

**SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE
TECHNICKÁ FAKULTA**

**Správa
o zahraničných vzťahoch
Technickej fakulty SPU v Nitre za rok 2018**

pre členov KD TF SPU v Nitre

Návrh na rozhodnutie:
KD TF SPU v Nitre schválilo
Správu o zahraničných vzťahoch
Technickej fakulty SPU v Nitre za rok
2018:

- a) s pripomienkami
- b) bez pripomienok

Predkladá: **prof. Ing. Roman Gálik, PhD.**
dekan TF SPU v Nitre

Spracovala: **Ing. Katarína Kollárová, PhD.**
prodekanka TF SPU v Nitre

Nitra, február 2019

ÚVOD

Zahraničné vzťahy na Technickej fakulte SPU v Nitre (ďalej len „TF“) patria k prioritným aktivitám fakulty a ďalšie zvyšovanie kvality závisí od dôsledného hodnotenia dosiahnutých výsledkov. Správa o zahraničných vzťahoch Technickej fakulty SPU v Nitre za rok 2018 analyzuje najvýznamnejšie ukazovatele zahraničných vzťahov. Predkladaná správa bola vypracovaná z podkladov katedier TF SPU v Nitre, Informačného a koordinačného centra výskumu TF SPU v Nitre, údajov z Univerzitného informačného systému SPU (ďalej len „UIS“), Kancelárie zahraničných vzťahov a medzinárodných vzdelávacích programov SPU v Nitre, registra študentov a ďalších organizačných jednotiek SPU. Údaje o mobilitách študentov a zamestnancov sú za akademický rok 2017/18. Údaje týkajúce sa projektovej činnosti sú spracované za kalendárny rok 2018.

1 MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY V OBLASTI VZDELÁVANIA

V podmienkach TF bolo v uplynulom roku vyvinuté úsilie zamerané na rozšírenie účasti študentov na zahraničných stážach. Skúsenosti z uplynulých rokov totiž jednoznačne poukázali na pozitívny vplyv pobytov na zahraničných pracoviskách na kvalitu štúdia.

V ak. roku 2017/18 boli uzavreté zmluvy s nasledovnými inštitúciami:

1. Medziinštitucionálna zmluva Erasmus+: Harper Adams University, Newport, Shropshire, Spojené kráľovstvo,
2. Medziinštitucionálna zmluva Erasmus+: Josip Juraj University of Osijek, Chorvátsko,
3. Zmluva o všeobecnej spolupráci: TF SPU, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek, Muehlbauer Technologies, s.r.o.,
4. Memorandum o porozumení: Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University (SANRU), Irán,
5. Memorandum o porozumení a Medziinštitucionálna zmluva Erasmus+: Vysoké učení technické v Brně

1.1 Výučba na fakulte v jazyku anglickom na všetkých troch stupňoch štúdia

V ak. roku 2017/18 mala TF v ponuke 23 predmetov v anglickom jazyku. Výučbu zahraničných študentov v anglickom jazyku v uvedenom období zabezpečovalo 9 učiteľov TF.

1. doc. Ing. Jana Lendelová, PhD.: Technics of Environment
2. doc. Ing. Jana Lendelová, PhD.: Introduction to CAD Systems
3. doc. Ing. Jana Lendelová, PhD.: CAD Methods in Technical Practices
4. doc. Ing. Jana Lendelová, PhD.: Computer Graphics in Technical Practices
5. doc. Ing. Jozef Rédl, PhD.: Applied Mechanics
6. doc. Ing. Jozef Rédl, PhD.: Mechanics of Materials
7. doc. RNDr. Ľubomír Kubík, PhD.: Engineering Ecology
8. doc. RNDr. Vlasta Vozárová, PhD.: Environmental Physics and Eco-Energetics
9. doc. RNDr. Monika Božiková, PhD.: Introduction to Technical Physics
10. doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc.: Biophysics and Physical Properties of Food
11. prof. Ing. Štefan Mihina, PhD.: Machinery for Animal Breeding
12. prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.: Algorithm and Data Structures

1.2 Spoločné študijné programy

Spoločné študijné programy v rámci bilaterálnej dohody medzi univerzitami

Na TF zatiaľ nebol realizovaný spoločný študijný program (alebo dvojitý diplom) so zahraničnými partnermi. Technická fakulta aj v uplynulom roku vyvíjala úsilie zamerané na vytváranie možností pre výmenu študentov aj zamestnancov. V uplynulom období bol úspešne završený akreditačný proces na získanie práva udeľovať akademický titul „bakalár“ absolventom spoločného študijného programu so zahraničným partnerom – Technickou fakultou Českej zemědělské univerzity v Prahe (ČZU). Ide o spoločný študijný program „Obchodovanie a podnikanie s technikou“ (študijný odbor 5. 2. 46 Poľnohospodárska a lesnícka technika) v 1. stupni vysokoškolského vzdelávania v dennej forme štúdia.

- Obchodovanie a podnikanie s technikou (študijný program uskutočňovaný v slovenskom a anglickom jazyku) – v anglickom jazyku program nebol otvorený.
- Obchodovanie a podnikanie s technikou (spoločný študijný program uskutočňovaný v spolupráci s ČZU v Prahe) – ponúkaný uchádzačom o štúdium od ak. roka 2016/17.

V spolupráci s Deggendorf Institute of Technology (DIT) v Nemecku a spoločnosťou Mühlbauer GmbH & Co. KG prebieha už druhý rok kombinované štúdium s praxou, kde študenti TF SPU absolvujú semester štúdia na DIT a mesačnú prax v Muehlbauer Group GmbH. v nemeckom Rodingu.

Na podobnom modeli sa pripravuje aj realizácia kombinovaného štúdia s praxou v spolupráci s chorvátskou univerzitou Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek (FERIT) a spoločnosťou Muehlbauer Technologies, s.r.o. v Nitre, kde študenti chorvátskej fakulty FERIT budú môcť absolvovať časť štúdia na TF SPU a prax v spoločnosti Muehlbauer Technologies, s.r.o. v Nitre.

1.3 Mobility študentov – štúdium a stáže

PRICHÁDZAJÚCI ŠTUDENTI

V akademickom roku 2017/18 študovalo na TF spolu **34 zahraničných študentov**, z toho **25 v zimnom semestri** (10 študentov Erasmus+ štúdium, 2 študenti Erasmus+ stáž, 2 študenti CEEPUS stáž a 11 študentov na ucelenom štúdiu) a **20 v letnom semestri** (7 študentov Erasmus+ štúdium, 2 študenti Erasmus+ stáž a 11 študentov na ucelenom štúdiu). Podiel zahraničných študentov ku všetkým študentom TF je stále veľmi nízky.

Tabuľka 1 Zahraniční študenti na TF SPU prichádzajúci v rámci programov Erasmus+ KA103, Erasmus+ KA107 a CEEPUS

P. č.	Priezvisko	Meno	Program	Štúdiu m / Stáž	Seme ster	Krajina	Vysielajúca univerzita
1	Banet	Alžbieta	ERASMUS+ KA103	Stáž	LS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
2	Durak	Arkadiusz	ERASMUS+ KA103	Stáž	LS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
3	Cerneau	Emilie	ERASMUS+ KA103	Štúdium	LS	Francúzsko	ESAIP
4	Erdual	Mélanie	ERASMUS+ KA103	Štúdium	LS	Francúzsko	ESAIP
5	Jardel	Valentin	ERASMUS+ KA103	Štúdium	LS	Francúzsko	ESAIP
6	Mounichy	Lauren	ERASMUS+ KA103	Štúdium	LS	Francúzsko	ESAIP
7	Rinjard	Camille	ERASMUS+ KA103	Štúdium	LS	Francúzsko	ESAIP
8	Darondeau	Alice	ERASMUS+ KA103	Štúdium	LS	Francúzsko	ESAIP
9	Vinet	Mathieu	ERASMUS+ KA103	Štúdium	LS	Francúzsko	ESAIP
10	Visacki	Vladimir	ERASMUS+ KA107	Stáž	ZS	Srbsko	University of Novi Sad
11	Sikorska	Anna	ERASMUS+ KA103	Stáž	ZS	Poľsko	The State Higher School of Vocational Education in Ciechanów
12	Prakash	Chintapatla	ERASMUS+ KA107	Štúdium	ZS	India	Rajiv Gandhi University of KnowledgeTechnologies
13	Dziura	Pawel	ERASMUS+ KA103	Štúdium	ZS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
14	Felenczak	Marek	ERASMUS+ KA103	Štúdium	ZS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
15	Gzyl	Konrad	ERASMUS+ KA103	Štúdium	ZS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
16	Howaniec	Dawid	ERASMUS+ KA103	Štúdium	ZS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
17	Jurga	Tomasz	ERASMUS+ KA103	Štúdium	ZS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
18	Musial	Alexander	ERASMUS+ KA103	Štúdium	ZS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
19	Oleksy	Dawid	ERASMUS+ KA103	Štúdium	ZS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
20	Sajdak	Kamil	ERASMUS+ KA103	Štúdium	ZS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
21	Salamon	Krzysztof	ERASMUS+ KA103	Štúdium	ZS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
22	Ferencak	Jasmina	CEEPUS	Stáž	ZS	Chorvátsko	Polytechnic of Sibenik
23	Belamarič	Petra	CEEPUS	Stáž	ZS	Chorvátsko	Polytechnic of Sibenik

ODCHÁDZAJÚCI ŠTUDENTI

V uvedenom období vycestovalo do zahraničia spolu **14 študentov TF SPU**, z toho **10 v zimnom semestri** (3 študenti Erasmus+ štúdium, 3 študenti Erasmus+ stáž, 4 študenti CEEPUS stáž) a **4 v letnom semestri** (1 študent Erasmus+ štúdium, 2 študenti Erasmus+ stáž, 1 dotácia MŠVVŠ SR stáž).

Tabuľka 2 Študenti TF SPU odchádzajúci do zahraničia v rámci programov Erasmus+ KA103, Erasmus+ KA107, CEEPUS a MŠVVŠ SR

P. č.	Priezvisko	Meno	Program	Štúdiu m / Stáž	Semester	Krajina	Prijímajúca univerzita	Stupeň štúdia
1	Cservenáková	Judita	CEEPUS	Stáž	ZS	Poľsko	Silesian University of Technology	PhD.
2	Halenár	Marek	CEEPUS	Stáž	ZS	Poľsko	Silesian University of Technology	PhD.
3	Kuchar	Peter	CEEPUS	Stáž	ZS	Poľsko	Silesian University of Technology	PhD.
4	Furstenzeller	Adam	CEEPUS	Stáž	ZS	Poľsko	Koszalin University of Technology	PhD.
5	Petrović	Ana	Dotácia MŠVVaš, program 077, podprogram 077 11	Stáž	LS	Česko	VŠB - TU Ostrava	PhD.
6	Vaľuš	Jakub	ERASMUS+ KA103	Štúdium	ZS, LS	Nemecko	Deggendorf Institute of Technology	Ing.
7	Paulík	Jozef	ERASMUS+ KA103	Štúdium a stáž	ZS, LS	Nemecko	Deggendorf Institute of Technology a Mühlbauer GmbH & Co. KG	Ing.
8	Švelan	Dávid	ERASMUS+ KA103	Štúdium	ZS	Slovinsko	University of Maribor	Bc.
9	Frolo	Tomáš	ERASMUS+ KA103	Stáž	ZS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow	PhD.
10	Križan	Milan	ERASMUS+ KA103	Stáž	ZS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow	PhD.
11	Csillagová	Zuzana	ERASMUS+ KA103	Stáž	ZS	Česko	Mendel University in Brno	PhD.
12	Šranková	Veronika	ERASMUS+ KA103	Stáž	LS	Poľsko	University of Agriculture in Krakow	PhD.

Tabuľka 3 Zahraniční študenti študujúci na TF v rámci uceleného štúdia

P.č.	Priezvisko	Meno	Štúdium / Stáž	Semester	Krajina	Stupeň štúdia
1	Idrizović	Čazim	Ucelené štúdium	ZS, LS	Bosna a Hercegovina	Bc.
2	Slanař	Jiří	Ucelené štúdium	ZS, LS	Česko	Bc.
3	Stankevych	Maksym	Ucelené štúdium	ZS, LS	Ukrajina	Bc.
4	Szlovák	Štefan-Cosmin	Ucelené štúdium	ZS, LS	Rumunsko	Bc.

5	Šuster	Darko	Ucelené štúdium	ZS, LS	Srbsko	Bc.
6	Zhang	Wentao	Ucelené štúdium	ZS, LS	Čína	Bc.
7	Čobrda	Mihajlo	Ucelené štúdium	ZS, LS	Srbsko	Ing.
8	Paraska	Vladimir	Ucelené štúdium	ZS, LS	Srbsko	Ing.
9	Kotoulek	Petr	Ucelené štúdium	ZS, LS	Česko	PhD.
10	Malínek	Martin	Ucelené štúdium	ZS, LS	Česko	PhD.
11	Petrović	Ana	Ucelené štúdium	ZS, LS	Srbsko	PhD.

Tabuľka 4 Zahraniční študenti všetkých stupňov štúdia na TF podľa krajín (študenti na krátkodobých pobytoch aj študenti na ucelenom štúdiu)

Krajina / Fakulta	TF (ZS 2017/18)	TF (LS 2017/18)
Česko	3	3
Čína	1	1
Francúzsko		7
Chorvátsko	2	
India	1	
Poľsko	10	2
Rumunsko	1	1
Srbsko	5	4
Ukrajina	1	1
Bosna a Hercegovina	1	1
Spolu za TF v ak. roku 2017/18	25	20

Poznámka: ZS – zimný semester, LS – letný semester

Tabuľka 5 Zahraniční študenti všetkých stupňov štúdia na TF podľa programov (študenti na krátkodobých pobytoch aj študenti na ucelenom štúdiu)

Program / Fakulta	TF (ZS 2017/18)	TF (LS 2017/18)
Erasmus+ KA103	10	9
Erasmus+ KA107	2	
CEEPUS	2	
Ucelené štúdium	11	11
Spolu za TF v ak. roku 2017/18	25	20

Počet zahraničných študentov všetkých stupňov štúdia na TF je uvedený v Tabuľke 4 podľa krajín a v Tabuľke 5 podľa programov. Počet študentov TF všetkých stupňov štúdia v zahraničí je uvedený v Tabuľke 6 podľa krajín a v Tabuľke 7 podľa programov.

Tabuľka 6 Študenti TF všetkých stupňov štúdia v zahraničí podľa krajín (štúdium, stáž)

Krajina / Fakulta	TF (ZS 2017/18)	TF (LS 2017/18)
Česko	1	1
Nemecko	2	2
Poľsko	6	1
Slovinsko	1	
Spolu za TF v ak. roku 2017/18	10	4

Tabuľka 7 Študenti TF všetkých stupňov štúdia v zahraničí podľa programov (štúdium, stáž)

Program / Fakulta	TF (ZS 2017/18)	TF (LS 2017/18)
Erasmus+ KA103	6	3
CEEPUS	4	
Ucelené štúdium		
Dotácia MŠVVaŠ, program 077, podprogram 077 11		1
Spolu za TF v ak. roku 2017/18	10	4

Účasť študentov TF SPU na súťažiach v zahraničí

Nadácia Claas s cieľom podporovať budúci vývoj poľnohospodárstva a poľnohospodárskej techniky udeľuje každoročne ceny **International Student Prize** za obhájené bakalárske práce zamerané na poľnohospodársku techniku. Už tradične sa aj v roku 2017 úspešne zapojili do podujatia i študenti TF SPU. Na slávnostnom ceremoniáli odovzdávania ocenení, ktorý sa uskutočnil 18. 10. 2017 v Technoparku sídla spoločnosti Claas v Harsewinkeli v Nemecku, si certifikát Nadácie Claas v roku 2017 spolu s finančnou podporou v celkovej výške 4500 eur prevzali študenti TF SPU, Bc. Marek Mojžiš, Bc. Filip Tábi a Bc. Jaroslav Demo. Nadácia udelila toto ocenenie študentom SPU už šiestykrát ako podporu pre ich ďalšie vzdelávanie.

Dňa 4. 1. 2018 sa v Brne uskutočnilo vyhlásenie cien súťaže Cena Edwards 2017. Usporiadateľom súťaže je popredná svetová technologická firma Edwards Vacuum. Porota v rámci súťaže hodnotí najinovatívnejšie diplomové práce v ekonomických a technických odboroch. Z každého odboru ocení šesť najlepších prác. V kategórii technika sa na štvrtom mieste umiestnil doktorand TF SPU Ing. Matúš Bilčík so svojou diplomovou prácou „Analýza vplyvu vybraných externých faktorov na výkonnostné parametre fotovoltaického systému“.

1.4 Mobility zamestnancov SPU v Nitre (vyslaní do zahraničia)**Tabuľka 8** Prehľad zahraničných pracovných ciest za TF

Pracovisko	Počet ciest
Katedra dopravy a manipulácie (KDM)	0
Katedra zariadení stavieb a bezpečnosti techniky (KZSBT)	15
Katedra elektrotechniky, automatizácie a informatiky (KEAI)	23
Katedra fyziky (KF)	0
Katedra kvality a strojárskych technológií (KKST)	13
Katedra konštruovania strojov (KKS)	4
Katedra strojov a výrobných biosystémov (KSVB)	20
Dekanát Technickej fakulty	7
Spolu za TF v ak. roku 2017/18	82

Tabuľka 9 Prehľad zahraničných pracovných ciest podľa krajín

Krajina	Počet ciest
Belgicko	1
Bulharsko	2
Česko	10
Čína	2

Dánsko	2
Francúzsko	1
Grécko	4
Holandsko	2
Chorvátsko	4
Macedónsko	2
Maďarsko	4
Nemecko	10
Palestína	3
Poľsko	19
Rakúsko	1
Rumunsko	5
Rusko	1
Srbsko	4
Španielsko	1
Turecko	2
Vietnam	2
Spolu za TF v ak. roku 2017/18	82

Tabuľka 10 Prehľad zahraničných pracovných ciest podľa programov

Program	Počet
Erasmus+ KA103	8
Erasmus+ KA107	3
CEEPUS	14
Bilaterálna spolupráca	22
Cesty v rámci zahraničných projektov	34
Spolu za TF v ak. roku 2017/18	82

Prehľad zahraničných ciest pracovníkov TF je uvedený v Tabuľke 8 podľa katedier, v Tabuľke 9 podľa navštívených krajín a v Tabuľke 10 podľa programov.

1.5 Mobility zamestnancov zahraničných inštitúcií na TF SPU v Nitre

Tabuľka 11 Prehľad pobytov účastníkov zo zahraničia podľa krajín

Krajina	Počet ciest
Česko	7
Grécko	2
Irán	7
Lotyšsko	2
Moldava	2
Nemecko	2
Palestína	13
Poľsko	19
Rumunsko	3
Rusko	21
Spojené kráľovstvo	2
Srbsko	4
Taliansko	2
Spolu za TF v ak. roku 2017/18	86

Tabuľka 12 Prehľad pobytov účastníkov zo zahraničia podľa programov

Program	Počet
Erasmus+ KA103	19
Erasmus+ KA107	2
Národný štipendijný program	1
CEEPUS	7
Bilaterálna spolupráca	8
Cesty v rámci zahraničných projektov	49
Spolu za TF v ak. roku 2017/18	86

2 MEDZINÁRODNÉ KONFERENCIE ORGANIZOVANÉ, RESP. SPOLUORGANIZOVANÉ TF SPU V NITRE V AK. ROKU 2017/18

Názov podujatia slovensky:	Systémy podporujúce výrobné inžinierstvo
Názov podujatia anglicky:	Systems Supporting Production Engineering
Typ podujatia:	13. medzinárodná vedecká konferencia
Termín konania:	September 2017
Miesto konania:	Suwałki, Poľsko
Garant podujatia:	Prof. dr hab. inž. Jan Kaźmierczak, Institute of Production Engineering, Silesian University of Technology Spolugarant: doc. Ing. Jozef Žarnovský, PhD., KKST TF SPU v Nitre
Popis:	Konferencia zameraná na výmenu skúseností odborníkov v oblasti výrobného inžinierstva, ochrany životného prostredia, diagnostických a informačných systémov a prezentáciu výsledkov výskumu a ich aplikáciu v praxi.

Názov podujatia slovensky:	Fyzika – Výskum – Aplikácie – Vzdelávanie
Názov podujatia anglicky:	Physics – Research – Applications – Education 2017 (PRAE)
Typ podujatia:	Konferencia s medzinárodnou účasťou
Termín konania:	September 2017
Miesto konania:	SPU v Nitre
Garant podujatia:	doc. RNDr. Vlasta Vozárová, PhD., doc. RNDr. Monika Božíková, PhD.
Popis:	Katedrou fyziky tradične organizovaná konferencia s medzinárodnou účasťou spolupracujúcich akademických inštitúcií, ktoré sa zaoberajú problematikou fyziky a aplikovanej fyziky.

Názov podujatia slovensky:	Vidiecke stavby 2017
Názov podujatia anglicky:	2017 Rural Buildings
Typ podujatia:	Medzinárodná vedecká konferencia
Termín konania:	17. 9. 2017 – 19. 9. 2017
Miesto konania:	Katedra zariadení stavieb a bezpečnosti techniky, TF SPU v Nitre

Garanti podujatia:	doc. Ing. Štefan Pogran, CSc., KZSBT TF SPU Nitra, doc. Ing. Jana Lendelová, PhD., KZSBT TF SPU Nitra, doc. Ing. Juraj Žilinský, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb, Stavebná fakulta STU, Bratislava, doc. Ing. arch. Elena Dohňanská, PhD., Katedra architektúry, Stavebná fakulta STU, Bratislava
Krátky popis:	Vedecká konferencia zameraná na prezentovanie výsledkov vedecko-výskumnej práce v aktuálnych témach týkajúcich sa vidieckej krajiny, ako je využitie potenciálu regionálnej architektúry vidieka, fyzikálno-technické a materiálovo-konštrukčné problémy stavieb, biofyzikálne problémy poľnohospodárskych stavieb, bezpečnosť a požiarna ochrana vidieckych stavieb, logistika v agro-sektore a i.

Názov podujatia slovensky:	Študentská vedecká konferencia 2018
Názov podujatia anglicky:	2018 Student Scientific Conference
Typ podujatia:	Medzinárodná študentská vedecká konferencia
Termín konania:	25. 4. 2018
Miesto konania:	Poslucháreň „CH“ TF SPU v Nitre
Garant podujatia:	doc. Ing. Roman Gálik, PhD., Ing. Katarína Kollárová, PhD., Dekanát TF SPU v Nitre
Popis:	Cieľom medzinárodnej študentskej vedeckej konferencie je prezentovať výsledky vedeckovýskumnej činnosti študentov Technickej fakulty SPU v Nitre, ako aj výmena skúseností s poznatkami dosiahnutými u zúčastnených študentov domácich a zahraničných vysokých škôl.

3 ČLENSTVÁ PRACOVNÍKOV TF SPU V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH, VEDECKÝCH A REDAKČNÝCH RADÁCH, SKÚŠOBNÝCH KOMISIÁCH A ORGANIZAČNÝCH VÝBOROCH KONFERENCIÍ A OCENENIA

3.1 Členstvá v medzinárodných organizáciách

1. prof. Ing. Štefan Mihina, PhD., člen Európskej asociácie pre živočíšnu produkciu (EAAP), Taliansko
2. prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., člen Club of Bologna, Bologna, Taliansko
3. prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., člen IV. sekcie CIGR: Energia v poľnohospodárstve (Section IV: Energy in Agriculture)
4. doc. Ing. Jana Galambošová, PhD., členka American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE), Michigan, USA
5. doc. Ing. Jana Galambošová, PhD., členka medzinárodnej organizácie pre výskum obrábania pôdy International Soil Tillage Research Organization (ISTRO), Harlen, Holandsko

6. doc. Ing. Jana Galambošová, PhD., členka riadiaceho výboru spoločnosti zameranej na šírenie technológie riadeného pohybu strojov po poli Control Traffic Farming CTF Europe Ltd.
7. prof. Ing. Pavol Findura, PhD., prof.h.c., člen Polskie Towarzystwo Inzynierzy Rolniczej (PTIR), Krakow, Poľsko
8. doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc., členka Science Advisory Board, Arlington, USA
9. doc. RNDr. Ľubomír Kubík, PhD., člen Science Advisory Board, Arlington, USA
10. doc. RNDr. Monika Božiková, PhD., členka Science Advisory Board, Arlington, USA

3.2 Členstvá v redakčných radách časopisov

1. prof. Ing. Štefan Mihina, PhD., člen redakčnej rady časopisu Animal Science Papers and Reports, Poľsko
2. prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD., prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., prof.h.c., prof. Ing. Pavol Findura, PhD., členovia redakčnej rady časopisu Agricultural, Forest and Transport Machinery and Technologies, Angel Kanchev University of Ruse, Ruse, Bulharsko
3. prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD., prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., členovia redakčnej rady časopisu Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, Brno, Česká republika
4. doc. Ing. Štefan Pogran, CSc., člen redakčnej rady časopisu Infrastructure and Ecology of Rural Areas, Poľsko
5. prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., člen redakčnej rady časopisu Research in Agricultural Engineering, Česká akademie zemědělských věd, Praha, Česká republika
6. doc. Ing. Peter Čičo, CSc., doc. Ing. Jozef Žarnovský, PhD., členovia redakčnej rady časopisu Management Systems in Production Engineering, Gliwice, Poľsko
7. doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc., členka Asian Network for Scientific Information, v sieti je 37 časopisov z rôznych krajín, Ázia
8. doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc., členka redakčnej rady časopisu Inżynieria Rolnicza, Poľsko
9. doc. Ing. Zuzana Palková, PhD., členka redakčnej rady časopisu Scientific Papers Series Management, Economic Engineering and Rural Development, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest, Rumunsko
10. doc. Ing. Zuzana Palková, PhD., členka redakčnej rady časopisu International Journal of Advanced Engineering Research and Applications (IJAERA), India
11. doc. Ing. Zuzana Palková, PhD., členka redakčnej rady časopisu AGRIS On-line Papers in Economics and Informatics, Česká republika
12. prof.h.c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD., člen redakčnej rady časopisu Savremenna poljoprivredna tehnika, Novi Sad, Srbsko
13. prof.h.c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD., člen redakčnej rady časopisu Mechanization in Agriculture, vydávaný Scientific Technical Union of Mechanical Engineering, Bulgarian Association of Mechanization in Agriculture, Bulharsko
14. doc. Ing. Jan Valíček, Ph.D., Ing. Marta Harničárová, PhD., členovia redakčnej rady Eurasian Journal of Health Technology Assessment, Turecko
15. doc. Ing. Jan Valíček člen redakčnej rady Journal of Mechanical and Energy Engineering, Poľsko

16. doc. RNDr. Ľubomír Kubík, PhD., člen redakčnej rady časopisu Jemná mechanika a optika, Česká republika
17. prof.h.c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD., člen redakčnej rady časopisu Agricultural Engineering v Krakove, Poľsko

3.3 Členstvá vo vedeckých a skúšobných komisiách

1. prof. Ing. Štefan Mihina, PhD., člen Národného výboru Európskej asociácie pre živočíšnu produkciu (EAAP), Taliansko
2. prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD., člen Vedeckej rady Zemědělskej fakulty Jihočeskej univerzity v Českých Budějoviciach
3. prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., člen Vedeckej rady Technickej fakulty Českej zemědělskej univerzity v Prahe, Česká republika
4. prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., predseda komisie pre štátne záverečné skúšky na Technickej fakulte Českej zemědělskej univerzity v Prahe, študijný odbor „Obchodování a podnikání s technikou“, Česká republika
5. prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., člen odborovej komisie doktorandského študijného odboru „Marketing strojov a technických systémov“ na Technickej fakulte Českej zemědělskej univerzity v Prahe, Česká republika
6. prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., člen skúšobnej komisie pre štátne doktorské skúšky doktorandského študijného odboru „Marketing strojov a technických systémov“ na Technickej fakulte Českej zemědělskej univerzity v Prahe, Česká republika
7. prof. Ing. Roman Gálik, PhD., člen komisie pre štátne skúšky na Mendelovej univerzite v Brne, Česká republika
8. prof.h.c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD., člen odborovej komisie pre doktorandské skúšky na Mendelovej univerzite v Brne, Zahradnícka fakulta v Lednici, Česká republika
9. prof.h.c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD., predseda komisie pre štátne záverečné skúšky na Mendelovej univerzite v Brne, študijný odbor „Manažment dopravní techniky“, Česká republika
10. prof.h.c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD., člen odborovej komisie pre doktorandské skúšky na Technickej fakulte Českej zemědělskej univerzity v Prahe, študijný odbor „Zemědělská technika“, Česká republika
11. doc. Ing. Jozef Žarnovský, PhD., člen skúšobnej komisie pre štátne záverečné skúšky a štátne doktorské skúšky, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Česká republika
12. doc. Ing. Ján Žitňanský, PhD., člen skúšobnej komisie pre štátne záverečné skúšky, Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Česká republika
13. prof. Ing. Vladimír Rataj, PhD., člen odborovej komisie pre doktorandské skúšky, študijný odbor „Technika zemědělských technologických systémů“, Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze Česká republika
14. doc. Ing. Marek Angelovič, PhD., predseda komisie pre štátne záverečné skúšky, študijný odbor „Manažment dopravní techniky“, Mendelova univerzita v Brně, Česká republika
15. doc. Ing. Ľubomír Hujo, PhD., člen komisie pre štátne skúšky na Univerzite obrany v Brne, Česká republika

16. doc. Ing. Peter Čičo, CSc., člen komisie pre habilitačné konanie, Mendelova univerzita v Brně, Česká republika

3.4 Členstvá vo vedeckých výboroch konferencií v zahraničí

1. doc. Ing. Ivan Vitázek, CSc., člen vedeckého výboru Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky, Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, Česká republika
2. doc. Ing. Ľubomír Hujo, PhD., člen vedeckého výboru medzinárodnej konferencie XXIV Scientific Meeting Development Directions of Tractors and Renewable Energy Resources, 3. 12. 2017, organizujúci subjekt: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Srbsko

3.5 Ocenenia získané v zahraničí

1. Ing. Matúš Bilčík, doktorand, Medzinárodná cena Edwards za vedeckú prácu Analýza vplyvu vybraných externých faktorov na výkonnostné parametre fotovoltického systému, Brno, Česká republika
2. doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc., Certificate of Excellence in Reviewing, Asian Journal of Advances in Agricultural Research
3. prof.h.c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD., ocenenie Čestný profesor na Tavrijskej deržavnej agrotechnologickej univerzite v Melitopole (Ukrajina)

4 MEDZINÁRODNÉ VZDELÁVACIE PROJEKTY NA TF SPU

4.1 Medzinárodné vzdelávacie projekty riešené v roku 2018

Druh projektu: CEEPUS

Názov projektu: **Renewable Energy Sources**

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

Koordinátor projektu: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.

Doba riešenia: ak. rok 2017/18

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 Koszalin, Poľsko

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

Doba riešenia: ak. rok 2017/18

Druh projektu: ERASMUS PLUS KA2 – STRATEGIC PARTNERSHIPS

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

Akronym: BE(E) THERAPY

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

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

Lokálny koordinátor na SPU v Nitre: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD. (TF)
Doba riešenia: 15. 9. 2017 – 14. 9. 2019 (24 mesiacov)

Názov projektu: Improving the Professional Development Opportunities in the Apitherapy Sector in Terms of Health

Akronym: APIHEALTH

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

Koordinátor projektu: Agroinštitút Nitra, štátny podnik

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

Doba riešenia: 1. 11. 2018 – 31. 10. 2020 (24 mesiacov)

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

Akronym: BIZ4FUN

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

Koordinátor projektu: TF SPU v Nitre

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

Doba riešenia: 1. 10. 2018 – 30. 9. 2020 (24 mesiacov)

Druh projektu: ERASMUS PLUS KA2 – CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION

Názov projektu: Virtual Reality as an Innovative and Immersive Learning Tools for HEIs in Palestine

Akronym: TESLA

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

Koordinátor projektu: Al-Istiqlal University, Jericho, Palestína

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

Doba riešenia: 1. 12. 2017 – 30. 11. 2020 (36 mesiacov)

Názov projektu: Fostering Internationalisation in AgRicultural Engineering in Iran and Russia

Akronym: FARMER

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

Koordinátor projektu: Technische Universität Ilmenau, Ilmenau, Nemecko

Lokálny koordinátor na SPU v Nitre: dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD.

Fakultný koordinátor za TF: doc. Ing. Jozef Rédl, PhD.

Doba riešenia: 15. 10. 2017 – 14. 10. 2020 (36 mesiacov)

Druh projektu: ERASMUS PLUS KA3 – SUPPORT FOR POLICY REFORM

Názov projektu: Smart Entrepreneurial Education and Training in Digital Farming

Akronym: SEED

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

Koordinátor projektu: Umbraflor Azienda Vivaistica Regionale, Taliansko

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

Doba riešenia: 1. 9. 2018 – 31. 8. 2020 (24 mesiacov)

Druh projektu: INTERNATIONAL VISEGRAD FUND – STRATEGIC GRANTS

Názov projektu: **V4-WB6 Incubator for Digital Farming**

Akronym: IDF

Označenie projektu: 21810128

Koordinátor projektu: Rural Association Support Programme, Albánsko

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

Doba riešenia: 23. 5. 2018 – 22. 5. 2019 (12 mesiacov)

Názov projektu: **Creating a Platform to Address the Techniques Used in Agriculture and Economic Groundwater Mngmt**

Označenie projektu: 21730049

Koordinátor projektu: Mendel University in Brno, Česká republika

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

Doba riešenia: 2.2.2018 – 31.12.2018 (11 mesiacov)

4.2 Medzinárodné vzdelávacie projekty podané v roku 2018

Druh projektu: ERASMUS PLUS KA2 – STRATEGIC PARTNERSHIPS

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

1. Improving the Professional Development Opportunities in the Apitherapy Sector in Terms of Health (APIHEALTH)
2. Let's Have Fun with the Business Start-up (BIZ4FUN)
3. Enhancing Entrepreneur Skills, Competences and Careers Guidance in Agriculture Sector Through Game-Based Virtual Reality Platform (AGRIENT)
4. Start-up Agrifood Business
5. Professional Training and Open Learning Tools for Farm Succession (PROFARM)
6. Growing Seeds to Enhance the Environmental Awareness at School (SEEDS)
7. E-Training for Women on Food Styling for Healthier Nutrition of Kids (STYLE4HEALTH)
8. Dairy Herd Management by Utilization of Modern Sensor Technologies (SENSOCOW)
9. Awareness Raising Program in the Field of Air Protection Through Educational Activities in Heavily Polluting Areas (CLEAN SKY)
10. New Curriculum for Competitiveness and Innovation (eACADEMY)

Druh projektu: ERASMUS PLUS KA2 – CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION

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

1. Boosting Agricultural Engineering Education in Russia and Kazakhstan Via Digital Modelling Teaching Enhancement (AGRIDEM)
2. E-Learning Platform with Virtual Reality and Sensory Effects for Students and Elderly Users (VITAL4U)

3. Exchange of Experience in the Production and Processing Technologies of Organic Products (EEPPTOP)
4. Smart Innovative Engineering for Smart Agriculture Modernization (SESAM)
5. Building up an Effective Entrepreneurship Training Programme (BET)

Druh projektu: ERASMUS PLUS KA3 – SUPPORT FOR POLICY REFORM

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

1. Smart Entrepreneurial Education and Training in Digital Farming (SEED)

4.3 Medzinárodné vzdelávacie projekty schválené v roku 2018

Druh projektu: ERASMUS PLUS KA2 – STRATEGIC PARTNERSHIPS

Názov projektu: **Improving the Professional Development Opportunities in the Apitherapy Sector in Terms of Health**

Akronym: APIHEALTH

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

Koordinátor projektu: Agroinštitút Nitra, štátny podnik

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

Doba riešenia: 1. 11. 2018 – 31. 10. 2020 (24 mesiacov)

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

Akronym: BIZ4FUN

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

Koordinátor projektu: TF SPU v Nitre

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

Doba riešenia: 1. 10. 2018 – 30. 9. 2020 (24 mesiacov)

Druh projektu: ERASMUS PLUS KA3 – SUPPORT FOR POLICY REFORM

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

Akronym: SEED

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

Koordinátor projektu: Umbraflor Azienda Vivaistica Regionale, Taliansko

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

Doba riešenia: 1. 9. 2018 – 31. 8. 2020 (24 mesiacov)

Druh projektu: INTERNATIONAL VISEGRAD FUND – STRATEGIC GRANTS

Názov projektu: **V4-WB6 Incubator for Digital Farming**

Akronym: IDF

Označenie projektu: 21810128

Koordinátor projektu: Rural Association Support Programme, Albánsko

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

Doba riešenia: 23. 5. 2018 – 22. 5. 2019 (12 mesiacov)

4.4 Finančné prostriedky získané za medzinárodné vzdelávacie projekty v roku 2018

Tabuľka 13 Prehľad finančných prostriedkov získaných za zahraničné vzdelávacie projekty v kalendárnom roku 2018

P. č.	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Program	Finančné prostriedky, eur
1	Renewable Energy Sources	prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	CEEPUS	NA
2	Engineering as Communication Language in Europe	Politechnica Koszalinška, Poľsko, za TF: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	CEEPUS	NA
3	Therapeutic Effects of Apitherapy in Higher Education (BE(E) THERAPY)	Çanakkale Onsekiz Mart University, Turecko, za TF: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Erasmus Plus KA2 - Strategic Partnerships	25 153,80
4	Improving the Professional Development Opportunities in the Apitherapy Sector in Terms of Health (APIHEALTH)	Agroinštitút Nitra, š.p., za TF: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Erasmus Plus KA2 - Strategic Partnerships	11 727,00
5	Let's Have Fun with the Business Start-up (BIZ4FUN)	prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Erasmus Plus KA2 - Strategic Partnerships	101 438,00
6	Smart Entrepreneurial Education and Training in Digital Farming (SEED)	Umbrador Azienda Vivaistica Regionale, Taliansko, za TF: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Erasmus Plus KA3 - Support for Policy Reform	21 868,40
7	Virtual Reality as an Innovative and Immersive Learning Tools for HEIs in Palestine (TESLA)	Al-Istiqlal University, Jericho, Palestína, za TF: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Erasmus Plus KA2 - Capacity Building in the Field of Higher Education	30 557,23
8	Fostering Internationalisation in Agricultural Engineering in Iran and Russia (FARMER)	Technische Universität Ilmenau, Ilmenau, Nemecko, za SPU: dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., za TF: doc. Ing. Jozef Rédl, PhD.	Erasmus Plus KA2 - Capacity Building in the Field of Higher Education	25 197,50
9	V4-WB6 Incubator for Digital Farming (IDF)	Rural Association Support Programme, Albánsko, za TF: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Strategic Grants	
10	Creating a Platform to Address the Techniques Used in Agriculture and Economic Groundwater Mngmt	Mendel University in Brno, za TF: prof. h. c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD.	Strategic Grants	
Súčet za vzdelávacie projekty:				215 941,93

5 INÉ MEDZINÁRODNÉ PROJEKTY

Výskumné projekty a projekty zamerané na vytváranie sietí a výmenu skúseností

5.1 Iné medzinárodné projekty riešené v roku 2018

Druh projektu: COST

Názov projektu: **Ammonia and Greenhouse Gases Emissions from Animal Production Buildings**

Akronym: LivAGE

Identifikačné číslo projektu: OC-2016-1-20654

Koordinátor projektu: Aarhus University, Aarhus, Dánsko

Lokálny koordinátor na SPU v Nitre: prof. Ing. Štefan Mihina, PhD. (TF)

Doba riešenia: 17. 3. 2017 – 16. 3. 2021 (48 mesiacov)

http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16106

Druh projektu: **akcia ako súčasť prebiehajúceho projektu COST – LivAGE**

Názov akcie: **Methodological approaches of Life Cycle Assessment**

Identifikačné číslo akcie: CA16106

Navštevovaná inštitúcia: Flanders Research Institute for Agriculture, Fisheries and Food Technology and Food Science (ILVO), Agricultural Engineering Merelbeke, Belgium

Účastník: prof. Ing. Štefan Mihina, PhD.

Druh projektu: INTERREG EUROPE

Názov projektu: **Regional Circular Economy Models and Best Available Technologies for Biological Streams**

Akronym: BIOREGIO

Identifikačné číslo projektu: PGI01963 BIOREGIO

Koordinátor projektu: Lahti University of Applied Sciences, Lahti, Fínsko

Lokálny koordinátor na SPU v Nitre: prof. Ing. Eleonóra Marišová, PhD.

Fakultný koordinátor za TF: Ing. Katarína Kollárová, PhD.

Doba riešenia: 1. 1. 2017 – 31. 12. 2021 (60 mesiacov)

<https://www.interregeurope.eu/bioregio/>

Projekt riešený v kooperácii

Druh projektu: INTERREG – DANUBE TRANSNATIONAL PROGRAMME

Názov projektu: **Mobilising Institutional Learning for Better Exploitation of Research and Innovation for the Circular Economy**

Akronym: MOVECO

Identifikačné číslo projektu: DPP-1-349-1.1

Koordinátor projektu: Chamber of Commerce and Industry of Slovenia, Ljubljana, Slovinsko

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

Doba riešenia: 8. 12. 2016 – 31. 5. 2019 (30 mesiacov)

<http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/moveco>

Názov projektu: **Made in Danube – Transnational Cooperation to Transform Knowledge into Marketable Products and Services for the Danubian Sustainable Society of Tomorrow**

Identifikačné číslo projektu: DTP1-1-072-1.1

Koordinátor projektu: Steinbeis Innovation gmbH, Steinbeis-Europe-Center, Stuttgart, Nemecko

Lokálny koordinátor na SPU v Nitre: dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD.

Fakultný koordinátor za TF: prof. Ing. Štefan Mihina, PhD.

Doba riešenia: 1. 1. 2017 – 30. 6. 2019 (30 mesiacov)

<http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/made-in-danube>

Projekt riešený v kooperácii

5.2 Iné medzinárodné projekty podané v roku 2018

Druh projektu: HORIZONT 2020

Názov projektu: **Integrated Pest Management Decision Support System for Crop Defence Optimisation (PESTDECIDE)**

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

Názov projektu: **Future Oriented Collaborative Policy Development for Rural Areas and People (POLIRUR)**

Koordinátor projektu: ČZU v Prahe

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

Druh projektu: INTERREG CENTRAL EUROPE

Názov projektu: **Promotion of the Application of Innovative Methods and Procedures to Counter the Counterfeiting of Agri-Food Products of CE Regions (FOODWATCHERS)**

Koordinátor projektu: University of Bologna, Taliansko

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

5.3 Iné medzinárodné projekty schválené v roku 2018

5.4 Finančné prostriedky získané za iné medzinárodné projekty v roku 2018

Tabuľka 14 Prehľad finančných prostriedkov získaných za iné medzinárodné projekty v kalendárnom roku 2018

P. č.	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Program	Finančné prostriedky, eur
1	Ammonia and Greenhouse Gases Emissions from Animal Production Buildings (LIVAGE)	Aarhus University, Dánsko, za TF: prof. Ing. Štefan Mihina, PhD.	COST	5 896,76

2	Mobilising Institutional Learning for Better Exploitation of Research and Innovation for the Circular Economy (MOVECO)	Chamber of Commerce and Industry of Slovenia, Slovinsko, za TF: prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Interreg - Danube Transnational Programme	53 149,70
3	Regional Circular Economy Models and Best Available Technologies for Biological Streams (BIOREGIO)	Lahti University of Applied Sciences, Fínsko, za SPU: prof. Ing. Eleonóra Marišová, PhD., za TF: Ing. Katarína Kollárová, PhD.	Interreg Europe	5 334,01
4	Transnational Cooperation to Transform Knowledge into Marketable Products and Services for the Danubian Sustainable Society of Tomorrow (MADE IN DANUBE)	Steinbeis Innovation gGmbH, Steinbeis-Europe-Center, Nemecko, za SPU: dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., za TF: prof. Ing. Štefan Mihina, PhD.	Interreg - Danube Transnational Programme	
Súčet za iné projekty:				64 380,47

6 ZÁVER, NÁVRH OPATRENÍ

Prínosy, problémy, výzvy, pripomienky a návrhy v oblasti mobility študentov vyslaných i prijatých z pohľadu fakulty

Mobility študentov prichádzajúcich na TF ako aj odchádzajúcich do zahraničia sú nesporne prínosom pre rozvoj fakulty. Študenti majú možnosť oboznámiť sa s novými reáliami, získavajú nové a dôkladnejšie jazykové znalosti a kompetencie pre prácu v cudzom jazyku.

Za hlavný prínos treba považovať rozvoj jazykových kompetencií a intelektuálne formovanie osobnosti študenta, ale aj jazykových kompetencií učiteľov vyučujúcich svoje predmety v anglickom jazyku. Pobyty významne prispievajú k prehĺbeniu vedomostí a k osvojeniu nových metód výskumu, nadobudnutiu kontaktov v študijnej sfére, nadobudnutiu skúseností a zručností v študovanej problematike (projekte), nového prístupu k vyučovaciemu procesu v zahraničí, či prístupu k rozsiahlej ponuke literárnych zdrojov v zahraničí. V prípade stáže účastníci získavajú veľmi špecifické vedomosti, zručnosti a skúsenosti v danej oblasti. Účastníci v neposlednom rade spoznávajú novú kultúru.

Určitým problémom týkajúcim sa mobilít zahraničných študentov na TF je nedostatočná znalosť odborného anglického jazyka, čo spôsobuje problémy pri výučbe predmetov teoretického charakteru. Vysielajúce univerzity by mali venovať vyššiu pozornosť preverovaniu úrovne znalosti odborného anglického jazyka pred vysielaním svojich študentov na mobilitu do zahraničia.

Problémom je aj nízka ponuka počtu predmetov vyučovaných na TF v anglickom jazyku. V záujme posilňovania kompetencií katedier vyučovať predmety v anglickom jazyku boli prijaté

na katedrách TF aktívne opatrenia zamerané na rozšírenie počtu predmetov vyučovaných v anglickom jazyku a pokračuje sa vo vydávaní učebných textov v anglickom jazyku.

Z hľadiska evidencie mobilit sa niekedy vyskytuje, že zahraničný účastník mobility osloví priamo katedru a chýba informovanosť na fakultnej a následne na univerzitnej úrovni. Z toho dôvodu je nutné túto činnosť cieľavedome koordinovať a zabezpečiť nahlásenie takýchto účastníkov na fakultnej úrovni.

V prípade doktorandov (aj keď sú to študenti) by bolo výhodné mať k dispozícii viac možností pre absolvovanie stáží namiesto možnosti absolvovať štúdium. Štúdium je síce prínosné (hlavne z hľadiska získania prvých kontaktov), ale pre doktoranda je stále prínosnejšie riešenie konkrétnych problematík v spolupráci s praxou.

Zhodnotenie mobilit zamestnancov prichádzajúcich a odchádzajúcich – prínosy, problémy, výzvy, pripomienky a návrhy z pohľadu fakulty

Možno konštatovať, že v uplynulom roku došlo v podmienkach TF k rozvoju mobilit učiteľov a pracovníkov prichádzajúcich a odchádzajúcich. Všetky mobility realizované do zahraničia resp. zo zahraničia splnili svoje poslanie, ciele a vopred stanovené zámery. Mobility prispeli k poznaniu problematiky, ktorú riešia pracoviská, výučba, aktuálne otázky zabezpečenia výskumu meracou technikou a pod.

Katedry sa snažia odporučiť (a umožniť) svojim doktorandom stáže na renomovaných univerzitách z dôvodu ich samotného vedeckého rastu a skúseností. Zároveň je to jedna z možností ako nadviazať spoluprácu a výmenu informácií aj pre ostatných členov katedry.

Realizované boli mobility v rámci bilaterálnej spolupráce, Erasmus+, CEEPUS, NŠP a mobility pracovníkov, ktorí sa zúčastnili projektových stretnutí. Napriek tomu, že sa jedná o krátkodobé mobility, sú pre katedry prínosom najmä z dôvodu udržiavania a vytvárania dôležitých kontaktov na renomované akademické inštitúcie, ktoré sú nevyhnutné pre kreovanie medzinárodných vedeckých tímov.

V rámci uvedených ciest bola na navštívených inštitúciách prezentovaná problematika zvyšovania atraktívnosti študijných programov v podmienkach Slovenskej republiky ako aj výsledky výchovnovzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti TF.

Zahrančné pracovné cesty prispievajú k skvalitňovaniu pedagogickej práce, rozširovaniu možností výskumu a k získavaniu nových poznatkov v oblasti vedy a výskumu v rámci širších medzinárodných kolektívov a kapacít. Ďalej prispievajú k možnostiam lepšieho finančného zabezpečenia aktivít pracovísk fakulty v oblasti vedy a výskumu a sú priestorom na prezentácie výsledkov práce pracovníkov TF na širšom medzinárodnom fóre odborníkov.

Prínosom mobilit sú aj podrobné analýzy nových možností spolupráce, prerokovanie a sformovanie partnerstiev pri tvorbe významných publikácií a vytvorenie priestoru k vzájomnému obohateniu sa výsledkami výskumu a vývoja partnerských pracovísk k posilneniu pedagogických kompetencií v daných témach. Ďalším prínosom je aj vzájomné prezentovanie najnovších výsledkov vedeckovýskumnej práce a prediskutovanie cieľov a prienikov vzájomnej spolupráce v pripravovaných projektoch.

Prínosom jednotlivých spoluprác s univerzitami je rozšírenie už existujúcej spolupráce, uznávanie našich pedagógov ako odborníkov vo svojich oblastiach, príp. nadviazanie novej spolupráce pri výmene odborných poznatkov.

Návrhy a pripomienky v oblasti zahraničných vzťahov a internacionalizácie vzdelávania

Oblasť zahraničných vzťahov a internacionalizácie vzdelávania bude aj v budúcnosti zohrávať dôležitú úlohu v podmienkach SPU.

Z pohľadu zahraničných vzťahov a internacionalizácie vzdelávania je naďalej potrebné:

- zvyšovať kvalitu výučby v anglickom jazyku a zvyšovať počet predmetov ponúkaných zahraničným študentom v anglickom jazyku,
- cieľavedome koordinovať činnosť z hľadiska prichádzajúcich mobilít – zabezpečiť nahlásenie zamestnancov a študentov, ktorí oslovia priamo katedru, na fakultnej úrovni,
- propagovať fakultu v zahraničí prostredníctvom organizovaných podujatí, prijatých návštev (z univerzít, podnikov, zastupiteľských úradov...), ako aj návštev na zahraničných univerzitách a v podnikoch,
- medzinárodná spolupráca na problémoch, ktoré súvisia s vedeckovýskumnou činnosťou pracoviska, výmenné pobyty pedagogických pracovníkov a doktorandov, a vytváranie partnerstiev s univerzitami v rámci EÚ v tematicky príbuzných oblastiach výskumu.