;download=5017">http://is.uniag.sk/dok_server/slozka.pl?id=5181;download=5017</a> ) a na stránke <a href="http://www.portalvs.sk">www.portalvs.sk</a> . Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania. Uchádzač, ktorý nepreukáže splnenie základnej podmienky prijatia na štúdium v čase overovania splnenia podmienok na prijatie, môže byť na štúdium prijatý podmienene s tým, že je povinný preukázať splnenie základnej podmienky prijatia na štúdium najneskôr v deň určený na zápis na štúdium. Ďalšie podmienky prijatia na štúdium: <ul style="list-style-type: none"> <li>prijímacie konanie pre všetky študijné programy bakalárskeho štúdia bude prebiehať bez prijímacích skúšok (formou pohovorov), len na základe vyhodnotenia študijných výsledkov zo strednej školy. Na pohovoroch sa zoberú do úvahy študijné výsledky zo strednej školy z predmetov matematika a fyzika (ak záujemca neabsolvoval na strednej škole výučbu fyziky v rozsahu 4 roky, tak sa v príslušných rokoch zoberie do úvahy iný prírodovedný predmet, odborný technický predmet, alebo informatika). Za každý z uvedených predmetov môžu uchádzači získať maximálne 80 bodov. Pri bodovom hodnotení sa započítavajú i výsledky maturitnej skúšky.</li> <li>poradie prijímaných študentov na jednotlivé študijné programy bude zostavené na základe súčtu bodových hodnôt z uvedených predmetov a z maturitnej skúšky. O otvorení štúdia v jednotlivých študijných programoch a o počte študijných skupín rozhodne dekan fakulty v závislosti od aktuálneho počtu uchádzačov, aktuálneho spoločenského dopytu a aktuálnych kapacitných možností. Ak sa štúdium v niektorom študijnom programe neotvorí, bude uchádzačom ponúknuté štúdium v druhom študijnom programe na TF, ktorý budú mať uvedený v prihláške na štúdium.</li> </ul>

B9	<p><b>Splnené:</b> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sú vytvorené všetky predpoklady, aby absolventi s najslabším prospechom boli sú na štandardnej úrovni</li> <li>• Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality</li> </ul> <p>Slovenská poľnohospodárska univerzita má vnútorný systém kvality vypracovaný a zavedený podľa STN EN ISO 9001: 2009, ktorý je záväzný pre všetky fakulty a organizačné útvary na SPU v Nitre. Zahrňuje manažérske procesy, hlavné procesy (vzdelávanie, výskum a vývoj, podnikanie) a podporné procesy.</p> <p>Do realizačného procesu vzdelávania sú zapracované normy a smernice na zabezpečovanie kvality v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania (Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area – ESG). Systém vnútorného zabezpečenia kvality založený na európskych normách a smerníc obsahuje: politiku a postupy zabezpečenia kvality, schvaľovanie, monitorovanie a pravidelné hodnotenie študijných programov a akademických titulov, hodnotenie študentov, zabezpečovanie kvality pedagogických pracovníkov, študijné zdroje na podporu študentov, informačné systémy a verejné informácie. Zavedený systém univerzity umožňuje zvýšiť kvalitu a flexibilitu vzdelávania s potrebami vedomostnej spoločnosti, podporiť spoluprácu medzi vysokými školami, organizáciami výskumu a vývoja a súkromným sektorom na národnej a medzinárodnej úrovni.</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.</p> <p>SPU má vlastný systém zabezpečenia kvality, ktorého súčasťou je zabezpečenie úrovne kvality vzdelávacieho procesu vrátane spôsobu hodnotenia štátnych skúšok. Štátna skúška pozostáva z obhajoby záverečnej práce, ktorá je jedným predmetom určeným študijným plánom. Za predmet štátnej skúšky sa pridávajú kredity. Vnútorný 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	<p><b>Nejde</b> o taký prípad.</p>
B11	<p><b>Splnené:</b> Z predloženej dokumentácie je možné vytvoriť záver, že náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázať každý absolvent samostatne riešiť, je primeraná bakalárskemu stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa.</p> <p>Absolventi študijného programu „Výrobné technológie pre automobilový priemysel“ v prvom stupni vysokoškolského štúdia (Bc.) budú najmä vybavení potrebnými znalosťami a predpokladmi pre ďalšie inžinierske štúdium.</p> <p>Získané vedomosti, schopnosti a zručnosti, získané štúdiom študijného programu budú v súlade s profilom absolventa študijného programu.</p> <p>Absolventi budú tiež spôsobilí vykonávať profesiu výrobný technolog. Výrobný technolog ovláda všeobecne problematiku technickej dokumentácie, technickej prípravy výroby, výrobných technológií, dokáže zabezpečovať chod výrobo-technologických systémov, zlepšovať ich prevádzkové parametre a riešiť nepredvídané situácie. Dokáže riadiť prevádzku jednotlivých zariadení aj prevádzku technologických liniek, dokáže riešiť technologické problémy, pozná bezpečnosť technológií a riziká práce, pozná základy tvorby, štruktúry a charakterizácie materiálov, vie posúdiť kvalitu materiálov a ich ekologické vlastnosti.</p> <p>Vysoká škola zbiera údaje o uplatnení svojich absolventov. Vzhľadom na to, že sa jedná o novo koncipovaný študijný odbor, nie je možné určiť uplatnenie absolventov po skončení štúdia.</p>

**Záver:**

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>spĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>na štandardnú dĺžku štúdia</b> . <b><u>Odôvodnenie:</u></b> <u>Jedná sa o novokoncipovaný študijný program.</u>
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul <b>Bakalár (Bc.)</b> .
Odporúčanie vysokej škole:	

#### **Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Elektronické hlasovanie prebehlo od 16. do 21. júna 2016.
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Z celkového počtu 11 členov pracovnej skupiny 14 Strojárstvo sa elektronického hlasovania zúčastnilo 8 členov.
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 8      Proti: 0      Zdržal sa:0      Nehlasovali: 3
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Mihok, v. r.