

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Technická fakulta

Správa o výchovno-vzdelávacej činnosti na TF SPU v Nitre
v akademickom roku 2018/2019

1. Úvod

Výchovno-vzdelávacia činnosť na TF SPU v Nitre patrí k prioritným aktivitám a ďalšie zvyšovanie jej kvality závisí od dôsledného hodnotenia dosiahnutých výsledkov. V akademickom roku 2018/2019 sa štúdium uskutočňovalo podľa zásad Študijného poriadku SPU v Nitre, Vykonávacieho predpisu TF SPU v Nitre ku Študijnému poriadku SPU v Nitre, Vnútorného predpisu TF na konanie štátnych skúšok a v súlade s akreditovanými študijnými programami.

Vedecká rada TF a Kolégium dekana uložili: garantom študijných programov pripraviť Formuláre k žiadosti o vyjadrenie spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijné programy oprávňujúce udeliť ich absolventom akademický titul inžinier, pracovníkam a všetkým pedagogickým pracovníkom TF venovať zvýšenú pozornosť prehodnoteniu pedagogickej dokumentácie existujúcich predmetov s cieľom znížiť percento študentov, ktorí mali predpísaným spôsobom neukončené povinné, povinne voliteľné a výberové predmety v súhrnnej výške 12 kreditov, upraviť obsahovú náplň predmetov s ohľadom na stupeň štúdia, pripraviť pedagogické dokumentácie nových predmetov, ktoré bude fakulta ponúkať v študijných programoch od ak. roka 2018/2019, postupne vybaviť laboratóriá novou modernou technikou so zameraním na nové predmety (s využitím finančných prostriedkov pridelených na vzdelávacie projekty a finančných prostriedkov pridelených na vybrané študijné programy), zvýšiť počet prednášok odborníkov z praxe predovšetkým v povinných predmetoch, neustálu pozornosť venovať vybraným oblastiam na zvyšovanie kvality vzdelávacieho procesu vytýčených Akčným plánom na TF SPU v Nitre, hľadať nové možnosti prepojenia fakulty a študentov s praxou, venovať väčšiu pozornosť ďalšiemu vzdelávaniu, ako aj príprave a vydávaniu študijnej literatúry, osobne propagovať možnosti štúdia na fakulte, organizovať katedrové semináre doktorandov, zvyšovať aktivity pedagogických zamestnancov na predkladanie žiadostí o dotácie na nové projekty KEGA a medzinárodné vzdelávacie programy.

Pri hodnotení jednotlivých oblastí výchovno-vzdelávacej činnosti je možné konštatovať, že katedry splnili uznesenia KD a VR TF.

2. Vzdelávanie v študijných programoch

V akademickom roku 2018/2019 sa výchovno-vzdelávací proces realizoval v nasledujúcich bakalárskych, v inžinierskych a v doktorandských akreditovaných študijných programoch (nových aj existujúcich).

Tabuľka 1 Prehľad o výučbe realizovanej podľa ŠP v akademickom roku 2018/2019

1. stupeň - bakalárske štúdium (denná a externá forma)
informačné a riadiace systémy vo výrobní technike (IRB),
kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách (KBB),
manažérstvo kvality produkcie (MKP),
obchodovanie a podnikanie s technikou (OTB),
poľnohospodárska technika (PTB),
prevádzka dopravných a manipulačných strojov (PDM),
prevádzková bezpečnosť techniky (PBT),
riadiace systémy vo výrobní technike (RSB),

výrobné technológie pre automobilový priemysel (VAB).
2. stupeň – inžinierske štúdium (denná a externá forma)
automobilové dopravné systémy (ADI)
kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách (KBI),
poľnohospodárska technika (PTI),
prevádzka dopravných strojov a zariadení (PSZ),
riadiace systémy vo výrobnej technike (RSI),
technika pre biosystémy (TBS).
3. stupeň – doktorandské štúdium (denná a externá forma)
kvalita produkcie (KPD),
technika a mechanizácia poľnohospodárskej výroby (TPD),
dopravné stroje a zariadenia (DSD),
výrobné technológie (VTD),
riadiace systémy vo výrobnej technike (RSD).

3. Prijímacie konanie a výber uchádzačov

Prijímacie konanie sa na Technickej fakulte pre akademický rok 2019/2020 uskutočnilo v termínoch 5. – 6. júna 2019 I. stupeň, 1. júla 2019 II. stupeň, I. stupeň 2. kolo a 23. augusta 2019 I. stupeň 3. kolo, 2. stupeň 2. kolo. Organizačné zabezpečenie prijímacieho konania a podmienky prijímania na štúdium schválené AS TF boli dodržané. Prihlášky si uchádzači pre akademický rok 2019/2020 podávali na všetky akreditované BŠP a IŠP.

Prijímacie konanie (formou prijímacieho pohovoru) bolo pre všetky BŠP spoločné. Uchádzači boli prijímaní na základe výsledkov stredoškolského štúdia. Prijímacie konanie na IŠP sa uskutočnilo korešpondenčnou formou na základe výsledkov štúdia na 1. stupni pre absolventov TF, ostatní uchádzači z iných fakúlt absolvovali **prijímacie skúšky** z poznatkov jadra príslušného študijného odboru. TF pripravila pre záujemcov študijný materiál Požiadavky na prijímacie skúšky pre 2. stupeň. Komisie hodnotili výsledky štátnych skúšok na bakalárskom štúdiu a výsledok prijímacej skúšky. O otvorení štúdia v jednotlivých študijných programoch rozhodol dekan podľa počtu uchádzačov, ktorí vyhoveli v prijímacom konaní. Celkovo si na našu fakultu podalo **prihlášky 545 uchádzačov** (minulý rok 630), z toho na bakalárske ŠP 381. Na inžinierske ŠP si podalo prihlášky 164 záujemcov na dennú formu štúdia prezenčnou a kombinovanou metódou.

Tabuľka 2 Prijímacie konanie pre akademický rok 2019/2020

Stupeň štúdia	Forma štúdia	Počet prihlásených	Počet zúčastnených	Počet prijatých		Počet zapísaných na fakulte (novoprijatí)
				v riadnom konaní	po preskúmaní	
Bc. I. st.	denná	381	352	352	0	314
	externá	0	0	0	0	0
Ing. II. st.	denná	164	162	162	0	158
	externá	0	0	0	0	0
celkom		545	514	514	0	472

4. Kvantitatívne ukazovatele

4.1. Počty študentov v akademickom roku 2018/2019

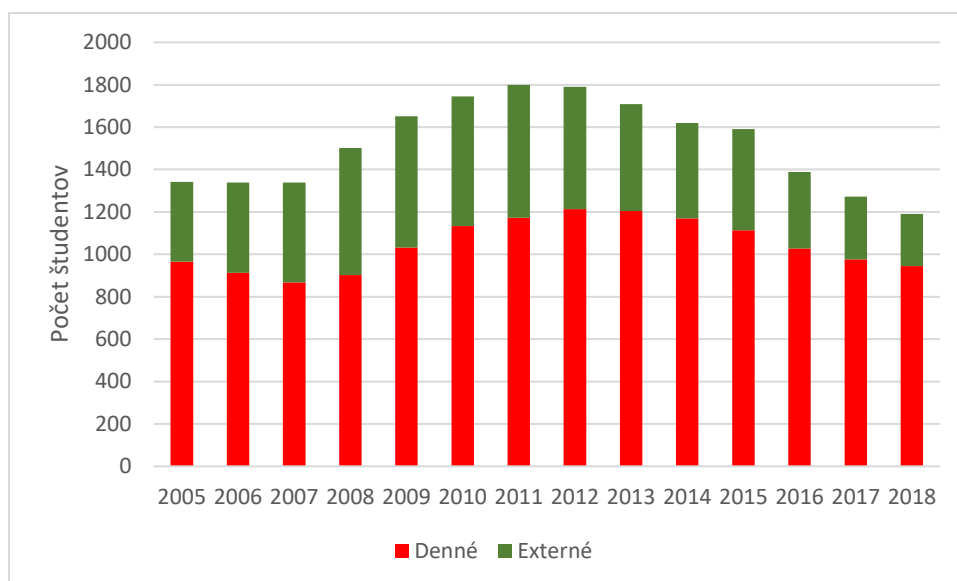
V uvedenom akademickom roku študovalo na TF v dennej forme 944 a v externej forme 247 študentov, spolu **1 191** študentov. Počty študentov na TF SPU v Nitre od roku 2005 sú vedené v tab. 3.

Tabuľka 3 Stav študentov v dennej a externej forme v jednotlivých rokoch ku dňu 31. októbra

Štúdium	Rok	Rok štúdia					Spolu
		1.	2.	3.	4.	5.	
					1. na 2. st.	2. na 2. st.	
Denné	2005	266*	170	153	197	180	266* + 700 = 966
	2006	276*	180*	145	132	180	456* + 457 = 913
	2007	280*	174*	157*	139	118	611* + 257 = 868
	2008	274*	188*	154*	144*	142	760* + 142 = 902
	2009	342*	207*	172*	169*	140*+2	1030* + 2 = 1032
	2010	346	239	210	179	159	1133
	2011	343	241	216	200	172	1172
	2012	397	226	216	187	187	1213
	2013	358	271	199	201	176	1205
	2014	304	245	237	196	188	1170
	2015	299	204	218	214	179	1114
	2016	233	198	197	202	198	1028
	2017	260	162	193	163	198	976
	2018	213	186	161	240	144	944
Externé	2005	122*	75	63	66	49	122* + 253 = 375
	2006	131*	82*	79	75	58	213* + 212 = 425
	2007	146*	90*	77*	81 + 13*	52 + 11*	337* + 133 = 470
	2008	200*	121*	91*	102*	73 + 13*	527* + 73 = 600
	2009	167*	111*	119*	124*	99*	620*
	2010	132	132	87	152	109	612
	2011	168	93	107	126	135	628
	2012	144	100	73	138	122	577
	2013	97	93	70	104	139	503
	2014	102	72	66	111	98	449
	2015	128	68	64	105	112	477
	2016	68	71	63	59	100	361
	2017	64	43	76	62	51	296
	2018	73	28	46	47**	53**	247

* uvedení študenti sú prijatí na bakalárske a inžinierske študijné programy

** II. resp. III. rok štúdia na druhom stupni externého štúdia



Obr. 1 Počty študentov na TF v jednotlivých rokoch k 31. 10.

Počet študentov v dennej forme štúdia poklesol oproti predchádzajúcemu roku o 32 študentov, v externej forme poklesol o 47 študentov. Spolu mala fakulta v I. a II. stupni vzdelávania v akademickom roku 2018/2019 **1 191** študentov (v akademickom roku 2017/2018 – 1 272 študentov).

5. Štátne skúšky

Štátne skúšky na bakalárskom štúdiu sa konali v študijných programoch MKP, KBB, IRB, PTB, PDM, RSB a OTB. Na štátnu skúšku sa dostavilo 148 kandidátov denného bakalárskeho štúdia. Z nich vykonalo štátne skúšky:

- | | |
|----------------------------|----------------|
| - s vyznamenaním | 3 kandidáti, |
| - s prospechom výborne | 47 kandidátov, |
| - s prospechom veľmi dobre | 47 kandidátov, |
| - s prospechom dobre | 30 kandidátov, |
| - s prospechom uspokojivo | 14 kandidátov, |
| - s prospechom dostatočne | 6 kandidátov, |
| - neprospol | 1 kandidát. |

Ako predsedovia komisií pre štátne skúšky pracovali: prof. Ing. Radomír Adamovský, DrSc., doc. Ing. petr Kunc, Ph.D., doc. Ing. František Helebrant, CSc.. V každej komisii bol odborník z praxe. Predseda každej komisie po ukončení ŠS a po porade s členmi komisie vyplnil tlačivo „Vyhodnotenie ŠS“.

Návrhy na skvalitnenie ŠS:

1. Dôslednejšie dohliadanie na formálnu stránku ZP zo strany vedúcich záverečných prác.
2. Dodržiavanie odbornej terminológie a jednotiek sústavy SI.
3. Klimatizácia miestnosti na ŠS.
4. Dbáť na aktuálnosť záverečných prác.
5. Využiť výpočtovú techniku pri vyplňovaní zápisov.

Cenu dekana za vynikajúce študijné výsledky a za ukončenie štúdia s vyznamenaním, dekan TF SPU v Nitre udelil 2 študentom.

Štátne skúšky inžinierskeho štúdia sa konali v študijných programoch: KBI, PSZ, PTI, RSI, TSB a IRI. Na štátnu skúšku sa dostavilo 186 kandidátov inžinierskeho štúdia. Z nich vykonalo štátne skúšky:

- s vyznamenaním	6 kandidátov
- s prospechom výborne	76 kandidátov
- s prospechom veľmi dobre	54 kandidátov
- s prospechom dobre	30 kandidátov
- s prospechom uspokojivo	9 kandidátov
- s prospechom dostatočne	9 kandidáti
- neprospeli	2 kandidáti

Ako predsedovia komisií pre štátne skúšky pracovali: prof. Dr. hab. Ing Witold Bialy, prof. Ing. Ernest Gondár, PhD., Dr.h.c. prof. Ing. Jan Mareček, DrSc., doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D., prof. Ing. Miroslav Bošanský, CSc., doc. Ing. Pavel Máchal, CSc.. V každej komisii bol odborník z praxe. Predseda každej komisie po ukončení ŠS a po porade s členmi komisie vyplnil tlačivo „Vyhodnotenie ŠS“.

Z vyhodnotení ŠS vyplynulo:

1. Dôraz klásť na štatistické spracovanie výsledkov.
2. Aktuálnosť tém diplomových prác.
3. Zvýšenie pozornosti pri vypracovávaní časti „Abstrakt“.
4. Prehodnotiť počet študentov na jedného školiteľa.
5. Zaisťiť ergonomický komfort.

Cenu dekana za vynikajúce študijné výsledky a za ukončenie štúdia s vyznamenaním, dekan TF SPU v Nitre udelil 5 študentom a za vynikajúcu diplomovú prácu 7 študentom.

Tabuľka 4. Štátne skúšky absolventov I. stupňa štúdia v akademickom roku 2018/2019

Fakulta	Počet zúčastnených na ŠS	Prospeli	Z toho prospeli s vyznamenaním	Pokračovanie v II. stupni štúdia
TF	148	147	3	136

Tabuľka 5. Štátne skúšky absolventov II. stupňa štúdia v akademickom roku 2018/2019

Fakulta	Počet zúčastnených na ŠS	Prospeli	Z toho prospeli s vyznamenaním	Pokračovanie v III. stupni štúdia
TF	186	184	6	7

6. Vzdelávací proces a jeho kvalita

6.1 Študijné výsledky študentov a úspešnosť v štúdiu

Kvalitu vzdelávacieho procesu môžeme hodnotiť cez študijné výsledky, cez úspešnosť štúdia prostredníctvom počtu študentov predčasne neúspešne končiacich štúdiom a cez počet študentov absolvujúcich štúdiom v štandardnej dĺžke. Jedným z ukazovateľov nadobudnutej úrovne vedomostí a zručností študentov sú priemerné známky dosiahnuté na skúškach v jednotlivých rokoch štúdia, ktoré uvádzame v tab. 6. Podľa Študijného poriadku SPU v Nitre sa hodnotil vážený študijný priemer, ktorý zohľadňuje aj kreditovú hodnotu predmetu

Tabuľka 6. Vážený študijný priemer v jednotlivých stupňoch štúdia v dennej forme

Fakulta	Rok štúdia v akad. roku 2018/2019						Celkový priemer
	I. stupeň			Celkový priemer	II. stupeň		
	1.	2.	3.		1.	2.	
TF	2,80	2,63	2,17	2,53	2,20	2,05	2,13

Tabuľka 7. Vážený študijný priemer v jednotlivých stupňoch štúdia v externej forme

Fakulta	Rok štúdia v akad. roku 2018/2019								Celkový priemer
	I. stupeň				Celkový priemer	II. stupeň			
	1.	2.	3.	4.		1.	2.	3.	
TF	2,84	2,49	2,69		2,66	2,29	2,21	2,33	2,27

Ako vidno, opätovne sa potvrdil poznatok, že s postupom študentov do vyšších rokov štúdia sa priemerná známka zlepšuje.

Tabuľka 8. Prehľad o úspešnosti štúdia v dennej forme v akademickom roku 2018/2019

Fakulta	Rok štúdia	Počet študentov zapísaných v ak. roku 2017/2018	vykonali všetky skúšky	%	prenášajú si predmety v hodnote ≤ 12 kreditov	%	prenášajú si predmety v hodnote > 12 kreditov	%	Úbytok	
									ostatní*	%
TF	I.	213	122	57,28	19	8,92	11	5,16	61	28,64
	II.	186	111	59,68	32	17,2	10	5,38	33	17,74
	III.	161	144	89,44	0	0	14	8,7	3	1,86
	I. Ing.	240	148	61,67	12	5	54	22,5	26	10,83
	II. Ing.	144	135	93,75	3	2,08	0	0	6	4,17
	Spolu	944	660	69,92	66	6,99	89	9,43	129	13,67

Tabuľka 8. Prehľad o úspešnosti štúdia v externej forme v akademickom roku 2018/2019

Fakulta	Rok štúdia	Počet študentov zapísaných v ak. roku 2017/2018	vykonali všetky skúšky	%	prenášajú si predmety v hodnote ≤ 12 kreditov	%	prenášajú si predmety v hodnote > 12 kreditov	%	Úbytok	
									ostatní*	%
TF	I.	73	29	39,73	11	15,07	0	0,00	33	45,21
	II.	28	21	75	2	7,14	1	3,57	4	14,29
	III.	46	24	52,17	9	19,57	0	0,00	13	28,26
	I. /II.st.	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	II. /II.st.	47	37	78,72	0	0,00	8	17,02	2	4,26
	III. /II.st.	53	49	92,45	4	7,55	0	0,00	0	0,00
	Spolu	247	160	64,78	26	10,53	8	8,00	52	21,05

Úbytok študentov v dennej forme bol 13,67 resp. 21,05 % (externá forma). V porovnaní s predchádzajúcim ak. rokom bol úbytok študentov takmer rovnaký na dennej forme (12,81 %), aj na externej forme štúdia (17,13 %). V dennej forme štúdia naďalej evidujeme najvyšší úbytok v 1. ročníku 28,64 %, ktorý je vyšší oproti minulému roku (23,08 %). V externej forme štúdia bol nižší úbytok v prvom roku štúdia 45,21 % (v predchádzajúcom ak. roku 51,56 %). Počet študentov, ktorí vykonali všetky skúšky do konca skúšobného obdobia predstavuje 69,92 % na DŠ a 64,78 % na EŠ, čo je na dennej forme štúdia menej ako v minulom akademickom roku (75,51 % na DŠ a 63,18 % na EŠ). V akademickom roku 2019/2020 bude 66 študentov na DŠ, resp. 26 študentov na EŠ opakovať predmety v maximálnej výške 12 kreditov z predchádzajúcej časti štúdia, čo je viac ako v akademickom roku 2017/2018 (50 študentov na DŠ a 37 študentov na EŠ). V zmysle Študijného poriadku SPU v Nitre bolo vylúčených zo štúdia 18 študentov TF SPU v Nitre v prvom roku štúdia, ktorí po zimnom skúškovom období nedosiahli minimálny počet 6 kreditov.

Zapísanie študenta dennej formy do ďalšej časti štúdia, ak v predchádzajúcom akademickom roku získal minimálne 48 kreditov, považujeme za nesystémový postup, ktorý nezvyšuje kvalitu vzdelávacieho procesu. Aj napriek tomu sa na katedrách prijali opatrenia (informovanie študentov v 1. týždni semestra o podmienkach udelenia zápočtu v zápočtovom týždni a o podmienkach úspešného vykonania skúšky – podmienky sa nesmú meniť v priebehu semestra, zohľadnenie práce študenta v priebehu semestra na záverečnej skúške (dodržanie Študijného poriadku SPU v Nitre), prehodnotenie obsahovej náplne prednášok a cvičení a pravidelné aktualizovanie pedagogickej dokumentácie každého predmetu, aktualizované pedagogické dokumentácie predmetov musia byť k dispozícii k nahliadnutiu v kanceláriách katedier, vypísanie dostatočného počtu termínov na skúšanie, skúšanie niektorých predmetov ďalšími učiteľmi so súhlasom príslušného vedúceho katedry, zmena garanta predmetu, udeľovanie zápočtov v zápočtovom týždni, vypísanie konzultačných hodín, pravidelné stretnutia študijných poradcov so študentmi), aby sa znížilo percento študentov, ktorí nemali predpísaným spôsobom ukončené povinné, povinne voliteľné a výberové predmety v súhrnej výške 12 kreditov. Najčastejšie príčiny nezvládnutia predmetu: nedostatočné vedomosti získané na strednej škole, nesystematická práca študentov počas semestra, študent sa nezúčastní ani jedného (prípadne len jedného) termínu na skúške, vykonávanie skúšok z prenesených predmetov, pričom dochádza k časovej tiesni, spoliehanie sa na posledné termíny a neustále odkladanie skúšky.

K zabezpečeniu potrebnej úrovne a kvality výchovno-vzdelávacieho procesu napomáha hodnotenie obsahovej náplne a nadväznosti predmetov na katedrových seminároch – audit predmetov, od ak. roka 2011/2012 evaluácia predmetov študentmi cez UIS (vzhľadom k nízkemu počtu respondentov však má nízku výpovednú hodnotu), katedrové podujatia s cieľom zlepšiť verbálnu kvalitu záverečných prác na štátnych skúškach, vnútrokatedrové hospitácie, práca Fakultnej rady kvality, Komisií pre študijné programy, práca Pedagogickej komisie TF a koordinátorov ECTS, práca Edičnej komisie TF, Rozvrhovej komisie TF a práca študijných poradcov v jednotlivých rokoch štúdia.

V tomto akademickom roku boli mnohé existujúce predmety na jednotlivých katedrách prehodnotené a začali sa pripravovať predmety pre nové študijné programy. Aj v akademickom roku 2018/2019 sa na katedrách uskutočňovali vnútrokatedrové hospitácie, ktorých cieľom bolo pomôcť najmä mladým učiteľom a poukázať na správnu formu vyučovania a využívanie správnych metód.

V akademickom roku 2018/2019 pôsobili ako **študijní poradcovia**:

1. rok štúdia:

DŠ: – Ing. Róbert Drlička, PhD., doc. Ing. Viera Kažimírová, PhD.

DKF: – Ing. Koloman Krištof, PhD.

2. rok štúdia: DŠ: – doc. Ing. Ján Žitňanský, PhD., Mgr. Peter Hlaváč, PhD.
EŠ: – doc. Ing. Miroslav Žitňák, PhD.
3. rok štúdia: DŠ – Ing. František Tóth, PhD., Ing. Štefan Bod’o, PhD.
EŠ – Ing. Stanislav Paulovič, PhD.
1. rok štúdia na 2. stupni: DŠ – Ing. Dušan Páleš, PhD., Ing. Oľga Urbanovičová, PhD.
DKF – Ing. Juraj Tulík, PhD.
2. rok štúdia na 2. stupni: DŠ – Ing. Dušan Páleš, PhD., doc. Ing. Ján Kosiba, PhD.
DKF – Ing. Timea Szabóová, PhD.

6.2 Vzdelávacie projekty

Druh projektu: **CEEPUS**

Názov projektu: **Engineering as Communication Language in Europe**

Označenie projektu: CIII-PL-0701-05-1718

Koordinátor projektu: Prof. Nzw. Dr. hab. inž. Krzysztof Rokosz, DSc. PhD., Politechnica Koszalinaska, Poľsko

Lokálny koordinátor na TF SPU v Nitre: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.

Doba riešenia: 01.09.2017 – 31.08.2018

Druh projektu: **CEEPUS**

Názov projektu: **Renewable Energy Sources**

Označenie projektu: CIII-SK-0405-08-1718

Koordinátor projektu: TF SPU v Nitre, prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.

Doba riešenia: 01.09.2017 – 31.08.2018

Druh projektu: **Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá**

Názov projektu: **Therapeutic effects of Apitherapy in Higher Education**

Akronym: THERAPY

Označenie projektu: 2017-1-TR01-KA203-045990

Koordinátor projektu: Canakkete Onsekiz Mart University (COMU), Turecko

Lokálny koordinátor na TF SPU v Nitre: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.

Doba riešenia: 01.09.2017 – 30.11.2019

Druh projektu: **Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá**

Názov projektu: **Improving the professional development opportunities in the apitherapy sector in terms of health**

Označenie projektu: 2018-1-SK01-KA204-046285

Koordinátor projektu: Agroinštitút Nitra, štátny podnik

Lokálny koordinátor na TF SPU v Nitre: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.

Doba riešenia: 01.11.2018 – 31.10.2020

Druh projektu: **Erasmus+ KA2 Budovanie kapacít v oblasti vyššieho vzdelávania**

Názov projektu: **Virtual Reality as an innovative and immersive Learning tools for HEIs in Palestine**

Označenie projektu: 585772-EPP-1-2017-1-PS-EPPKA2-CBHE-JP

Koordinátor projektu: Al-Istiqlal University, Jericho, Palestína

Lokálny koordinátor na TF SPU v Nitre: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.

Doba riešenia: 01.12.2017 – 30.11.2020

Druh projektu: **Erasmus+ KA2 Budovanie kapacít v oblasti vyššieho vzdelávania**

Názov projektu: **Podpora internacionalizácie poľnohospodárskeho technického vybavenia v Iráne a Rusku**

Akronym: FARmER

Označenie projektu: 585596-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP

Koordinátor projektu: Technische Universität Ilmenau, Ilmenau, Nemecko

Fakultný koordinátor na TF SPU v Nitre: doc. Ing. Jozef Rédl, PhD.

Doba riešenia: 15.10.2017 – 14.10.2020

Druh projektu: **Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá**

Názov projektu: **Let's Have Fun with the Business Start-up**

Akronym: **BIZ4FUN**

Označenie projektu: 2018-1-SK01-KA202-046271

Lokálny koordinátor na TF SPU v Nitre: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.

Doba riešenia: 01.10.2018 – 30.09.2020

Druh projektu: **Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá**

Názov projektu: **Enhancing Entrepreneurship Skills, Competences and Careers Guidance in Agriculture Sector through Game-based Virtual Reality Platform**

Označenie projektu: 2018-3-HR01-KA205-060151

Lokálny koordinátor na TF SPU v Nitre: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.

Doba riešenia: 01.02.2019 – 31.01.2021

Druh projektu: **Erasmus+ KA3 Podpora reformy politiky**

Názov projektu: **Smart Entrepreneurial Education and Training in Digital Farming**

Akronym: **SEED**

Koordinátor projektu: Umbraflor Azienda Vivaistica Regionale, Taliansko

Označenie projektu: 597837-EPP-1-2018-1-IT-EPPKA3-VET-JQ

Lokálny koordinátor na TF SPU v Nitre: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.

Doba riešenia: 01.09.2018 – 31.08.2020

Druh projektu: **Visegrad Grant**

Názov projektu: **Kreatívne technické riešenia v poľnohospodárstve pri hospodárení s podzemnou vodou**

Označenie projektu: 21730049

Koordinátor projektu: Mendelova univerzita v Brne, ČR

Lokálny koordinátor na TF SPU v Nitre: prof.h.c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD.

Doba riešenia: 02.02.2018 – 31.12.2018

Druh projektu: **Visegrad Grant**

Názov projektu: **Inkubátor pre digitálne poľnohospodárstvo**

Označenie projektu: 21810128

Koordinátor projektu: Rural Association Support Programme, Albánsko

Lokálny koordinátor na TF SPU v Nitre: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD..

Doba riešenia: 23.05.2018 – 23.05.2019

- **Domáce vzdelávacie projekty**

Druh projektu: **KEGA**

Názov projektu: **Tvorba vysokoškolskej učebnice Technika a technológie spracovania**

odpadov v multimediálnom edukačnom priestore

Označenie projektu: **023SPU-4/2018**

Koordinátor projektu: prof. Ing. Roman Gálik, PhD.

Doba riešenia: 01.01.2018 – 31.12.2020

Druh projektu: **KEGA**

Názov projektu: **Multimediálna učebnica fyziky pre technikov**

Označenie projektu: 017SPU-4/2017

Koordinátor projektu: doc. Ing. Monika Božiková, PhD.

Doba riešenia: 01. 01. 2017 – 31.12.2020

Druh projektu: **KEGA**

Názov projektu: **Inovácia výučby predmetov so zameraním na manažérstvo kvality, obrábanie kovov a metrológiu v interakcii na požiadavky praxe**

Označenie projektu: 039SPU-4/2017

Koordinátor projektu: doc. Ing. Maroš Korenko, PhD.

Doba riešenia: 01. 01. 2017 – 31.12.2020

Druh projektu: **KEGA**

Názov projektu: **Nové formy a metódy výučby v oblasti bezpečnosti strojových zariadení**

Označenie projektu: 008TU Z-4/2016

Koordinátor projektu: doc. Ing. Miroslava Dado, PhD., TU Zvolen

Lokálny koordinátor na SPU v Nitre: doc. Ing. Martin Kotus, PhD.

Doba riešenia: 01.01.2016 – 31.12.2018

Druh projektu: **KEGA**

Názov projektu: **Modernizácia laboratória tepelnej techniky a tvorba metódik experimentov**

Označenie projektu: 029SPU-4/2019

Koordinátor projektu: doc. Ing. Ivan Vitázek, CSc.

Doba riešenia: 01. 01. 2019 – 31.12.2021

Druh projektu: **KEGA**

Názov projektu: **Praktické využitie poznatkov navrhovania a skúšania prenosových sústav hydraulických mechanizmov mobilnej poľnohospodárskej a lesníckej techniky**

Označenie projektu: 028SPU-4/2019

Koordinátor projektu: doc. Ing. Ľubomír Hujo, PhD.

Doba riešenia: 01. 01. 2019 – 31.12.2021

Tabuľka 10. Prehľad o počte riešených vzdelávacích projektov na TF v ak. roku 2018/2019

Program	CEEPUS	ERASMUS		Vysegrad grant	KEGA
		KA2	KA3		
Počet	2	6	1	2	6

6.3 Personálne zabezpečenie vzdelávacieho procesu

Učiteľia TF k 31. 10. 2018

Kvalita v kvalifikačnej štruktúre učiteľov fakulty ovplyvňuje i kvalitu vyučovacieho procesu. Celkovo pôsobilo na fakulte v hodnotenom období 70 učiteľov. Počet učiteľov k 31. 10. 2018 a ich kvalifikačná štruktúra je uvedený v tabuľke 11.

Tabuľka 11. počet učiteľov a ich kvalifikačná štruktúra – údaje k 31.10.2018

Fak	Profesori			Docenti			Odborní asistenti			Asis- tent	Lek- tor	Učiteľia spolu
	DrSc	CSc. /PhD./	Spolu	CSc. /PhD./	bez PhD.	Spolu Fyzicky	CSc. /PhD./	Bez ved.hod.	Spolu			
FAPZ	1	15	16	39	0	39	47	1	48	0	0	103
FBP	2	13	15	19	0	19	30	0	30	0	0	64
FEM	0	8	8	30	0	30	73	5	78	1	0	117
FEŠRR	1	7	8	7	0	7	27	0	27	0	0	42
FZKI	3	6	9	12	0	12	33	1	34	0	0	55
TF	0	8	8	30	0	30	30	0	30	0	2	70
SPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Spolu	7	57	64	137	0	137	240	7	247	1	7	456

6.4 Kritériá hodnotenia pedagogického procesu

Podľa § 70 ods. 1 písm. h zákona č. 131/2002 Z. z. majú študenti právo sa vyjadriť formou anonymného dotazníka o kvalite výučby a o učiteľoch aspoň jedenkrát za rok. Na SPU sa od akademického roka 2011/2012 použila možnosť evaluácie predmetov študentmi cez UIS. Nakoľko do hodnotenia kvality na báze dobrovoľnosti sa zapojilo málo študentov (3 % a menej) a získané výsledky nemajú takmer žiadnu výpovednú hodnotu, vedenie fakulty pripravilo na hodnotenie kvality výučby a učiteľov jednotné **dotazníky**, ktoré vyplňali všetci absolventi bakalárskeho a inžinierskeho štúdia dennej a externej formy po štátnej záverečnej skúške. Celkovo bolo odovzdaných takmer **400 dotazníkov s vysokou výpovednou hodnotou**. Odpoveďami na otázky v dotazníku sme získali spätnú väzbu od študentov, ktorú Vedenie TF SPU v Nitre v spolupráci s vedúcimi katedier využijú na skvalitnenie výchovno-vzdelávacieho procesu. V dotazníku sa študenti vyjadrovali k predmetom, s ktorými mali v priebehu Bc. a Ing. štúdia najväčšie problémy, resp. v ktorých pociťovali nedostatočnú prípravu zo strednej školy, vyjadrovali sa k pedagógom, u ktorých by absolvovali ďalší predmet, resp. u ktorých by ďalší predmet nechceli absolvovať (aj dôvody), resp. čo by navrhovali zmeniť alebo zlepšiť na výchovno-vzdelávacom procese na TF. Študenti TF sú zastúpení aj v orgánoch fakulty (v kolégiu dekana, v akademickom senáte), kde môžu predniesť požiadavky študentov. Tu vedenie fakulty i zverejňuje opatrenia, ktoré vyplynuli z hodnotenia učiteľov študentmi. Okrem toho vedenie fakulty organizuje stretnutia so zástupcami študentov, na ktorých môžu študenti predniesť pripomienky ku všetkým oblastiam života fakulty.

6.5 Úspechy a oceňovanie študentov

6.5.1 Motivačné štipendium

V akademickom roku 2018/2019 boli vyplatené motivačné štipendiá pre vybrané študijné odbory v rámci jednotlivých študijných odboroch nasledovne:

- odbor Poľnohospodárska a lesnícka technika
3 štipendiá vo výške 1300 €
4 štipendiá vo výške 1000 €

- 14 štipendií vo výške 700 €
- odbor výrobná technika
 - 12 štipendií vo výške 1300 €
 - 11 štipendií vo výške 1000 €
 - 16 štipendií vo výške 700 €
- výrobné technológie
 - 28 štipendií vo výške 1300 €
 - 23 štipendií vo výške 1000 €
 - 9 štipendií vo výške 700 €
- dopravné stroje a zariadenia
 - 5 štipendií vo výške 1300 €
 - 8 štipendií vo výške 1000 €
 - 8 štipendií vo výške 700 €

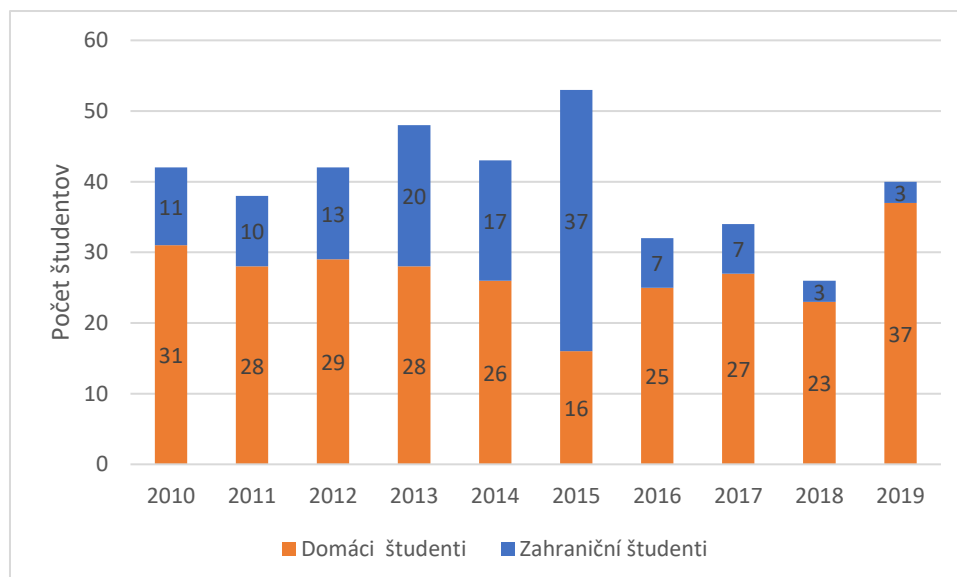
Celková výška vyplatených motivačných štipendií pre vybrané študijné odbory pre študentov TF a akademickom roku 2018/2019 predstavuje výšku 140 600 €. Motivačné štipendiá za vynikajúce plnenie študijných povinností bolo vyplatené 75 študentom vo výške 500 €, čo predstavuje sumu 37 500 €. Motivačné štipendium za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia, výskumu, vývoja, umeleckej alebo športovej činnosti bolo vyplatené 16 študentom, v celkovej výške 9 021 €.

6.5.2 Ďalšie spôsoby oceňovania študentov

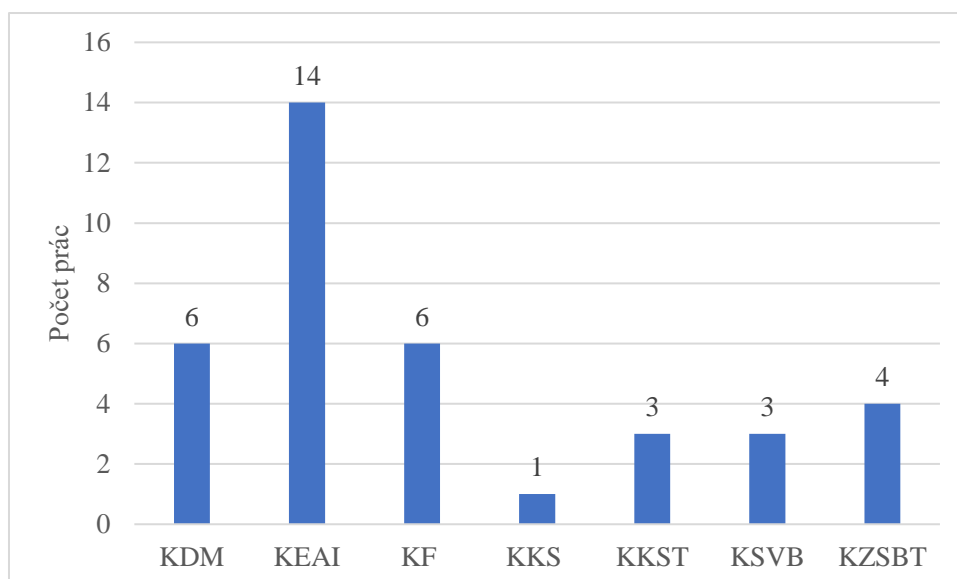
V akademickom roku 2018/2019 boli na TF vyplatené štipendiá vo výške 3450 € celkovo 30 študentom.

6.5.3 Študentská vedecká činnosť

Medzinárodná študentská vedecká konferencia sa konala 25. 4. 2019 v priestoroch TF SPU v Nitre. Na obrázku 2 je prehľad účasti študentov na ŠVK od roku 2010 a na obrázku 3 je prehľad po jednotlivých katedrách, ktoré pripravili študentov na vedeckú konferenciu.



Obr. 2. Prehľad účasti študentov na ŠVK od roku 2010



Obr. 3 Prehľad o účasti študentov na ŠVK z jednotlivých katedier

Na konferenciu bolo prihlásených 40 študentských prác, medzi ktorými boli aj práce zo zahraničných univerzít: z Maďarska (2 práce) a z ČR (1 práca). Najlepším študentom TF SPU v Nitre z každej sekcie bolo za úspešnú reprezentáciu fakulty navrhnuté motivačné štipendium a okrem finančnej odmeny získali aj vecné dary od podnikov, ktorých zástupcovia boli členmi každej komisie: Ing. Ján LAJDA, PhD., Land Technologies, s.r.o. Lužianky, Mgr. Nikola GÁLOVÁ, Muehlbauer Technologies, s.r.o., Ing. Tomáš KUNA, Ematech, s.r.o., Radošina, Ing. Denisa TOKOVSKÁ, S-EKA, s.r.o. V tomto roku venoval cenu za najlepšiu prácu aj Zväz slovenských vedecko-technických spoločností, ktorú zastupoval Ing. Pavol Radič. Zväz je jedinou organizáciou na Slovensku, ktorá navrhuje kandidátov na získanie EUR ING. Ziskajú ho absolventi tých fakúlt technických univerzít, ktoré sú akreditované vo FEANI. Technická fakulta SPU je jednou z nich.

Tabuľka 12. Prehľad vedeckých podujatí študentov (ŠVK)

Forma podujatia	TF
Študentská vedecká konferencia (ŠVK)	40
Počet účastníkov: domáci/zahranční	37/3

6.6 Prax študentov

Typy praxe:

Diplomová prax – 390 hod. za semester,

Odborná prax – 240 hod. za semester,

Prevádzková prax – 150 hod. za semester,

Miesto výkonu praxe:

- vo vybranej organizácii:
 - organizácia spolupracuje na zadaní záverečnej práce,
 - organizácia si vyber študent,
- v špecializovaných laboratóriách fakulty.
- vo Vysokoškolskom poľnohospodárskom podniku.

Počet študentov, ktorí absolvovali prax:

- Odborná a Prevádzková prax – študenti na prvom stupni štúdia

Celkový počet študentov: 165, z toho absolvovalo prax v:

- vybranej organizácii 102 študentov,
- Vysokoškolskom poľnohospodárskom podniku 1 študent,
- Špecializovaných laboratóriách fakulty 62 študentov.

- Diplomová prax – študenti na druhom stupni štúdia

Celkový počet študentov: 466, z toho absolvovalo prax v:

- vybranej organizácii 278 študentov,
- Vysokoškolskom poľnohospodárskom podniku 5 študentov,
- Špecializovaných laboratóriách fakulty 183 študentov.

6.7 Monitorovanie potrieb študentov

V rámci Akademického senátu TF je jedna tretina zástupcov študentov (5 členov), ktorí pravidelne informujú vedenie TF o potrebách a problémoch študentov. Zároveň má TF zriadené stránke na sociálnych sieťach (Facebook, Instagram), kde sa môžu študenti obrátiť so svojimi problémami.

6.8 Poskytovanie podporných a poradenských služieb pre študentov

V akademickom roku 2018/2019 bolo na TF vyplácaných celkovo 154 sociálnych štipendií, celková suma vyplatených sociálnych štipendií predstavuje 30 630 €.

6.8.2 Podpora študentov so špecifickými potrebami

Prácu so študentmi so špecifickými potrebami v školskom roku 2018/2019 zabezpečoval univerzitný koordinátor PhDr. Miroslav Poláček, PhD. (FEM) a koordinátor na TF doc. Ing. Maroš Korenko, PhD. V školskom roku 2018/2019 bolo v univerzitnom informačnom systéme zaevidovaných 6 študentov TF so špecifickými potrebami (1 študent s chronickým ochorením, 1 študent so zdravotným oslabením, 2 študenti s psychickým ochorením, 2 študenti s poruchami učenia).

Univerzitný koordinátor a fakultný koordinátor kooperovali pri aktuálne sa vyskytujúcich problémoch študentov so špecifickými potrebami. Informovali ich o možnostiach evidencie a príslušných výhodách v oblasti ubytovania, technického zabezpečenia alebo nastavenia individuálnych študijných plánov. V súlade s potrebami študentov so špecifickými potrebami koordinátori napomáhali tiež v súčinnosti s vyučujúcimi pri individuálnom prístupe a optimalizácii vyučovacieho procesu.

Centrum pedagogiky a psychologického poradenstva prostredníctvom univerzitného koordinátora zabezpečovalo aj v školskom roku 2018/2019 psychologické poradenstvo pre študentov SPU. Túto podpornú službu využívali aj študenti so špecifickými potrebami.

V rámci ďalšieho vzdelávania a skvalitnenia práce so študentmi so špecifickými potrebami sa univerzitný koordinátor PhDr. Miroslav Poláček, PhD. zúčastnil pravidelného celoslovenského Seminára pre koordinátorov VŠ zameraného na riešenie problematiky štúdia študentov so špecifickými potrebami, ktorý sa konal v máji 2019 v Bratislave.

V akademickom roku 2018/2019 nebola zo strany študentov so špecifickými potrebami zaevidovaná požiadavka na zakúpenie didaktickej pomôcky alebo technického zariadenia. Od nového školského roka 2019/2020 bude zabezpečovať funkciu univerzitného koordinátora Mgr. et Mgr. Jana Rybanská, PhD.

6.9 Internacionalizácia vzdelávania

V akademickom roku 2018/2019 uskutočnili študenti TF nasledovné stáže:

Priezvisko	Meno	Program	Štúdium / Stáž	Príchod	Odchod	Krajina	Prijímajúca univerzita
Barát	Marek	Bilaterálna spolupráca	Stáž	10.3.2019	17.3.2019	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Mráz	Miroslav	Bilaterálna spolupráca	Stáž	10.3.2019	17.3.2019	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Stankevych	Maksym	ERASMUS+ KA103	Stáž	1.7.2018	1.9.2018	Nemecko	Mühlbauer GmbH & Co. KG
Stankevych	Maksym	ERASMUS+ KA103	Štúdium	1.10.2018	1.8.2019	Nemecko	Deggendorf Institute of Technology
Koval	Tomáš	ERASMUS+ KA103	Štúdium	15.8.2018	30.4.2019	Nemecko	Deggendorf Institute of Technology
Bilčík	Matúš	ERASMUS+ KA103	Stáž	2.9.2018	1.11.2018	Česko	Czech University of Life Sciences Prague
Némethová	Michaela	ERASMUS+ KA103	Stáž	12.2.2019	30.4.2019	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Kohút	Ivan	ERASMUS+ KA103	Stáž	1.2.2019	19.5.2019	Česko	Senior Flexonics Czech s.r.o.
Mészáros	Máté	ERASMUS+ KA103	Stáž	21.1.2019	17.5.2019	Maďarsko	Budapest University of Technology and Economics
Fürstenzeller	Adam	CEEPUS	Stáž	1.6.2019	9.6.2019	Poľsko	Koszalin University of Technology
Fančovič	Patrik	ERASMUS+ KA103	Stáž	1.6.2019	15.9.2019	Nemecko	Europcar Autovermietung
Stankevych	Maksym	ERASMUS+ KA103	Stáž	1.8.2019	30.9.2019	Nemecko	BvL Maschinenfabrik GmbH & co. KG
Mészáros	Máté	ERASMUS+ KA103	Stáž	1.6.2019	30.9.2019	Maďarsko	Kis-ber Ingatlanfejlesztő, Beruházó és Szolgáltató Kft.
Fančovič	Patrik	ERASMUS+ KA103	Stáž	1.6.2019	15.9.2019	Nemecko	Europcar Autovermietung
Stankevych	Maksym	ERASMUS+ KA103	Stáž	1.8.2019	30.9.2019	Nemecko	BvL Maschinenfabrik GmbH & co. KG
Mészáros	Máté	ERASMUS+ KA103	Stáž	1.6.2019	30.9.2019	Maďarsko	Kis-ber Ingatlanfejlesztő, Beruházó és Szolgáltató Kft.

V akademickom roku 2018/2019 uskutočnili zamestnanci TF nasledovné stáže:

Priezvisko	Meno	Program	Výučba / Školenie	Príchod	Odchod	Krajina	Prijímajúca univerzita
Rataj	Vladimír	Bilaterálna spolupráca	Školenie	9.10.2018	11.10.2018	Nemecko	Firma CLAAS, Harsewinkel

Rataj	Vladimír	Bilaterálna spolupráca	Školenie	9.10.2018	11.10.2018	Nemecko	Firma CLAAS, Harsewinkel
Rataj	Vladimír	Bilaterálna spolupráca	Školenie	9.10.2018	11.10.2018	Nemecko	Firma CLAAS, Harsewinkel
Palková	Zuzana	Bilaterálna spolupráca	Stáž	5.9.2018	6.9.2018	Česko	Vysoká škola technická a ekonomická
Harničárová	Marta	Bilaterálna spolupráca	Stáž	5.9.2018	6.9.2018	Česko	Vysoká škola technická a ekonomická
Valíček	Jan	Bilaterálna spolupráca	Stáž	5.9.2018	6.9.2018	Česko	Vysoká škola technická a ekonomická
Findura	Pavol	Bilaterálna spolupráca	Školenie	29.1.2019	31.1.2019	Srbsko	University of Novi Sad, Zlatibor
Lendelová	Jana	Bilaterálna spolupráca	Školenie	20.3.2019	22.3.2019	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Mihina	Jana	Bilaterálna spolupráca	Školenie	20.3.2019	22.3.2019	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Lendelová	Jana	Bilaterálna spolupráca	Školenie	1.4.2019	1.4.2019	Maďarsko	AgHiTech Ltd.
Mihina	Štefan	Bilaterálna spolupráca	Školenie	1.4.2019	1.4.2019	Maďarsko	AgHiTech Ltd.
Findura	Pavol	Bilaterálna spolupráca	Výučba	10.3.2019	13.3.2019	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Findura	Pavol	CEEPUS	Výučba	16.5.2019	18.5.2019	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Maga	Juraj	CEEPUS	Výučba	5.5.2019	11.5.2019	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Tóth	František	CEEPUS	Výučba	2.6.2019	8.6.2019	Poľsko	Koszalin University of Technology
Palková	Zuzana	CEEPUS	Výučba	9.6.2019	15.6.2019	Chorvátsko	Polytechnic of Sibenik
Findura	Pavol	CEEPUS	Školenie	16.5.2019	18.5.2019	Poľsko	Koszalin University of Technology
Kadnár	Milan	CEEPUS	Výučba	2.6.2019	8.6.2019	Poľsko	Koszalin University of Technology
Maga	Juraj	CEEPUS	Výučba	2.6.2019	8.6.2019	Poľsko	Koszalin University of Technology
Hujo	Lubomír	ERASMUS+ KA103	Školenie	12.3.2019	14.3.2019	Česko	University of Defence, Brno
Kosiba	Ján	ERASMUS+ KA103	Školenie	12.3.2019	14.3.2019	Česko	University of Defence, Brno
Kotus	Martin	ERASMUS+ KA103	Školenie	8.4.2019	10.4.2019	Litva	Vytautas Magnus Univ.
Drlička	Róbert	ERASMUS+ KA103	Výučba	8.4.2019	11.4.2019	Litva	Vytautas Magnus University

Rataj	Vladimír	ERASMUS+ KA103	Výučba	17.9.2018	20.9.2018	Česko	Czech University of Life Sciences Prague
Korenko	Maroš	ERASMUS+ KA103	Výučba	10.9.2018	13.9.2018	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Lendelová	Jana	ERASMUS+ KA103	Školenie	2.4.2019	5.4.2019	Španielsko	Polytechnic University of Valencia
Mihina	Štefan	ERASMUS+ KA103	Školenie	2.4.2019	5.4.2019	Španielsko	Polytechnic University of Valencia
Rataj	Vladimír	ERASMUS+ KA103	Výučba	15.4.2019	18.4.2019	Česko	ČZU Praha
Vitázek	Ivan	ERASMUS+ KA103	Školenie	28.8.2019	30.8.2019	Česko	Czech University of Life Sciences Prague
Korenko	Maroš	ERASMUS+ KA103	Školenie	10.6.2019	14.6.2019	Francúzsko	Clermont Ferrand University
Findura	Pavol	ERASMUS+ KA107	Školenie	5.12.2018	8.12.2018	Srbsko	University of Novi Sad
Prístavka	Miroslav	ERASMUS+ KA107	Výučba	2.12.2018	8.12.2018	Srbsko	University of Novi Sad
Rédl	Jozef	Projekt ERASMUS+ KA2 FARMER	Školenie	25.11.2018	1.12.2018	Taliansko	University of L'Aquila
Lendelová	Jana	Projekt COST	Školenie	3.4.2019	5.4.2019	Izrael	MIGAL - Galilee Research Institute
Mihina	Štefan	Projekt COST	Školenie	3.4.2019	5.4.2019	Izrael	MIGAL - Galilee Res. Institute
Mihina	Štefan	Projekt COST	Školenie	2.10.2018	4.10.2018	Macedónsko	Univerzita svät. Cyrila a Metoda
Lendelová	Jana	Projekt COST	Školenie	2.10.2018	4.10.2018	Macedónsko	Univerzita svät. Cyrila a Metoda
Palková	Zuzana	Projekt Erasmus+	Stáž	3.10.2018	6.10.2018	Grécko	University of Patras
Harničárová	Marta	Projekt Erasmus+	Stáž	7.10.2018	11.10.2018	Grécko	University of Patras
Valíček	Jan	Projekt Erasmus+	Stáž	7.10.2018	11.10.2018	Grécko	University of Patras
Palková	Zuzana	Projekt Erasmus+	Stáž	11.11.2018	15.11.2018	Rumunsko	Politehnica University Bucharest
Valíček	Jan	Projekt Erasmus+	Stáž	11.11.2018	15.11.2018	Rumunsko	Politehnica University Bucharest
Tóth	Ladislav	Projekt Erasmus+	Stáž	9.12.2018	12.12.2018	Poľsko	University of Life Sciences in Wroclaw
Palková	Zuzana	Projekt Erasmus+ KA3	Stáž	28.10.2018	31.10.2018	Taliansko	UmbraFlor
Harničárová	Marta	Projekt Erasmus+ KA3	Stáž	28.10.2018	31.10.2018	Taliansko	UmbraFlor

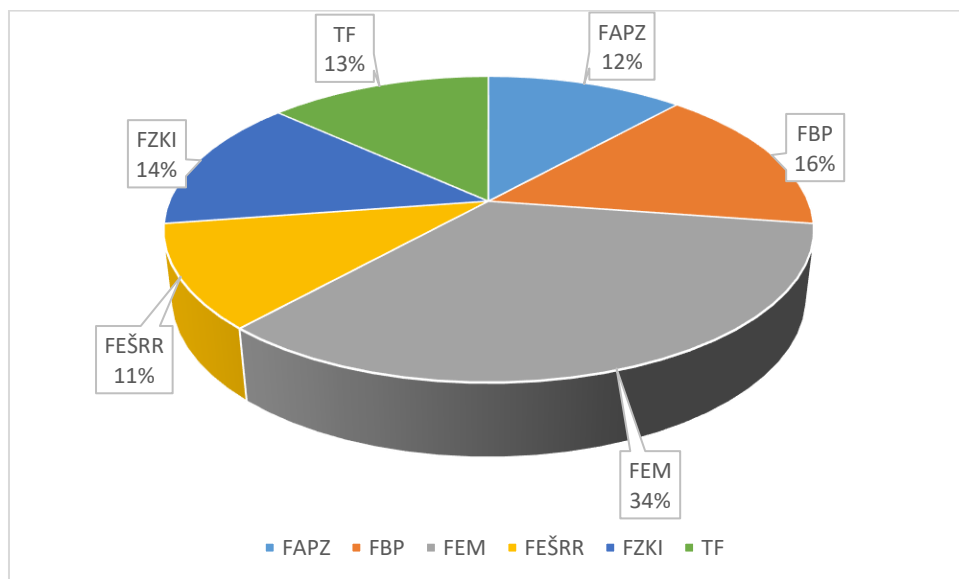
Valíček	Jan	Projekt Erasmus+ KA3	Stáž	28.10.2018	31.10.2018	Taliansko	UmbraFlor
Rédl	Jozef	Projekt ERASMUS+ KA2 FARMER	Školenie	3.3.2019	9.3.2019	Rusko	Juho-uralská štátna univerzita
Rédl	Jozef	Projekt ERASMUS+ KA2 FARMER	Školenie	11.4.2019	18.4.2019	Irán	SARI Univesity
Palková	Zuzana	Projekt Interreg	Stáž	3.12.2018	6.12.2018	Bulharsko	Chamber of Commerce and Industry of Bulgaria
Harničárová	Marta	Projekt Interreg	Stáž	3.12.2018	6.12.2018	Bulharsko	Chamber of Commerce and Industry of Bulgaria
Prístavka	Miroslav	Projekt Visegrad Fund	Školenie	28.10.2018	31.10.2018	Poľsko	Agricultural University of Kraków
Prístavka	Miroslav	Projekt Visegrad Fund	Školenie	29.11.2018	30.11.2018	Maďarsko	Research Institute of Karcag, University of Debrecen

V akademickom roku 2018/2019 prišli na TF nasledovný pracovníci (v rámci jednotlivých programov):

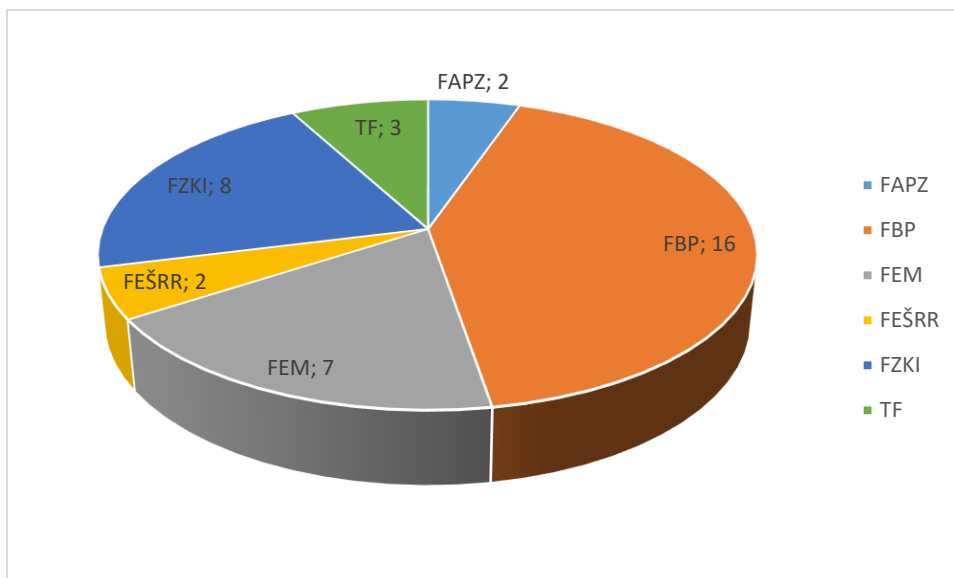
Priezvisko	Meno	Program	Výučba / Školenie	Príchod	Odchod	Krajina	Vysielajúca univerzita
Sokolowski	Pawel	Bilateral coop.	Školenie	19.11.2018	21.12.2018	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Kaszowski	Jerzy	Bilateral coop. (APVV, SK-PL-18-0041)	Školenie	19.3.2019	22.3.2019	Poľsko	UTP University of Science and Technology in Bydgoszcz
Zastempowski	Marcin	Bilateral coop. (APVV, SK-PL-18-0041)	Školenie	19.3.2019	22.3.2019	Poľsko	UTP University of Science and Technology in Bydgoszcz
Markiewicz-Patalon	Marietta	Bilateral coop. (APVV, SK-PL-18-0041)	Školenie	19.3.2019	22.3.2019	Poľsko	UTP University of Science and Technology in Bydgoszcz
Sego	Darijo	CEEPUS	Výučba	20.5.2019	27.5.2019	Chorvátsko	Polytechnic of Sibenice
Nikolic	Danijela	CEEPUS	Výučba	1.10.2018	31.10.2018	Srbsko	University of Kragujevac
Topisirovic	Goran	CEEPUS	Výučba	8.4.2019	14.4.2019	Chorvátsko	University of Belgrade

Zajkowski	Konrad	CEEPUS	Výučba	24.6.2019	30.6.2019	Poľsko	Koszalin University of Technology
Duer	Stanislaw Wojciech	CEEPUS	Výučba	24.6.2019	30.6.2019	Poľsko	Koszalin University of Technology
Chojnacki	Jerzy	CEEPUS	Výučba	13.5.2019	17.5.2019	Poľsko	Koszalin University of Technology
Sparaga	Agnieszka	CEEPUS	Výučba	24.9.2018	30.9.2018	Poľsko	Koszalin University of Technology
Savkovic	Borislav	CEEPUS	Výučba	10.9.2018	29.9.2018	Srbsko	University of Novi Sad
Kovac	Pavel	CEEPUS	Výučba	10.9.2018	29.9.2018	Srbsko	University of Novi Sad
Topisirovic	Goran	CEEPUS	Výučba	15.10.2018	21.10.2018	Srbsko	Univesity of Belgrade
Nikolic	Danijela	CEEPUS	Výučba	8.10.2018	12.10.2018	Srbsko	Univesity of Kragujevac
Čornák	Štefan	ERASMUS+ KA103	Školenie	24.6.2019	28.6.2019	Česko	University of Defence, Brno
Papežová	Stanislava	ERASMUS+ KA103	Výučba	28.5.2019	31.5.2019	Česko	Czech University of Life Sciences Prague
Ryženko	Vladimír	ERASMUS+ KA103	Výučba	27.5.2019	31.5.2019	Česko	Czech University of Life Sciences Prague
Vondrášek	Zbyněk	ERASMUS+ KA103	Výučba	27.5.2019	31.5.2019	Česko	Czech University of Life Sciences Prague
Szparaga	Agnieszka	ERASMUS+ KA103	Školenie	17.9.2018	21.9.2018	Poľsko	Koszalin University of Technology
Manso	Ricardo	ERASMUS+ KA103	Výučba	29.4.2019	3.5.2019	Portugalsko	Politechnic of Leiria
Ingaldi	Manuela	ERASMUS+ KA103	Výučba	5.11.2018	9.11.2018	Poľsko	Czestochowa University of Technology
Kimecka-Tatar	Dorota	ERASMUS+ KA103	Výučba	5.11.2018	9.11.2018	Poľsko	Czestochowa University of Technology
Tabor	Sylwester	ERASMUS+ KA103	Výučba	9.12.2018	13.12.2018	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Kocira	Slawomir	ERASMUS+ KA103	Výučba	8.4.2019	12.4.2019	Poľsko	University of Life Sciences in Lublin
Parafiniuk	Stanislaw	ERASMUS+ KA103	Školenie	8.4.2019	12.4.2019	Poľsko	University of Life Sciences in Lublin

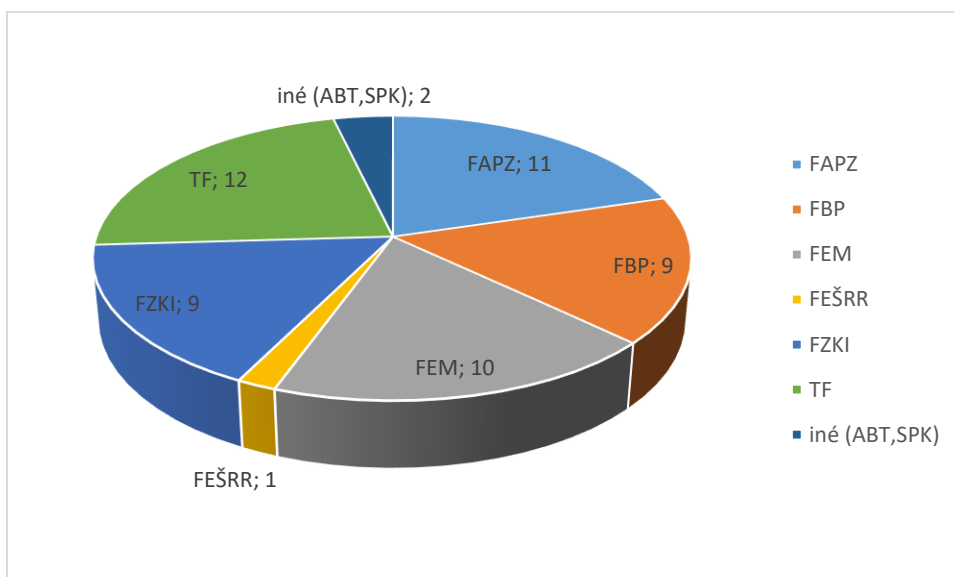
Nowak	Janusz	ERASMUS+ KA103	Školenie	8.4.2019	12.4.2019	Poľsko	University of Life Sciences in Lublin
Koszel	Milan	ERASMUS+ KA103	Školenie	8.4.2019	12.4.2019	Poľsko	University of Life Sciences in Lublin
Stoma	Monika	ERASMUS+ KA103	Školenie	20.5.2019	24.5.2019	Poľsko	University of Life Sciences in Lublin
Dudziak	Agnieszka	ERASMUS+ KA103	Školenie	20.5.2019	24.5.2019	Poľsko	University of Life Sciences in Lublin
Gorzelany	Józef	ERASMUS+ KA103	Školenie	10.12.2018	14.12.2018	Poľsko	University of Rzesów
Kavka	Miroslav	ERASMUS+ KA103	Výučba	28.10.2018	30.10.2018	Česko	Czech University of Life Sciences Prague
Málaga Tobola	Urszula	ERASMUS+ KA103	Výučba	9.12.2018	13.12.2018	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Veselý	Jaroslav	ERASMUS+ KA103	Školenie	25.3.2019	29.3.2019	Česko	Brno University of Technology
Pařílková	Jana	ERASMUS+ KA103	Školenie	25.3.2019	29.3.2019	Česko	Brno University of Technology
Simikić	Mirko	ERASMUS+ KA107	Výučba	16.12.2018	22.12.2018	Srbsko	University of Novi Sad
Sholi	Ibrahim	ERASMUS+ KA107	Výučba	6.10.2018	17.10.2018	Palestína	Al Istiqlal University, Jericho
Iwidat	Hani	ERASMUS+ KA107	Výučba	6.10.2018	18.10.2018	Palestína	Al Istiqlal University



Obr. 4 Rozloženie zahraničných mobilit na jednotlivých fakultách SPU v ak. roku 2018/2019



Obr. 5 Realizácia Erasmus+ mobilit za účelom výučby na jednotlivých fakultách



Obr. 6 Realizácia Erasmus+ mobilit za účelom školenia na jednotlivých fakultách

Výučba predmetov v cudzom jazyku na všetkých troch stupňoch štúdia

1. Introduction to Technical Physics: doc. RNDr. Ľubomír Kubík, PhD.
2. Introduction to Technical Physics: doc. RNDr. Monika Božiková, PhD.
3. Technology for Farm Animal Husbandry: prof. Ing. Štefan Mihina, PhD.
4. Precision Farming: doc. Ing. Jana Galambošová, PhD.
5. Biophysics and Physical Properties of Food: doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc.
6. Biophysics and Physical Properties of Food: Mgr. Peter Hlaváč, PhD.

6.10 Infraštruktúra využívaná na podporu a monitoring vzdelávania

6.10.1 Informačné systémy vo vzdelávaní

Pri výučbe sa využívajú najnovšie softvérové produkty z praxe, ako sú štatistické programy, bankové systémy ale aj technické softvéry ako sú Autodesk Revit, AutoCAD, Solidworks, SolidCAM, MathCAD, Microsoft Visual Studio, KEIL, TwinCAT, Automation Studio, Delphi, FarmWorks, Agrocom-Class a ArcGIS.

Vo všetkých výučbových priestoroch je možné využiť bezdrôtové (WIFI) pripojenie do počítačovej siete. Wifi sieť názvom „eduroam“ je zabezpečená šifrovanou komunikáciou WPA2 a je určená pre celú univerzitnú komunitu s pripojením do celého Internetu. Wifi sieť nazvaná WifiGuest je určená pre hostí v rámci seminárov a konferencií. Komu takéto pripojenie nestačí, môže využiť 100Mb/s alebo 1Gb/s káblové pripojenie do LAN a do Internetu na pracoviskách, cvičebniach alebo aj v ubytovniach SPU v Nitre. V prevádzke je aj lokálna sieť na Študentských domovoch, s prívodom internetu do každej izby.

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 2x10Gb/s obojsmerne 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. 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 je modulárne navrhnutý informačný systém, ktorý zahŕňa nasledujúce moduly:

- **Štúdium – študijno-administratívny informačný systém** - komplexné riadenie ECTS kompatibilného štúdia zapájajúc všetkých účastníkov pedagogického procesu na univerzite – uchádzačov, študentov, učiteľov, vedúcich katedier, študijné oddelenia a vedúcich pracovníkov fakúlt a univerzity, modul prijímacieho konania, e-prihlášky, financovanie štúdia, elektronická podpora výuky, študijné materiály, testovanie, vyhodnocovanie, elektronické odovzdávanie prác, evidencia výsledkov, správa študentských domovov - ubytovanie, pridelovanie dekrétov na ŠD a klub absolventov.
- **Zahraničné štúdiá** evidovanie študijných pobytov zahraničných študentov na univerzite, správu zahraničných inštitúcií, dohôd a podnikov pre výjazdy študentov, ktorých pobyty sú tiež evidované.
- **Portál verejných informácií** - celý rad informácií mimo univerzitu z ostatných implementovaných modulov.
- **Osobný manažment** - komplexné nástroje pre rozvoj a podporu elektronickej komunikácie medzi zamestnancami a študentmi, Poštová schránka, Dokumentový server, Správa úloh, Správa blogov, Diskusné fóra.
- **Manažérska nadstavba UIS** - informácie pre jednotlivé zložky riadenia univerzity – vedúcich katedier, prodekanov a dekanov, prorektorov a rektora univerzity.
- **Veda a výskum** - komplexný systém evidencie vedeckovýskumných výsledkov univerzity (publikácie, projekty) vrátane podpory tvorby životopisov a interných evaluácií nadväzujúc na vedeckovýskumnú podporu doktorandského štúdia.
- **Technológie** - riadenie informačných a komunikačných technológií, hlavne správa identifikačných kariet, bezkontaktné identifikačné karty, ktoré slúžia nielen ako študentské preukazy, ale aj pre povolenie vstupu do niektorých cvičební, niektorých budov na univerzite a hlavne na objednávanie, výdaj a okamžité bezhotovostné zaplatenie stravy v univerzitných jedálňach a na identifikáciu v knižnici. Preukazy slúžia aj na dokladovanie oprávnenosti študentskej zliav na Železniciach Slovenska, ale aj u autobusových dopravcov, sú použiteľné aj na bezhotovostnú platbu za mestskú aj medzimestskú dopravu. Okrem toho, tieto preukazy sú pre denných študentov vydávané ako plnohodnotné medzinárodné preukazy študentov v organizácii ISIC = International Student Travel Confederation, ktorá zabezpečuje zľavnené cestovanie a pobyty študentov na celom svete.

Modul **Technológie** rieši aj aplikáciu pre centrálny manažment počítačovej siete, kam patrí napr. jednotná správa loginov a účtov na serveroch, správa emailových adries užívateľov a aliasov, správa účtov prístupového systému SALTO (kľúče pre dvere do budov a rampy pre parkoviská) a stravovacieho systému Kredit.

- **E-Agenda** - automatizáciu a prehľadnosť činností univerzity.
- **Ochrana osobných údajov** – modul zabezpečujúci nariadenie GDPR

E-Learning LMS MOODLE

Na univerzite sa od roku 2005 začalo nasadzovanie LMS MOODLE (<http://moodle.uniag.sk>) a v súčasnosti je používané všetkými fakultami SPU v Nitre a obsahuje viac ako 100 elektronických kurzov pre podporu výučby. Každý rok sa obnoví systém na najnovšiu verziu Moodle na celoškolskom serveri.

Integrácia univerzitnej domény na Office 365

Nové možnosti pre komunikáciu a hlavne e-mailly na univerzite prinieslo integrovanie univerzitnej domény UNIAG.SK do cloudového systému Office 365. Systém môžu využívať nielen pedagógovia a zamestnanci univerzity, ale aj všetci študenti.

Výhody Microsoft Office 365:

- **mailová schránka s kapacitou 50GB**, s nepretržitou dostupnosťou z ktoréhokoľvek počítača alebo mobilného zariadenia,
- **web aplikácie** kancelárskeho balíka MS Office - Outlook, Word, Excel, Powerpoint,..., dostupné cez sieť bez nutnosti inštalácie, funkčné v prostredí webového prehliadača,
- ukladanie, organizovanie a zdieľanie dokumentov a iných súborov v zabezpečenom umiestnení v cloude – 1000 GB priestoru - **One Drive**,
- vytváranie vlastných verejných alebo zdieľaných a privátnych **webových sídiel** pod adresou <https://uniag1.sharepoint.com/názov>,
- najžiadanejšia výhoda je však **inštalácia MS Office v najnovšej verzii** do lokálneho počítača a notebooku (max. do 5 rôznych PC pre jedného užívateľa – študenta, alebo pedagóga)
- postupne sa zavádza do výučby a komunikácie medzi študentami a pedagógmi program Teams a Class Notebook.

6.10.3 Študijná literatúra

V akademickom roku 2018/2019 bola vydaná na TF nasledovná literatúra:

UČEBNICE

1. Roman Gálik a kolektív: Technika pre chov zvierat, 2. nezmenené vydanie
2. Juraj Rusnák, František Tóth, Vlastimil Malý: Základy konštruovania, 2. nezmenené vydanie
3. Monika Božiková a kolektív: Princípy vybraných alternatívnych zdrojov energie, **dotlač**
4. Martin Olejár: Programovanie PLC v prostredí AS4.5, 1. vydanie

MONOGRAFIE

1. Ján Kosiba, František Tóth, Juraj Tulík: Laboratórny výskum ekologických mazív používaných v poľnohospodárskej technike, 1. vydanie

SKRIPTÁ

1. Rastislav Bernát, Zoltán Záležák, Jozef Žarnovský, Peter Kovács: Opravy strojových skupín – návody na cvičenia, 4. nezmenené vydanie

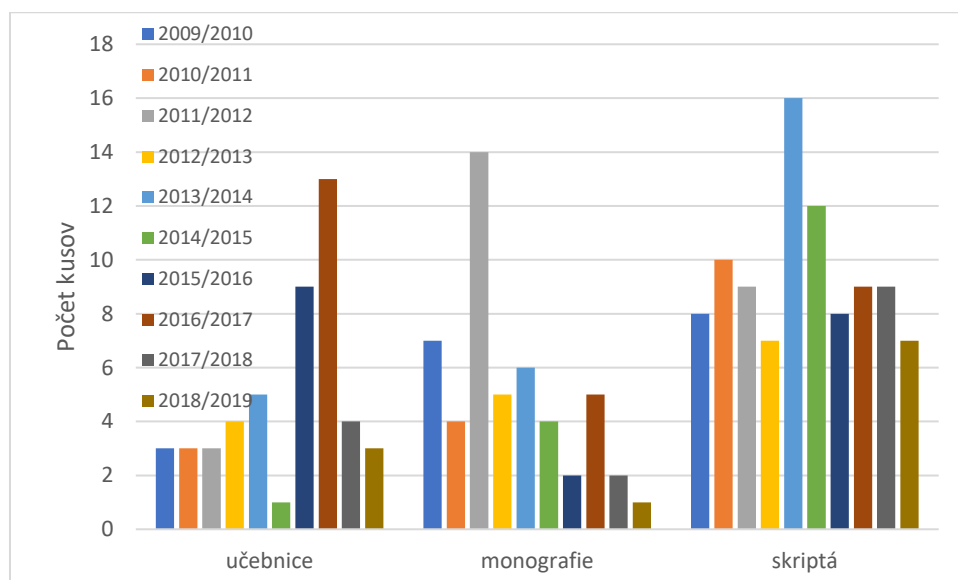
2. Juraj Rusnák, František Tóth, Vlastimil Malý: Základy konštruovania – pracovné listy k cvičeniam, 1. vydanie
3. Peter Čičo, Martin Kotus, Marián Bujna: Manažérstvo údržby a opráv, 2. nezmenené vydanie
4. Daniela Uhrinová, Ľubomír Hujo: Legislatíva v cestnej doprave, 1. vydanie
5. Juraj Jablonický: Automobilové spaľovacie motory, 1. vydanie
6. Juraj Tulík: Konštrukcia vozidiel, 1. vydanie
7. Jozef Žarnovský, Viera Peťková, Juraj Ružbarský: Diagnostika strojov a zariadení, 2. nezmenené vydanie

OSTATNÁ ODPORÚČANÁ LITERATÚRA

1. Kolektív autorov: Požiadavky na prijímacie skúšky pre II. stupeň štúdia na Technickej fakulte SPU v Nitre, 7. nezmenené vydanie
2. Katarína Kollárová: Almanach Technickej fakulty 1969-2019, 1. vydanie, tvrdá väzba
3. Katarína Kollárová: Almanach Technickej fakulty 1969-2019. 1. vydanie, mäkká väzba

Tabuľka 13 Prehľad o počte vydaných titulov od 1.9.2018 do 31.8.2019

	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Ostatné	Spolu
Učebnice	4	3	12	1	3	3	--	26
Monografie	13	8	6	1	4	1	--	33
Skriptá	10	14	10	4	8	7	--	53
Ostatná odb. lit.	3	1	4	2	12	3	--	25
Spolu	30	26	32	8	27	14	--	137

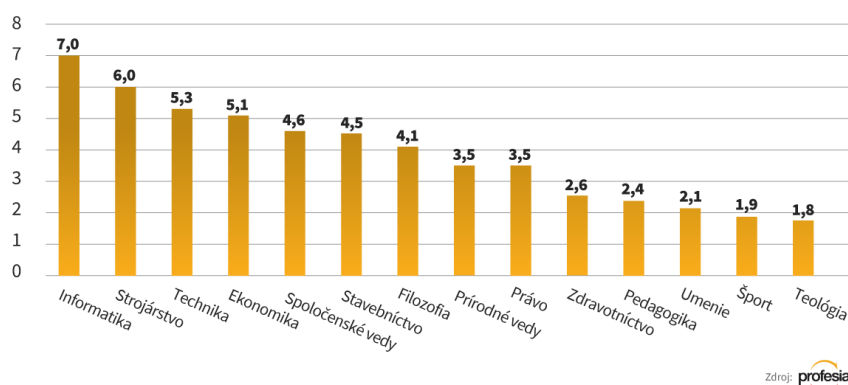


Obr. 7 Prehľad o vydanej študijnej literatúre na TF od akademického roka 2009/2010

6.11 Monitoring zamestnanosti absolventov

Podľa portálu profesia sú najžiadanejší absolventi vysokoškolského štúdia v odboroch informatika a strojárstvo (obr. 8).

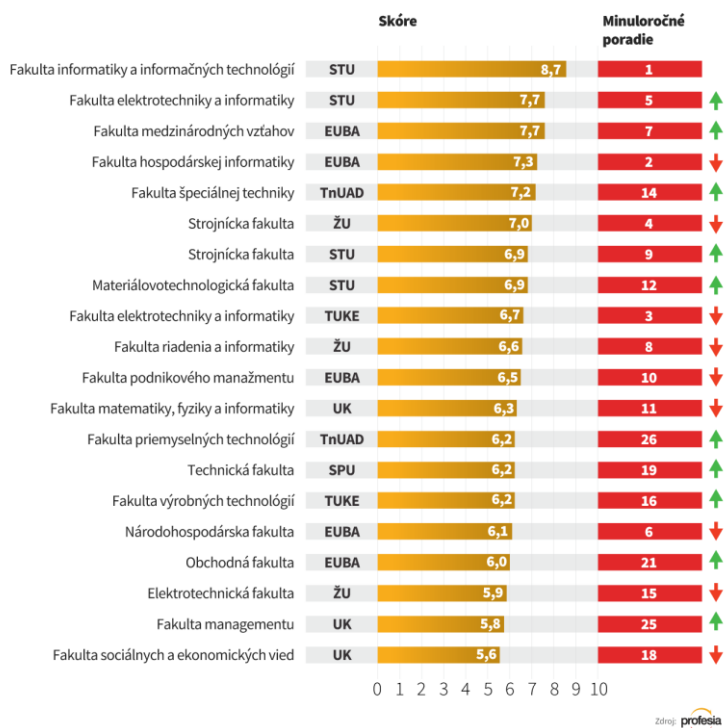
Skóre študijných odborov podľa záujmu firiem o absolventov



Obr. 8 Skóre študijných odborov podľa záujmu firiem o absolventov. Zdroj: <https://firma.profesia.sk/nie-kazdy-absolvent-je-na-trhu-prace-ziadany-toto-je-rebrickek-vysokych-skol-podla-zaujmu-zamestnavatelov/>

V rebríčku najžiadanejších absolventov podľa jednotlivých fakúlt sa Technická fakulta nachádza v TOP 20 medzi fakultami na Slovensku. V roku 2018 sa umiestnila medzi fakultami na 14 mieste (rok 2017 19 miesto), kde priemerný počet pozretí životopisu absolventa TF zo strany zamestnávateľov bol 6,2 (obr. 9).

Rebríček fakúlt podľa záujmu o absolventov



Obr. 9 Rebríček fakúlt podľa záujmu o absolventov Zdroj: <https://firma.profesia.sk/nie-kazdy-absolvent-je-na-trhu-prace-ziadany-toto-je-rebrickek-vysokych-skol-podla-zaujmu-zamestnavatelov/>

7 Ďalšie vzdelávanie

7.1 Vzdelávanie pedagogických a odborných zamestnancov univerzity

Kurz vysokoškolskej pedagogiky sa realizuje na univerzite v dvojročných cykloch kontinuálne už 55 rokov. V súčasnosti je Kurz akreditovaný medzinárodnou spoločnosťou pre inžiniersku pedagogiku IGIP sídliacou vo Villachu na obdobie rokov 2016-2020. Kurz vysokoškolskej pedagogiky bol zahájený 26.6. 2018. Realizoval sa v 3 výučbových blokoch v mesiacoch jún, júl a september 2018. V zimnom semestri 2018/2019 sa realizovali hospitácie v rámci pedagogickej činnosti účastníkov kurzu. V akademickom roku 2018/2019 ukončil kurz vysokoškolskej pedagogiky Ing. Tomáš Holota, PhD., odborný asistent na Katedre zariadení stavieb a bezpečnosti techniky.

7.2 Doplnujúce pedagogické štúdium pre študentov

Doplnujúce pedagogické štúdium v akademickom roku 2018/2019 úspešne ukončili 4 študenti Technickej fakulty.

7.3 Univerzita tretieho veku

TF v akademickom roku 2018/2019 neponúkala kury v rámci Univerzity tretieho veku.

7.4 MBA štúdium

TF v akademickom roku 2018/2019 nemala akreditované MBA štúdium.

7.5 Špecializované kurzy

Okrem vzdelávania v ŠP, niektorí študenti TF absolvovali doplnkové pedagogické štúdium a praktické výučby. V budúcom období bude potrebné oblasti ďalšieho vzdelávania venovať naďalej pozornosť, získať z praxe námety na špecializované kurzy, akreditovať ich a školiť pracovníkov strojárskych i poľnohospodárskych podnikov.

KZSBT

Kurz: Bezpečnostný technik
Gestor: Žitňák Miroslav, doc. Ing., PhD.
Počet: 25 frekventantov

Kurz: Technik požiarnej ochrany
Gestor: Žitňák Miroslav, doc. Ing., PhD.
Počet: 19 frekventantov

KSVB

Kurz: Riadenie a obsluha obilných kombajnov
Gestor: Maga Juraj, doc. Dr.Ing.
Počet: 3 frekventanti

KKST

Kurz: Prípravný kurz pre získanie kvalifikácie vyšších zvaračských odborníkov IWE
Gestor: Drlička Róbert, Ing. PhD. IWE
Počet: 10 frekventantov

Kurz: Prípravný kurz pre získanie kvalifikácie vyšších zvaračských odborníkov IWT
Gestor: Drlička Róbert, Ing. PhD. IWE
Počet: 2 frekventanti

8 Zverejňovanie informácií o vzdelávaní

TF využíva viaceré možnosti propagácie. V akademickom roku 2018/2019 sa TF propagovala na výstavách Agrosalón 2019, Agrokomplex 2019 a Medzinárodný strojársky veľtrh 2019 veľtrhy Gaudeamus Slovakia 2019 a Kam na vysokú. Ďalšou príležitosťou boli dni otvorených dverí, ktoré organizovala TF v nákupno-obchodnom centre MLYNY a v priestoroch TF, kde sa prehliadky fakulty zúčastnilo takmer 400 záujemcov. Fakulta ďalej propagovala štúdium v ponúkaných ŠP prostredníctvom informačného portálu MŠ, internetovej stránky SPU a TF, tlače, informácií, ktoré boli zaslané na všetky stredné školy a vybratí učitelia z každej katedry spolu s doktorandmi osobne propagovali ŠP fakulty na vybratých stredných školách. Fakulta využila aj propagáciu pomocou informačných plagátov v mestskej a v prímestskej doprave. Podľa expertov Európskej únie sa bude na trhu práce stále viac zvyšovať dopyt po absolventoch vysokých škôl a fakúlt technického zamerania.

9 Záver

Medzi silné stránky fakulty môžeme zaradiť

- stabilné a vysoko kvalifikované personálne obsadenie v oblastiach, ktorými sa TF zaoberá,
- celoslovenská pôsobnosť, multiregionálne zloženie študentov,
- entuziazmus a obetivosť významného počtu akademických zamestnancov,
- priateľský a ústretový prístup pedagógov ku študentom bez znižovania nárokov na úroveň požadovaných poznatkov,
- schopnosť pracovníkov operatívne riešiť všetky vzniknuté organizačné a technické problémy v oblasti výučby,
- úplnosť a komplexnosť študijných programov, perspektívne študijné programy vytvárajúce podmienky pre aktuálny a preferovaný výskum,
- akreditácia a kvalita štúdia,
- nový atraktívny študijný program zameraný na automobilový priemysel (Výrobné technológie pre automobilový priemysel), študijný program ponúkaný v anglickom jazyku (Obchodovanie a podnikanie s technikou), spoločný študijný program s Technickou fakultou ČZU v Prahe (Obchodovanie a podnikanie s technikou),
- jasne definovaný obsah predmetov, vzdelávacie výstupy a požiadavky ku skúške v predmetoch zabezpečovaných TF SPU v Nitre,
- popularizácia našich ŠP na stredných školách,
- podpora výučby prostredníctvom zaraďovania aktuálnych poznatkov a informácií, týkajúcich sa inovácií techniky a technologických postupov na základe spolupráce s praxou,
- prepojenie výskumu a pedagogického procesu prácou študentov súvisiacou s riešeným výskumom, moderná snímacia a vyhodnocovacia technika na väčšine pracoviskách TF, vyhodnocovanie experimentálnych meraní prostredníctvom výpočtovej techniky,
- modernizácia väčšiny laboratórnych priestorov na zabezpečenie vzdelávacieho procesu,
- aktívna spolupráca s bývalými absolventmi,
- postavenie absolventov na trhu práce, nízky podiel nezamestnaných absolventov,
- dlhoročné zahraničné kontakty a medzinárodná spolupráca v profilových oblastiach,
- história a tradícia TF,
- aktivity študentov v oblasti vedy (ŠVK, konferencie mladých vedeckých pracovníkov).

Slabé stránky

- slabé vedomostné základy študentov prichádzajúcich zo stredných škôl,
- veľký počet predmetov vyučovaných jednotlivými učiteľmi na niektorých katedrách a malý počet študentov študujúcich tieto predmety,

- nízky počet študijných programov alebo predmetov v inom ako slovenskom jazyku, jazyková bariéra študentov pre komunikáciu s univerzitami v EÚ a mobility,
- v letných mesiacoch zvýšená teplota v priestoroch budovy MF, ktorá spôsobuje zhoršenie pracovných podmienok a hygieny práce, narušenie vyučovacieho procesu.

Príležitosti

- strojárka výroba pre automobilový priemysel na slovenskom trhu, výstavba závodu automobilky Jaguar Land Rover,
- rozšírenie špecializovaného celoživotného vzdelávania,
- možnosť vzniku excelentných pracovísk financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ,
- záujem regiónu o rozvoj v oblasti vzdelávania a výskumu.

Ohrozenia

- zníženie úrovne vedomostí absolventov stredných škôl,
- nízka úroveň finančného ohodnotenia a postavenia vysokoškolských učiteľov a doktorandov v akademickom prostredí, nízke ohodnotenie nepedagogických pracovníkov,
- vysoký počet vysokých škôl na Slovensku,
- pokles populácie, ktorá bude v najbližších rokoch nastupovať na univerzitné štúdium, finančná motivácia a legislatívne podmienky pracovného zaradenia doktorandov,
- zdĺhavý postup subjektov, ktoré sa podieľajú na schvaľovaní študijných programov.

Návrh opatrení (v súlade s aktuálnymi úlohami v oblasti vzdelávania na SPU v Nitre)

- **pripraviť Formuláre k žiadosti akreditáciu študijných programov v rámci systému EUR ACE**
zodpovední: prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť, garanti študijných programov
termín: priebežne
- **zapojiť sa do verejnej výzvy MŠVVaŠ na financovanie projektov**, ktoré budú zahŕňať vytvorenie profesijne zameraných bakalárskych študijných programov
zodpovedný: prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť
termín: priebežne
- **prehodnotiť pedagogickú dokumentáciu existujúcich predmetov** s cieľom znížiť percento študentov, ktorí nemali predpísaným spôsobom ukončené povinné, povinne voliteľné a výberové predmety v súhrnnej výške 12 kreditov
zodpovední: vedúci katedier a zodpovední za predmety
termín: priebežne
- **upraviť obsahovú náplň predmetov s ohľadom na stupeň štúdia**
zodpovední: vedúci katedier a zodpovední za predmety
termín: priebežne
- **pripraviť pedagogické dokumentácie nových predmetov**, ktoré bude fakulta ponúkať v študijných programoch od ak. roka 2019/2020, vložiť podrobný obsah predmetu, resp. tematické celky predmetu do UIS v SJ a v AJ
zodpovední: vedúci katedier a zodpovední za predmety
termín: priebežne
- **zvýšiť počet prednášok odborníkov z praxe predovšetkým v povinných predmetoch** a informovať študentov o výberových prednáškach odborníkov z praxe
zodpovední: vedúci katedier a zodpovední za predmety
termín: priebežne
- **vytvárať podmienky pre realizáciu spoločných študijných programov s inými univerzitami doma a v zahraničí**
zodpovední: dekan, prodekan pre I., II., III. stupeň štúdia, vedúci katedier

- **zvyšovať aktivitu študijných poradcov**, ktorí musia byť v bezprostrednom kontakte so študentmi a v spolupráci so študijným oddelením, ale aj gestorskými katedrami študentom poskytnúť účinnú poradenskú službu pri zostavovaní ich konkrétnych študijných plánov, zodpovedný: prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť
termín: úloha trvalá
- **venovať pozornosť príprave študentov na ŠVK** v priebehu semestrálnej praxe (bakalárskej resp. diplomovej), **v rámci ŠVK vytvoriť jednu komisiu pre študentov zo stredných škôl**
zodpovedný: prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť, vedúci katedier
- **naďalej zvyšovať nároky na individuálnu prácu študentov** a na samoštúdium počas semestra, na prezentáciu vlastných prác a projektov s dôrazom na širšie využívanie odbornej literatúry, hlavne zahraničnej
zodpovední: vedúci katedier a vedúci záverečných prác
termín: úloha trvalá
- **venovať neustálu pozornosť príprave a vydávaniu študijnej literatúry, vyhodnotiť edičný plán za rok 2019 , pripraviť edičný plán na rok 2020**
zodpovední: prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť, Edičná komisia, vedúci katedier
termín: úloha trvalá
- **venovať väčšiu pozornosť ďalšiemu vzdelávaniu**, získať z praxe námety na špecializované kurzy a školiť pracovníkov strojárskych i poľnohospodárskych podnikov
zodpovedný: dekan, prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť, vedúci katedier
- **vytvoriť profesijnú radu pre odbor strojárstvo, komisií pre jednotlivé študijné programy**
zodpovední: dekan, prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť, predsedovia Komisií pre študijné programy, univerzitný koordinátor pre hodnotenie kvality vzdelávania
termín: priebežne
- **realizovať závery hodnotenia štátnych skúšok** a odporúčania predsedov komisií pre štátne skúšky v pedagogickej práci na TF
zodpovední: vedúci katedier, vedúci bakalárskych a diplomových prác
termín: priebežne
- **zaslať informácie na všetky stredné školy a osobne propagovať možnosti štúdia** na fakulte, aktívny marketing
zodpovední: dekan, prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť
termín: priebežne
- **zvyšovať aktivity pedagogických zamestnancov na predkladanie žiadostí o dotácie na nové projekty KEGA a medzinárodné vzdelávacie programy**
zodpovední: vedúci katedier
termín: priebežne, podľa zverejnenej výzvy
- **neustálu pozornosť venovať dodržiavaniu Smernice 1/2013, ktorou sa definuje systém opatrení na zvýšenie kvality vzdelávania v študijných programoch na TF, ako aj Smernicu 2/2013, ktorou sa definuje systém opatrení na odstránenie informačnej nerovnosti v študijných programoch na TF**
zodpovední: dekan, prodekani, vedúci katedier, garanti študijných programov, garanti predmetov, vedúci záverečných prác, garant praxe
termín: úloha trvalá

Prílohy

Príloha 1 Prehľad akreditovaných študijných programov – výučba v akademickom roku 2018/2019

riadiace systémy vo výrobnej technike		(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách (2014)		(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
obchodovanie a podnikanie s technikou	SJ, AJ	(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
prevádzka dopravných a manipulačných strojov (2014)		(Bc.)	(E)	E do 31.8.2020
prevádzka dopravných a manipulačných strojov (2015)		(Bc.)	(D)	D - 31.8.2019
technika pre biosystémy		(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
výrobné technológie pre automobilový priemysel		(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
automobilové dopravné systémy		(Ing.)	(D, E)	D- 31.8.2020, E- 1.8.2021
poľnohospodárska technika (2014)		(Ing.)	(D, E)	
prevádzka dopravných strojov a zariadení (2014)		(Ing.)	(D, E)	D- 31.8.2018, E- 31.8.2019
technika pre biosystémy (2014)		(Ing.)	(D, E)	D- 31.8.2020, E- 31.8.2020
dopravné stroje a zariadenia (2014)		(PhD.)	(D, E)	
technika a mechanizácia poľnohospodárskej výroby (2014)		(PhD.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E-31.8.2020
výrobné technológie (2014)		(PhD.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E-31.8.2020

Príloha 2 Areditované študijné programy

informačné a riadiace systémy vo výrobnjej technike		(Bc.)	(D, E)	E od 1.9.2016 pozast.
riadiace systémy vo výrobnjej technike		(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách (2014)		(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
manažérstvo kvality produkcie		(Bc.)	(D, E)	D - 31.8.2018, E - 1.9.2016
manažérstvo kvality produkcie (2014)		(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
obchodovanie a podnikanie s technikou	SJ, AJ	(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
<i>obchodovanie a podnikanie s technikou*</i>	SJ, ČJ	(Bc.)	(D)	
poľnohospodárska technika		(Bc.)	(D, E)	E od 1.9.2016 pozast.
poľnohospodárska technika a komerčné činnosti		(Bc.)	(E)	E od 1.9.2016 pozast.
prevádzka dopravných a manipulačných strojov		(Bc.)	(D, E)	E od 1.9.2016 pozast.
prevádzka dopravných a manipulačných strojov (2014)		(Bc.)	(E)	E do 31.8.2020
prevádzka dopravných a manipulačných strojov (2015)		(Bc.)	(D)	D - 31.8.2019
technika pre obnoviteľné zdroje energie		(Bc.)	(D, E)	E od 1.9.2016 pozast.
technika pre odpadové hospodárstvo (2014)		(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
technika pre biosystémy		(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
výrobná technika		(Bc.)	(D, E)	E od 1.9.2016 pozast.
výrobné technológie pre automobilový priemysel		(Bc.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E- 31.8.2020
automobilové dopravné systémy		(Ing.)	(D, E)	D- 31.8.2020, E- 1.8.2021
informačné a riadiace systémy vo výrobnjej technike		(Ing.)	(D, E)	E od 1.9.2016 pozast.
riadiace systémy vo výrobnjej technike		(Ing.)	(E)	E - 31.8.2019
riadiace systémy vo výrobnjej technike (2014)		(Ing.)	(D)	
obchodovanie a podnikanie s technikou		(Ing.)	(D, E)	D- 31.8.2020, E- 31.8.2021
poľnohospodárska technika		(Ing.)	(D, E)	E od 1.9.2016 pozast.
poľnohospodárska technika (2014)		(Ing.)	(D, E)	
poľnohospodárska technika a komerčné činnosti		(Ing.)	(E)	E od 1.9.2016 pozast.
prevádzka dopravných strojov a zariadení		(Ing.)	(D)	
prevádzka dopravných strojov a zariadení (2014)		(Ing.)	(D, E)	D- 31.8.2018, E- 31.8.2019
technika pre biosystémy (2014)		(Ing.)	(D, E)	D- 31.8.2020, E- 31.8.2020
dopravné stroje a zariadenia		(PhD.)	(D, E)	E od 1.9.2016 pozast.
dopravné stroje a zariadenia (2014)		(PhD.)	(D, E)	
riadiace systémy vo výrobnjej technike		(PhD.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E-31.8.2020
technika a mechanizácia poľnohospodárskej výroby		(PhD.)	(D, E)	E od 1.9.2016 pozast.
technika a mechanizácia poľnohospodárskej výroby (2014)		(PhD.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E-31.8.2020
výrobné technológie (2014)		(PhD.)	(D, E)	D- 31.8.2019, E-31.8.2020

Príloha 3 Prehľad záujmu o štúdium v I. stupni štúdia podľa študijných programov v akad. roku 2019/2020 v dennej forme štúdia

Fakulta	Študijný program	prihlásení	zúčastnení	prijatí na tento ŠP	zapísaní *	zapísaní na tento ŠP k 25.9.2019 **
TF	B-ADB automobilová doprava	28	23	29	24	24
	B-KBB kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách	110	106	104	98	98
	B-OTB obchodovanie a podnikanie s technikou	40	36	36	32	32
	B-RSB riadiace systémy vo výrobnej technike	105	98	96	86	86
	B-TOB technika pre odpadové hospodárstvo	1	0	0	0	0
	B-VAB výrobné technológie pre automobilový priemysel	97	89	87	74	74
	spolu	381	352	352	314	314

* údaje z PK, ** údaje zo štúdií - počiatočné obdobie 2019/2020

**Príloha 4 Prehľad záujmu o štúdium v I. stupni štúdia podľa študijných programov
v akad. roku 2019/2020 v externej forme štúdia**

Technická fakulta v akademickom roku 2019/2020 neotvorila externú formu štúdia v prvom roku štúdia.

Príloha 5 Počty študentov v I. a II. stupni v jednotlivých rokoch štúdia

Fakulta	2016/2017						2017/2018						2018/2019						2019/2020									
	I. stupeň			II. stupeň			Spolu	I. stupeň			II. stupeň			Spolu	I. stupeň			II. stupeň			Spolu							
	I	II	III	I	II	I		II	III	I	II	III	I		II	III	I	II	III	IV		I	II	III				
TF	233	198	197	202	198	1028	260	162	193	163	198	0	976	213	186	161	240	144		944	323	142	153	0	171	204		993
Fakulta	2016/2017						2017/2018						2018/2019						2019/2020									
	I. stupeň			II. stupeň			Spolu	I. stupeň			II. stupeň			Spolu	I. stupeň			II. stupeň			Spolu							
	I	II	III	I	II	I		II	III	I	II	III	I		II	III	I	II	III	IV		I	II	III				
TF	68	71	64	59	100	362	64	43	76	62	51	0	296	73	28	46	0	47	53	247		40	23	33			49	145

Príloha 6 Počty študentov podľa študijných programov v dennej a externej forme v akad. roku 2018/2019

Fakulta	Akreditovaný štud. program	Stupeň štúdia							
		I. stupeň		II. stupeň		III. stupeň		Spolu	
		DF	EF	DF	EF	DF	EF	DF	EF
TF	manažérstvo kvality produkcie	3	2					3	2
	prevádzková bezpečnosť techniky		1					0	1
	prevádzka dopravných strojov a zariadení			16	17			16	17
	prevádzka dopravných a manipulačných strojov	72						72	0
	poľnohospodárska technika	10	1	28	12			38	13
	informačné a riadiace systémy vo VT	5	1					5	1
	obchodovanie a podnikanie s technikou	66						66	0
	výrobné technológie pre autom. priemysel	120	38					120	38
	riadiace systémy vo výrobnej technike	133	31	101	24	5		239	55
	kvalita produkcie						2	0	2
	kvalita a bezpečnosť vo výrob. technológiách	151	73	205	47			356	120
	technika pre biosystémy			21				21	0
	automobilové dopravné systémy			13				13	0
	dopravné stroje a zariadenia					4	2	4	2
	výrobné technológie						9	0	9
	technika a mechanizácia poľnohospod. výroby					8	9	8	9
	spolu	560	147	384	100	17	22	961	269