



**SPRÁVA FAKULTY ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA  
O ZAHRANIČNÝCH VZŤAHOCH ZA ROK 2020**

**Predkladá:**

prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.  
dekan FZKI SPU v Nitre

**Vypracovala:**

Ing. Mária Bihuňová, PhD.  
Prodekanka pre zahraničné vzťahy a vzťahy s verejnosťou  
FZKI SPU v Nitre  
v spolupráci s katedrami FZKI a KZV a MP Rektorát

V Nitre, január 2021

## Obsah

Úvod	3
1. Projektová činnosť	4
1.1 Medzinárodné vzdelávacie projekty podané na FZKI v roku 2020	4
1.2 Medzinárodné vzdelávacie projekty riešené na FZKI v roku 2020	5
1.3 Medzinárodné výskumné projekty podané na FZKI v roku 2020	6
1.4 Medzinárodné výskumné projekty riešené na FZKI v roku 2020	7
2. Internacionalizácia vzdelávania	9
2.1 Mobility zahraničných študentov na FZKI v akademickom roku 2019/2020	11
2.2 Mobility študentov FZKI do zahraničia v akademickom roku 2019/2020	13
2.3 Mobility zahraničných učiteľov a pracovníkov na FZKI v roku 2019/2020	17
2.4 Mobility učiteľov a pracovníkov FZKI do zahraničia v roku 2019/2020	20
3. Výučba v anglickom jazyku na FZKI	24
3.1 Predmety odučené v anglickom jazyku v akad.roku 2019/2020	24
3.2 Zoznam predmetov ponúkaných v anglickom jazyku	25
3.3 Vytvorené moduly v anglickom jazyku pre 3 študijné programy	27
4. Ďalšie aktivity smerujúce k zvýšeniu internacionalizácie	28
5. Úlohy a záver	30

## Úvod

Správa o zahraničných vzťahoch Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva pre akademický rok 2019/20 prezentuje aktivity fakulty v oblasti štúdia, výskumu a internacionalizácie vzdelávania. Jedná sa o študijné mobility a stáže študentov, pedagogických zamestnancov a výskumníkov, ale aj aktivity podporujúce a rozširujúce pedagogický proces ako letné školy, intenzívne kurzy a exkurzie. Správa ďalej ponúka prehľad vzdelávacích a výskumných medzinárodných projektov riešených na fakulte v hodnotenom období.

V rámci internacionalizácie vzdelávania FZKI ponúka 72 predmetov vyučovaných v anglickom jazyku v prvom a druhom stupni štúdia, moduly pre inžinierske študijné programy Záhradníctvo, Krajinné inžinierstvo a Záhradná a krajinná architektúra.

Tretí stupeň štúdia je možné študovať na FZKI aj v anglickom jazyku.

Podkladové informácie k vypracovaniu Správy o zahraničných vzťahoch FZKI boli získané z jednotlivých Katedier FZKI, z Fakultnej evidencie, z Univerzitného informačného systému (UIS) a z podkladových materiálov Kancelárie zahraničných vzťahov a medzinárodných projektov R SPU.

## 1.1 Projektová činnosť

## 1.2 Medzinárodné VZDELÁVACIE projekty podané na FZKI v roku 2020

V hodnotenom období boli na FZKI podané 4 medzinárodné vzdelávacie projekty. Z nich boli v rámci programu CEEPUS 2 projekty schválené a 1 ešte čaká na vyjadrenie. Na vyjadrenie čaká aj projekt podaný v rámci ERASMUS + KA 2 Budovanie kapacít v obl. vyššieho vzdelávania.

**Tabuľka 1:** Medzinárodné vzdelávacie projekty podané na FZKI v roku 2020

Druh projektu	Názov	Začatie	Ukončenie	Celkový rozpočet /€/	Garant	Stav
Erasmus+ KA2 Budovanie kapacít v oblasti vyššieho vzdelávania	Stratégia zvýšenia kvalifikácie personálu zabezpečujúceho bezpečnosť potravín a hygienické postupy hotelov, reštaurácií a kateringov	2020	2022		prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	p
CEEPUS	Manažment krajiny -perspektívy trvalo udržateľného využívania v krajinách centrálnej Európy	2020	2021		Ing. Mária Biľušová, PhD.	S
CEEPUS	Biológia, biotechnológie a potravinárstvo	2020	2021		prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	S
CEEPUS	Odolné nakladanie s bioaktívnymi zlúčeninami z rastlín a organických odpadov v strednej Európe	2021	2022		prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	P

(zdroj: UIS a podklady z Katedier)

**Vysvetlivky:** P - podaný, S - schválený, U - ukončený, Z - zamietnutý

### 1.3 Medzinárodné VZDELÁVACIE projekty riešené na FZKI v roku 2020

Na FZKI bolo v roku 2020 riešených 9 medzinárodných vzdelávacích projektov. Z toho 4 projekty v rámci Vyšehradského fondu, 2 projekty ERASMUS+ KA2, 2 projekty CEEPUS a 1 OPVV projekt.

**Tabuľka 2: Vzdelávacie projekty RIEŠENÉ v roku 2020**

Druh projektu	Názov	Obdobie riešenia projektu	Celkový rozpočet /€/	Garant
ERASMUS + KA2 Strategické partnerstvá	Učiace sa krajiny	2020-2022	97 326	Ing. Attila Tóth, PhD.
Erasmus+ KA2 Budovanie kapacít v oblasti vyššieho vzdelávania	Zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov v sektore výroby potravín v oblastiach ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci a potravinovej bezpečnosti	2019 - 2022		prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
Medzin. Vyšehradský fond	Bezpečnosť vody vo Vyšehradskej oblasti	2019-2020		Prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD. Ing. Andrej Tárník, PhD.
Medzin. Vyšehradský fond	Vplyv rastlín na efektivitu práce a redukciu stresu	2019 - 2021	4 844	Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Medzin. Vyšehradský fond	GAP - Zeleno modrá infraštruktúra v post sovietskych mestách - skúmanie dedičstva a prepojenie v krajinách V4	2020 - 2022		Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Medzin. Vyšehradský fond	V4 Green Universities	2020 – 2021		doc. Ing. Drahoš Lančarič, PhD. Ing. Andrej Tárník PhD.
CEEPUS	Manažment krajiny -perspektívy trvaloudržateľného využívania v krajinách centrálnej Európy	2019-2020		Ing. Mária Bihuňová, PhD.
CEEPUS	Biológia, biotechnológie a potravinárstvo	2019		prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
OPVV projekt	Podpora multidisciplinarity výzkumných programu mladých vedcu v roku 2018, č. Cz02.2.69/0.0/ 16-018/0002333 (MENDELU v Brne, ZF Lednice)	2018-2020		Prof. Ing. M. Valšíková-Frey, PhD.

(zdroj: UIS a podklady z Katedier)

**SPOLU 102 170 EUR**

#### 1.4 Medzinárodné VÝSKUMNÉ projekty podané na FZKI v roku 2020

V roku 2020 bolo na FZKI podaných 12 medzinárodných výskumných projektov. 8 projektov čaká na vyjadrenie a 4 boli zamietnuté.

**Tabuľka 3:** Medzinárodné výskumné projekty podané na FZKI v roku 2020

Druh projektu	Názov	začatie	ukončenie	Celkový rozpočet	garant	Stav
COST	HERITIN- kultúrne dedičstvo pre inkluzívnu spoločnosť	2020	2023		Ing. Attila Tóth, PhD.	Z
COST	SOIL4FOOD: Agroekológia a udržateľné potravinové plánovanie pre zdravie pôdy a odolnú krajinu	2021	2025		Ing. Attila Tóth, PhD.	P
COST	Európska platforma pre charakterizovanie systémov častíc	2020	2022		Ing. Elena Aydin, PhD.	P
COST	Podpora výskumu a riadenia zasolenia sladkej vody (SALT-NET)	2021	2025		Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	P
COST	Siete malých vodných útvarov: vedomosti, manažment a angažovanosť	2021	2025		Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	P
Horizont 2020	Impact and fate of micro-plastics in soil	2021	2023		Doc. Ing. Ján Horák, PhD.	Z
Horizont 2020	Mestá pre participatívne strategické plánovanie ako živé laboratória potravinových centier	2020	2023		Ing. Attila Tóth, PhD.	Z
Horizont 2020	OURTREES: Optimalizácia mestských stromov na redukciiu sociálnej a klimatickej zraniteľnosti	2021	2025		Ing. Attila Tóth, PhD.	P
Horizont 2020	Prírode blízke riešenia zamerané na zlepšenie kvality ovzdušia a adaptáciu na klimatickú zmenu smerujúce ku skvalitneniu života v mestách	2020	2023		doc. Ing. Lenka Lackoová, PhD.	P
Horizont 2020	EIT Climate- KIC Hub	2020	2023		Ing. Elena Aydin, PhD.	Z
Bilateral. Spolupráca	Fortifikácia ovocných a zeleninových štiav s využitím koreninových a aromatických rastlín	2021	2022		Ing. Ivana Mezeyová, PhD.	P
iné	ADAPTAN II – Integrované prístupy adaptácie krajiny Moravskoslezského kraja na zmenu klímy	2020			Doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	P

(zdroj: UIS)

**Vysvetlivky:** P – podaný, S - schválený, U - ukončený, Z – zamietnutý

## 1.5 Medzinárodné VÝSKUMNÉ projekty riešené na FZKI v roku 2020

V hodnotenom období bolo na FZKI riešených 15 medzinárodných výskumných projektov. 6 projektov COST, z ktorých boli 3 v roku 2020 ukončené. V riešení pokračujú projekty: Horizont 2020 (2), bilaterálnej spolupráce (2), projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce (3), projekt OPP Výskum a vývoj a projekt Bethlen Gabor Alap.

**Tabuľka 4:** Medzinárodné výskumné projekty riešené na FZKI v roku 2020

Druh projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie v roku 2017 /€/	Garant
COST	Zmena znalostí pre zlepšovanie riadenia a služieb európskych pobrežných ekosystémov	2017-2021		prof. Ing. Viera Paganová, PhD. Prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.
COST	Implementácia prírode blízky riešení pre tvorbu dômyselných cirkulárnych miest	2018-2022	872	Ing. Attila Tóth, PhD.
COST	Platby za ekosystémové služby (Dreviny pre vodu) COST CA 15206	2016 - 2020		Ing. Attila Tóth, PhD.
COST	Európska sieť na podporu výskumu karotenoidov a ich aplikácie v agro - potravinárstve a medicíne	2015 - 2020		Prof. Ing. Magdaléna Valšíková, PhD. Ing. Ivana Mezeyová, PhD.
COST	REthinking Sustainability TOwards a Regenerative Economy	2017-2021		doc. Ing. Lenka Lackoová, PhD.
COST	Výskum a manažment občasných vodných tokov	2016-2020		Ing. Tatiana Kaletová, PhD.
Horizont 2020	Inclusive Health and wellbeing in Small and Medium Size Cities	2019 - 2024		Mgr. art Soňa Bellerová Ing, Denisa Halajová, PhD. doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD.
Horizont 2020	Biologicky aktívne látky na báze rias pre účely prevencie zápalových ochorení	2020 - 2025		Ing. Lucia Gabrini, PhD. Prof. Ing. Miroslava Kačaniová, PhD.
Medzin. vedecko-technická spolupráca	Inter univerzita pre výskumný program udržateľnosti	2015 - 2020		prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.
Medzinárodná vedecko-technická spolupráca	Medzinárodná spolupráca krajín Vyšehradskej štvorky - II. etapa, pri aplikovaní testovej batérie V4 do praxe a jej modifikácia pre potreby súčasných hasičov	2019-2020	18 000	Doc. PaedDr. Ing. Jaroslav Jedlicka PhD
Bilateral. spolupráca	Výzvy v lesnom hospodárstve vo východnom Rakúsku: Sme schopní regulovať intenzitu veternej erózie vplyvom klimatických zmien?	2019-2022	1 866	Doc. Ing. Lenka Lackoová, PhD.

Bilateral. spolupráca	Vývoj nových štruktúr a výskum vlastností jedlých obalov a náterov na báze polysacharidov a rastlinných antibakteriálnych a antioxidačných prísad	2019 - 2022	40 000	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
BETHLEN GÁBOR ALAP	Zelené Podzoborie	2016-2022		Ing. Attila Tóth PhD.
Medziinštitucionálne zmluvy, rôzne projekty SAIA	“Fluxes of water, gases and energy in the system of soil, plant and atmosphere in the Danubian region of Slovakia and in the north-western region of Russia“ from the 1 <sup>st</sup> of January, 2018 to the 31 <sup>st</sup> of December, 2022.	2018 - 2022		Doc. Ing. Ján Horák, PhD.
OPP Výskum a vývoj	Podpora rozvoje mezinárodných mobilit výzkumných, technických a administratívnych pracovníkov ČZU v Praze	2018 - 2020		Doc. Ing. Ján Horák, PhD

(zdroj: UIS a podklady z Katedier)

**SPOLU 60 738 EUR**



## 2. Internacionalizácia vzdelávania

V akademickom roku 2019/20 bolo na SPU v Nitre prijatých 107 zahraničných študentov za účelom štúdia a stáže. S podporou programu ERASMUS+ KA 103 prišlo na SPU 59 študentov. V programe ERASMUS + KA107 SPU v Nitre prijala 10 študentov. Prostredníctvom programu CEEPUS univerzita prijala 9 študentov a ERASMUS MUNDUS tiež 9 študentov. Ostatní zahraniční študenti boli prijatí na základe bilaterálnej spolupráce 15 a s podporou Národného štipendijného programu 5 študentov.

Z celkového počtu 107 študentov bolo 92 študentov prijatých na mobilitu za účelom štúdia a 15 za účelom stáže, a z hľadiska rozdelenia študentov podľa stupňa štúdia to bolo 53 študentov prijatých na mobilitu na bakalárskom, 46 na inžinierskom a 8 na doktorandskom stupni štúdia.

**Tabuľka 5:** Prehľad všetkých mobilit zahraničných študentov na SPU v Nitre v r 2019/20 za účelom štúdia a stáže

štúdium incoming							
vysielajúca krajina	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový súčet
Belgicko	1			8			9
Česká republika	1	1					2
Francúzsko	3	2	4	1	9		19
Grécko			1				1
India	1						1
Japonsko				1			1
Kazachstan	1						1
Kolumbia			4				4
Litva	2						2
Lotyšsko	1						1
Mexiko	1		3				4
Moldavsko	3	1					4
Palestína					1	1	2
Poľsko	1	2		1			4
Portugalsko			3				3
Rumunsko					1		1
Rusko			7				7
Srbsko	1						1
Španielsko	2	1	1	4		2	10
Taliansko	1		4	1			6
Turecko	1	1	4				6
Ukrajina			2				2
Uzbekistan				1			1
<b>Celkový súčet</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>92</b>

stáž incoming							
vysielajúca krajina	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový súčet
Česká republika					2		2
Indonézia	3				1		4
Nigéria		1					1
Poľsko		1					1
Rakúsko					7		7
<b>Celkový súčet</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>10</b>		<b>15</b>

**Tabuľka 6:** Zahraniční študenti všetkých stupňov štúdia na SPU podľa fakúlt a programov (študenti na krátkodobých pobytoch aj študenti na ucelenom štúdiu) - údaje z UIS

Program/Fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový súčet
bilaterálna spolupráca	4	1	9		1		15
Ceepus	1				8		9
Erasmus+ KA103	13	9	17	7	11	2	59
Erasmus+ KA107	4		3	1	1	1	10
Erasmus Mundus			1	8			9
Národný štipendijný program	1		3	1			5
<b>Celkový súčet</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>107</b>

**Tabuľka 7:** Zahraniční študenti všetkých stupňov štúdia na SPU podľa vysielajúcich krajín (študenti na krátkodobých pobytoch aj študenti na ucelenom štúdiu) - údaje z UIS

spolu krajiny							
vysielajúca krajina	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový súčet
Grécko			1				1
India	1						1
Japonsko				1			1
Kazachstan	1						1
Lotyšsko	1						1
Nigéria		1					1
Rumunsko					1		1
Srbsko	1						1
Uzbekistan				1			1
Litva	2						2
Palestína					1	1	2
Ukrajina			2				2
Portugalsko			3				3
Česká republika	1	1			2		4
Indonézia	3				1		4
Kolumbia			4				4
Mexiko	1		3				4
Moldavsko	3	1					4
Poľsko	1	3		1			5

Taliansko	1		4	1			6
Turecko	1	1	4				6
Rakúsko					7		7
Rusko			7				7
Belgicko	1			8			9
Španielsko	2	1	1	4		2	10
Francúzsko	3	2	4	1	9		19
<b>Celkový súčet</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>107</b>

## 2.1 Mobility zahraničných študentov na FZKI v akademickom roku 2019/2020

### Mobilita štúdiu

FZKI v akademickom roku 2019/2020 prijala vo všetkých stupňoch a formách štúdia **21** študentov zo zahraničia (jednalo sa o študentov na krátkodobých pobytoch, stážach a aj študentov na ucelenom štúdiu).

V rámci programu **ERASMUS+ K103** realizovalo študijný pobyt na FZKI v hodnotenom období **11 zahraničných študentov a ERASMUS+ K107 jeden študent.**

Dvaja študenti realizovali na FZKI semestrálne štúdium v rámci spoločného študijného programu **IMHS**.

### Mobilita stáž

**ERASMUS+ stáž** zahraničných študentov na FZKI sa v hodnotenom období nerealizovala.

1 študent z Indonézskej republiky realizoval stáž v rámci **bilaterálnej spolupráce**.

**Tabuľka 8a:** Zahraniční mobilitní študenti v rámci programu Erasmus + výučba – zimný semester 2019/2020

Meno	Program	Štát	Nástup	Vyradenie	Program
George Daniel Scripcaru	Bc-KI	Rumunsko	17.9.2019	2.5.2020	Erasmus štúdium K103
<b>INTERNATIONAL MASTER OF HORTICULTURAL SCIENCES</b>					
Bc. Marko Bajus	I-ZA	FZKI SPU v Nitre	23.9.2019	24.6.2020	Študent FZKI
Bc. Ghulam Ghous	I-ZA	Poľsko	23.9.2019	31.1.2020	-
Bc. Sherla Sumanth Goud	I-ZA	Poľsko	23.9.2019	31.1.2020	-

**Tabuľka 8b:** Zahraniční mobilní študenti výučba ERASMUS + letný semester 2019/2020

Meno	Program	Štát	Nástup	Vyradenie	Program
Rafeef Atawneh	I-KI	Palestína	3.2.2020	2.5.2020	Erasmus štúdium K107
Hurette Varinka Tchouakam Ngounou	B-KI	Francúzsko	3.2.2020	20.5.2020	Erasmus štúdium K103
Andorin Manon	I-KI	Francúzsko	3.2.2020	20.5.2020	Erasmus štúdium K103
Elise Jeanne Nadia Noel	I-KI	Francúzsko	3.2.2020	20.5.2020	Erasmus štúdium K103
Lauréne Ellul	I-KI	Francúzsko	3.2.2020	20.5.2020	Erasmus štúdium K103
Yann Robin	I - KI	Francúzsko	3.2.2020	20.5.2020	Erasmus štúdium K103
Paul Schembri	I - KI	Francúzsko	3.2.2020	20.5.2020	Erasmus štúdium K103
Enzo Tejada	I - KI	Francúzsko	3.2.2020	20.5.2020	Erasmus štúdium K103
Jérémie Xavier Marie Calvez	I - KI	Francúzsko	3.2.2020	20.5.2020	Erasmus štúdium K103
Philippe Goume	Bc- KI	Francúzsko	3.2.2020	20.5.2020	Erasmus štúdium K103

**Tabuľka 9:** Zahraniční študenti, ktorí realizovali stáž na FZKI v AR 2019/2020 v rámci programu Erasmus + a bilaterálnej spolupráce

Meno	Program	Štát	Nástup	Vyradenie	Program
Petr Mrázek	PhD-KI	Česko	7.1.2020	9.3.2020	Erasmus + K103
Nori Muhammad	Bc - KI	Indonézska rep.	30.9.2019	31.10.2019	Bilater.spolupráca

(zdroj: UIS, KZVaMP, R SPU v Nitre, katedry FZKI)

## 2.2 Mobility študentov FZKI do zahraničia v akademickom roku 2019/2020

V akademickom roku 2019/20 SPU v Nitre vyslala do zahraničia 183 študentov, z toho 47 mobilít za účelom štúdia a 136 mobilít za účelom stáže. Časť študentov ukončilo mobility predčasne z dôvodu vyššej moci (COVID-19), no v celkovom počte mobilít sú započítaní.

Z toho 201 študentov bolo vyslaných v rámci mobilít programu ERASMUS+ Akcia KA103 - 149 študentov. Mobilitu ERASMUS+ KA107 realizovali 2 študenti SPU v Nitre. Mobilitu v rámci programu CEEPUS 10 študentov a v rámci bilaterálnej spolupráce 5 študentov. V rámci iných programov to bolo 17 študentov.

Z hľadiska rozdelenia študentov podľa stupňa štúdia to bolo 18 vyslaných študentov na bakalárskom, 51 na inžinierskom a 42 na doktorandskom stupni štúdia. Okrem toho SPU vyslala na mobility aj 72 svojich absolventov.

Študijný pobyt v rámci programu Erasmus + na zahraničnej univerzite realizovalo 5 študentov FZKI, z toho 3 študenti v zimnom semestri a 2 študenti v letnom semestri (*vid' Tabuľka 12*). Odbornú stáž realizovalo 8 študentov FZKI. 6 v programe Erasmus+ KA103 a 2 v rámci iných programov (*vid' Tabuľka 13 a 14*).

**Tabuľka 10:** Krajiny, v ktorých sa realizovala mobilita študentov SPU v Nitre v 2019/2020

SPU ODCHÁDZAJÚCI ŠTUDENTI - PODĽA KRAJÍN za ak.rok 2019/2020							
krajina/fakulty	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový počet
Bulharsko	1						1
Cyprus	1						1
Čína	1						1
Francúzsko	1						1
Grécko	1						1
Guatemala					1		1
Holandsko			1				1
Chorvátsko	1						1
Lotyšsko			1				1
Nórsko			1				1
Belgicko			1	1			2
Dánsko	2						2
Írsko	1		1				2
Taliansko			2				2
Fínsko			1	2			3
Nemecko			1	1	1		3

Slovensko			1	2			3
Rumunsko			2			2	4
Maďarsko	2				2	1	5
Taiwan			5				5
Veľká Británia	1		3			4	8
Portugalsko	3	2	5				10
Rakúsko	1		6	1	2		10
Španielsko	4	4	5	2		1	16
Poľsko	2	2	9	1		7	21
Česká republika	36	13	13	1	10	4	77
<b>Celkový počet</b>	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>183</b>

Študenti FZKI realizovali mobilitu štúdií v Českej republike, Rakúsku, Poľsku a Maďarsku. Odborná stáž v rámci programu ERASMUS+ sa realizovala v Českej republike, v Nemecku a Poľsku.

**Tabuľka 11:** Vyslani študenti SPU v Nitre všetkých stupňov štúdia podľa fakúlt a programov (študenti na krátkodobých pobytoch aj študenti na ucelenom štúdiu) - údaje z KZVaMP

Program/Fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový počet
Bilat. spolup.			5				5
CEEPUS		2	4	1	3		10
iné		3			2	12	17
KA103	57	16	49	10	10	7	149
KA107	1				1		2
<b>Celkový počet</b>	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>183</b>

**Tabuľka 12:** Študijný pobyt študentov FZKI z programu Erasmus+ K103 a K107 v zahraničí v AR 2019/2020

meno	krajina	Univerzita	ZS/ LS	začiatok	koniec	odbor
Ibolya Bődör	Maďarsko	Szent István University	ZS	9.9.2019	31.1.2020	Bc. -
Lucia Diškantová	Maďarsko	Szent István University	ZS	9.9.2019	31.1.2020	Bc. -
Klaudia Dočekalová	Česká rep.	MENDELU v Brně	ZS	23.9.2019	11.2.2020	Bc. -
Klaudia Dočekalová	Česká rep.	ČZU v Prahe	LS	12.2.2020	26.6.2020	Bc. -
Ing. Martin Manina	Guatemala	University of San Carlos of Guatemala	LS	15.1.2020	14.4.2020	PhD - KI

(zdroj: KZVaMP, R SPU v Nitre)

**Tabuľka 13:** Menný zoznam študentov realizujúcich Erasmus + stáž v AR 2019/2020

meno	stupeň	krajina	inštitúcia	začiatok	koniec	Program
Adam Slávik	I - ZA	Česká rep.	Vinářství Ludwig s.r.o.	1.10.2019	3.2.2020	Erasmus +
Daniel Veróny	I - ZKA	Česká rep.	Flera s.r.o.	22.7.2019	26.5.2020	Erasmus +
Angelika Gagová	I - ZA	Česká rep.	Mendělova univerzita v	2.9.2019	31.1.2020	Erasmus +
Lucia Černáková	I - KI	Česká rep.	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	1.9.2019	29.2.2020	Erasmus +
Miroslava Božeková	I - ZKA	Česká rep.	Morávkoivo záhradní	1.10.2019	31.3.2020	Erasmus +
Filip Horváth	I - BTI	Česká rep.	Brno people s.r.o.	1.10.2019	27.5.2020	Erasmus +

(zdroj: KZVaMP, R SPU v Nitre)

**Tabuľka 14:** Menný zoznam študentov realizujúcich zahraničnú stáž cez ostatné programy v AR 2019/2020

meno	stupeň	krajina	inštitúcia	začiatok	koniec	Program
Ing. Marek Hus	PhD. - ZKA	Nemecko	Erfurt University of Applied Sciences	31.8.2019	5.9.2019	EUCARPIA
Ing. Miroslav Čibik	PhD. ZKA	Rakúsko	TU Vienna	1.9.2019	31.1.2020	Akcia Rakúsko Slovensko

### Program CEEPUS: CIII - CZ - 0311-12-1920

Medzinárodná sieť v rámci programu CEEPUS: **CIII - CZ - 0311-12-1920** bola využitá v akademickom roku 2019/20 v rámci možností. Väčšina aktivít sa konala len v ZS 2019. Naplánované letné školy a exkurzie sa neuskutočnili z dôvodu pandemickej situácie v Európe. maximálne. Čo sa týka prichádzajúcich aj vyslaných študentov.

V rámci siete sa zorganizoval 1 workshop pre študentov z Technickej univerzity vo Viedni a 3 mobility doktorandov.

Menný zoznam študentov, ktorým bol pridelený grant v rámci programu CEEPUS uvádza Tabuľka 15 .

**Tabuľka 15:** Mobility študentov FZKI v zahraničí v programe CEEPUS - stáž v AR 2019/2020

meno	krajina	Univerzita	ZS/ LS	začiatok	koniec	odbor
<b>STÁŽ</b>						
Ing. Monika Totkovič	Rakúsko	BOKU	ZS	1.10.2019	18.11.2019	ZKA
Ing. Radko Vincúr	ČR	MENDELU	ZS	2.9.2019	2.10.2019	ZKA
Ing. Jakub Mankovecký	ČR	MENDELU	LS	3.2.2020	8.3.2020	ZA

**Tabuľka 16:** Prijatí študenti na FZKI v rámci programu CEEPUS - letná škola - v akad. roku 2019/20

<b>meno</b>	<b>odbor</b>	<b>krajina</b>	<b>univerzita</b>	<b>trvanie</b>	<b>účel</b>
Martina Mrázková	PhD-KI	Česko	University of T. Baťa	3.8.- 3.9.2020	stáž
Raphaela Erber	I -KI	Rakúsko	University of Vienna	23.10.-25.10.2019	školenie
Therese Pauer	I-KI	Rakúsko	University of Vienna	23.10.-25.10.2019	školenie
Jaqueline Sahin	I-KI	Rakúsko	University of Vienna	23.10.-25.10.2019	školenie
Milan Milanovic	I -KI	Rakúsko	University of Vienna	23.10.-25.10.2019	školenie
Mathias Schneider	I-KI	Rakúsko	University of Vienna	23.10.-25.10.2019	školenie
David Frühwirth	I-KI	Rakúsko	University of Vienna	23.10.-25.10.2019	školenie
Karl Sailnberger	I -KI	Rakúsko	University of Vienna	23.10.-25.10.2019	školenie



## 2.3 Mobility zahraničných učiteľov a pracovníkov na FZKI v akad. roku 2019/2020

V akademickom roku 2019/2020 prijala SPU v Nitre celkovo **121** učiteľov a zamestnancov z 25 krajín sveta, z toho 38 za účelom výučby a 83 za účelom školenia. Najväčší počet zahraničných odborníkov sme prijali z Poľska (44) a Českej republiky (24). Podrobný prehľad vysielajúcich krajín je v Tab.18.

Jednotlivé fakulty SPU sa zapojili v prijímaní učiteľov a zamestnancov s nasledovným počtom mobilít: FAPZ - 27, FBP – 18, FEM – 9, FEŠRR – 5, **FZKI - 21**, TF – 39, IRO - 2.

Zahraničné mobility sa realizovali v rámci viacerých programov – Erasmus+ KA103 – 56, Erasmus+ KA107 – 7, bilaterálna spolupráca – 8, Ceepus – 6, Národný štipendijný program – 3 a iné nešpecifikované programy - 41.

**Tabuľka 17:** Celkový počet prijatých zamestnancov zahraničných inštitúcií na SPU v Nitre v jednotlivých programoch v AR 2019/20

UČITELIA INCOMING pre ak.rok 2019/2020 podľa programov								
programy/fakulty	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	IRO	TF	Celkový súčet
bilaterálna spolupráca	6			2				8
CEEPUS			4		1		1	6
iné	2	8	1	2	6		22	41
KA103	16	9	3	1	12	2	13	56
KA107	3		1				3	7
NŠP		1			2			3
<b>Celkový súčet</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>121</b>

Zdroj: evidencia KZVMP

**Tabuľka 18:** Celkový počet prijatých zamestnancov zahraničných inštitúcií na SPU v Nitre v jednotlivých programoch v akad. roku 2019/20

UČITELIA INCOMING pre ak.rok 2019/2020 podľa krajín								
krajiny/fakulty	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	IRO	TF	SPOLU
Bulharsko	1			1				2
Česká republika	9	1	3	1	7		3	24
Česko					1			1
Čína			1					1
Francúzsko						2		2
Grécko							4	4
Guatemala	2							2
Chorvátsko	1						4	5
India		1						1
Irán					2			2
Kazachstan			1					1
Maďarsko					2			2
Palestína							7	7
Poľsko	12	6	2	1	7		16	44
Portugalsko					1			1

Rakúsko	1				1			2
Rumunsko		7						7
Rusko		2						2
Srbsko							3	3
Taliano			1					1
Turecko			1				2	3
Ukrajina	1	1						2
Uzbekistan				2				2
<b>Celkový počet</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>121</b>

**Tabuľka 19:** Menný zoznam prijatých zahraničných pedagógov a výskumníkov na FZKI v AR 2019/20 v rámci programu ERASMUS + KA103

Meno	Inštitúcia	Krajina	Trvanie	Program
<b>Zimný semester 2019</b>				
Jolanta Franczuk	Sieldce University of Natural Sciences and Humanities	Poľsko	23.-28.9.2019	ERASMUS+ výučba
Věra Hubačíková	MENDELU v Brne	Česká republika	20.-25.10.2019	ERASMUS+ výučba
Věra Hubačíková	MENDELU v Brne	Česká republika	23.-27.9.2019	ERASMUS+ školenie
Krystyna Chrominska	Sieldce University of Natural Sciences and Humanities	Poľsko	23.-28.9.2019	ERASMUS+ výučba
Timea Judit Pernyeszi	University of Pécs	Maďarsko	4.-8.11.2019	ERASMUS+ výučba
Pavel Pleva	Tomáš Baťa University Zlín	Česká republika	4.-8.11.2019	ERASMUS+ výučba
Robert Rosa	Sieldce University of Natural Sciences and	Poľsko	23.-28.9.2019	ERASMUS+ výučba
Helena Velichová	College of business and hotel management, Brno	Česká republika	4.-8.11.2019	ERASMUS+ školenie
Anna Zaniewicz-Bajkowska	Sieldce University of Natural Sciences and	Poľsko	23.-27.9.2019	ERASMUS+ výučba
<b>Letný semester 2020</b>				
Timea Judit Pernyeszi	University of Pécs	Maďarsko	16.-22.2.2020	ERASMUS+ výučba
Jiří Sochor	MENDELU v Brne	Česká republika	4.-8.2.2020	ERASMUS+ výučba
Lenka Sochorová	MENDELU v Brne	Rumunsko	16.-20.3.2020	ERASMUS+ školenie

**Tabuľka 20:** Menný zoznam prijatých zahraničných pedagógov a výskumníkov na FZKI v AR 2019/20 v rámci iných grantových schém

Meno	Inštitúcia	Krajina	Trvanie	Program
Milan Milanovič	University of Vienna	Rakúsko	23.-25.10.2019	CEEPUS školenie
Mohammadebrahim Banihabib	University of Teheran	Irán	22.1.-22.7.2020	NŠP
Róbert Gál	Tomáš Baťa University Zlín	Česká republika	9.-22.12.2019	NŠP
Mohammadebrahim Banihabib	University of Teheran	Irán	23.7.-31.12.2020	-
Pawel Hanus	University of Rzeszow	Poľsko	14.8.-12.9.2019	
Maciej Kluz	University of Rzeszow	Poľsko	20.-22.1.2020	-
Kamila Lessa Santos	University of Porto	Poľsko	7.-15.11.2019	-
Jana Jaklová Dytrtová	Institute of Organic Chemistry and Biochemistry of the CAS	Česká republika	5.12.2019	

## 2.4 Mobility učiteľov a pracovníkov FZKI do zahraničia v akad. roku 2019/2020

Celkovo bolo vyslaných **144** zamestnancov univerzity. Zamestnanci **FZKI tvorili 13 %** z celkových realizovaných mobilit univerzity. Počet mobilit bol ovplyvnený situáciou spojenou s Covid-19, keď sa viaceré plánované mobility nestihli uskutočniť v rámci akad. roka 2019/2020, hoci boli plánované.

Jednotlivé fakulty SPU v Nitre vyslali za účelom **Erasmus + výučby** nasledovné počty zamestnancov: FAPZ - 3, FBP – 4, FEM – 5, FEŠRR – 1, **FZKI - 3**, TF – 4, za účelom **Erasmus + školenia** FAPZ – 9, FBP – 25, FEM – 11, **FZKI – 6**, TF – 71 a celouniverzitné pracoviská (ABT, rektorát) – 2.

Na FZKI bolo realizovaných **9 pracovných ciest** do zahraničia v rámci programov: **Erasmus+ výučba (3), Erasmus + školenie (3), 3 iné programy**. Mobility v rámci spomínaných programov realizovalo **9 pedagógov FZKI**. Podrobný popis mobilit je uvedený v Tab.21 - Tab.24.

**Tabuľka 21** : Mobility zamestnancov SPU v Nitre v programe Erasmus+ KA103 výučba podľa fakúlt a navštívených univerzít v AR 2019/20

krajina/inštitúcia	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	spolu
Česká republika							
Mendel University in Brno					1		1
ČZU						1	1
Guatemala							
University of San Carlos of Guatemala					1		1
Kazachstan							
Zhangir Khan West Kazakhstan agrarian-technical University, Uralsk, Kazachstan	1						1
Kolumbia							
Universidad de Magdalena			2				2
Kuba							
Universidad Central Marta Abreau de Las Villas - Santa Clara		3					3
Lotyšsko							
LATVIJAS LAUKSAIMNIECIBAS UNIVERSITATE					1		1
Maďarsko							
Nyugat magyarországi Egyetem				1			1
University of Sopron			1				1
University of Szeged		1					1
Nemecko							
LMU Mníchov	2						2
Poľsko							
UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOLLATAJA W KRAKOWIE						2	2
Univ. of Agriculture in Krakow			1			1	2
Taliansko							
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO			1				1
<b>SPOLU</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>20</b>

**Tabuľka 22:** Erasmus+ KA 103 mobilita zamestnancov - školenie podľa fakúlt a navštívených inštitúcií

krajina/inštitúcia	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	iné (ABT,SPK)	spolu
<b>Argentína KA107</b>								
<i>Universidad Nacional De La Plata KA107</i>				1				1
<b>Česká republika</b>								
Jan Evangelista Purkyně University	2							2
VŠB - Technical University of Ostrava	1	3						4
Jihočeská univerzita v č. Budejovicích	1				1			2
Mendel University in Brno		2						2
VŠCHT								
University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno		1						1
ČZU		1			1	1		3
Výzkumní ústav rostlinné výroby, v.v.i.					2			2
University of Defence in Brno						2		2
VŠB - Technical University of Ostrava						2		2
<b>Francúzsko</b>								
Clermont Ferrand University			2			1		3
<b>Chorvátsko</b>								
University of Zagreb	4		1					5
<b>Irán KA107</b>								
<i>University of Tehran KA107</i>					1			1
<b>Kazachstan KA107</b>								
<i>Kazakh National Agrarian University KA107</i>	1							1
<b>Litva</b>								
Vytautas Magnus University						1		1
<b>Lotyšsko</b>								
Latvia University of Life Sciences and Technology		1						1
<b>Maďarsko</b>								
Szent István Univesity Godollo	2		1					3
<b>Mongolsko KA107</b>								
<i>Mongolian University of Life Science KA107</i>			2					2
<b>Poľsko</b>								
Pedagogical University of Krakow		1					1	2
University of Agriculture in Krakow			2		1			3
Warsaw University of Life Sciences					2			2
<b>Rakúsko</b>								
BOKU					1			1
<b>Srbsko KA107</b>								
<i>University of Novi Sad KA107</i>						3		3
<b>Španielsko</b>								
University of Huelva			2					2
Universitat Politecnica de Valencia						2		2
<b>USA KA107</b>								
<i>Louisiana State University KA107</i>							1	1
<b>SPOLU</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>54</b>

**Tabuľka 23** : Zoznam pedagógov FZKI, ktorí realizovali mobilitu v rámci ERASMUS+ KA103 v AR 2019/20

Mobilita	Meno	Prijímajúca inštitúcia	Odbor	Krajina	Trvanie
výučba	Ing. Attila Tóth, PhD.	LATVIJAS LAUKSAIMNIECIBAS UNIVERSITATE Lotyšsko	ZKA	LV	2.-5.12.2019
výučba	Doc. Ing. Arch Roberta Štěpánková, PhD.	MENDELU Brno	ZKA	ČR	2.-5.12.2019
školenie	Ing. Mária Bihuňová, PhD.	BOKU Vienna	ZKA	AT	16.-18.9.2019
školenie	Doc. Ing. Lenka Lackoová, PhD.	UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOLLATAJA W KRAKOWIE	KI	PL	5.-7.8.2020
školenie	Ing. Kristína Candráková	Abø Akademi University		FIN	1.-3.7.2019

**Mobilitu v rámci Erasmus + K103 zatiaľ neabsolvovali, program je predĺžený do septembra 2021:**

výučba	Ing. Jakub Fuska, PhD.	UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU	KI	PL	
výučba	Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	MENDELU V BRNĚ	KI	ČR	
výučba	Ing. Elena Aydin, PhD.	BOKU Viedeň	KI	AT	
výučba	Ing. Marcel Golian, PhD.	ČZU v Prahe	ZA	ČR	
školenie	Prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	POZNAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES	KI	PL	
školenie	Ing. Andrej Tárnik, PhD.	UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOLLATAJA W KRAKOWIE	KI	PL	

V rámci grantového programu **ERASMUS + KA107** (Erasmus svet) sa v roku 2019 realizovala jedna mobilita **Ing. Beáta Novotná, PhD., Ing. Paed IGIP, University of San Carlos of Guatemala, Guatemala, trvanie: 10.2.-19.2.2020.**

**Tabuľka 24** : Zoznam pedagógov FZKI, ktorí realizovali mobilitu v rámci iných programov v AR 2019/20

Mobilita	Meno	Prijímajúca inštitúcia	Odbor	Krajina	Trvanie
Bilat. Spolupr. (APVV)	Ing. Elena Aydin, PhD.	University of Vienna	KI	AT	8.12.-10.12.2019
Bilat. spolupr. (APVV)	Ing. Andrej Tárnik, PhD.	University of Vienna	KI	AT	8.12.-10.12.2019
Central European Initiative	Ing. Tatiana Kaletová PhD.	University of Novi Sad	KI	SRB	21.11.-23.11.2019

## ERASMUS+ K107 zhrnutie realizovaných mobilit v rámci obdobia 2018 - 2020

### Rok 2018 – **INCOMMING 1 pedagóg (Irán)**

profesor Banihabib

- **INCOMMING 1 študent, 2 pedagógovia (Rusko)**  
študent Daniil Tararykov, pedagógovia Tatiana Deviatova a Elena Negrobova
- **INCOMMING 2 pedagógovia (Srbsko)**  
Pedagógovia : Jasna Grabič a Pavel Benka
- **INCOMMING 1 PhD študent (Moldavsko)**  
PhD študentka Olga Mogildea  
- *projektové návrhy neboli z FZKI, po príchode na SPU v Nitre si vybrali našu fakultu*

### Rok 2019 – **OUTGOING** prof. Ľuboš Jurík (návrh z FZKI)

**Projekt 2019** - schválený Uzbekistan, výzva na prihlasovanie na mobility bude otvorená na jar 2021 (trvanie projektu do júla 2022)

### Rok 2020 – **INCOMMING 1 študent (Palestína)**

- Študentka Rafeef Atawneh
- *Mobilita bola navrhnutá z inej fakulty SPU v Nitre, po príchode si vybrala FZKI*
- **OUTGOING 1 doktorand, 1 pedagóg (návrh z FZKI)**  
*Doktorand: Martin Manina, pedagóg Ing. Beáta Novotná*

**Projekt 2020** - schválené Gruzínsko, výzva na prihlasovanie na mobility bude otvorená na jeseň 2021 (trvanie projektu do júla 2023)

### 3. Výučba v anglickom jazyku na FZKI

#### 3.1. Predmety odučené v anglickom jazyku pre ERASMUS+ študentov

Na FZKI sa aj v akademickom roku 2019/2020 realizovala výučba predmetov a anglickom jazyku. **Odučených bolo 21 predmetov** (z toho bola výučba predmetov nasledovná: 14 v ZS a 7 v LS). Výučbu zabezpečovalo **14 pedagógov FZKI**.

V zimnom semestri 2019 sa vyučovalo aj 8 predmetov v rámci Joint degree programu IMHS, výučbu zabezpečovali 5 pedagógovia a 1 externý pracovník. V letnom semestri 2020 pedagógovia FZKI odučili aj 6 Erasmus+ študentov, ktorí boli zapísaní na inej fakulte SPU v Nitre.

**Tabuľka 25:** Zoznam predmetov odučených v anglickom jazyku na FZKI v AR 2019/2020

Meno učiteľa	Predmet	Semester	% podiel
doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	Fruit Growing	ZS	100
Ing. Ivana Mezeyová, PhD.	Spices and Aromatic Plants	ZS	100
Ing. Eduard Pintér, PhD.	Oenology	ZS	100
Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	Water in Agricultural Land	ZS	100
Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	Hydromechanics	ZS	100
Ing. Jakub Fуска, PhD.	Irrigation Technology	ZS	100
Doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD.	Landscape Floriculture	LS	100
Ing. Eduard Pintér, PhD.	Practical Course of Vine Pruning	LS	100
Doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.	Environmental Impact Assessment	LS	100
Doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.	Environmental Management Systems	LS	100
<b>Výučba študentov IMHS ZS 2019</b>			
Ing. Eduard Pintér, PhD.	Grape and Wine Evaluation	ZS	100
doc. Ing. Ján Mezey, PhD.	Integrated Fruit and Wine Production	ZS	100
prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD., Ing. Ivana Mezeyová, PhD.	Post-harvest Technology of Horticultural Crops	ZS	50/50
prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.	Vegetable Seed Production	ZS	100
Ing. Baričičová, PhD. (ext.)	Quality Management Systems in Horticulture	ZS	100
doc. Ing. Ján Mezey, PhD.	Special Fruit Growing	ZS	100
doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	Pruning and Training of Fruit Trees	ZS	100
Ing. Katarína Rovná, PhD.	Horticultural Dendrology	ZS	100

prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD. (KZ) bola školiteľkou diplomovej práce Bc. Marka Bajusa (IMHS) v anglickom jazyku.



### 3.2 Zoznam predmetov ponúkaných v anglickom jazyku

Tabuľka 26 a 27 zobrazuje zoznam predmetov ponúkaných na FZKI v anglickom jazyku v akad. r. 2019/2020. Fakulta ponúka **37 predmetov v bakalárskom stupni štúdia** (16 predmetov v zimnom semestri, 16 predmetov v letnom semestri a 5 predmetov v oboch semestroch) a **32 predmetov v inžinierskom stupni štúdia** (20 predmetov v zimnom semestri, 10 predmetov v letnom semestri a 2 predmety v oboch semestroch).

**Tabuľka 26:** Zoznam predmetov v anglickom jazyku pre I. stupeň štúdia (bakalár), v akad. r. 2019/2020

Kód predmetu	Názov predmetu	Semester	ECTS	Vyučujúci	Katedra
Z15-0010-B	Hydrology	WS	6	Ing. Elena Kondrlová, PhD.	KBH
Z15-0011-B	Hydropedology	WS	6	Ing. Elena Kondrlová, PhD.	
Z15-0008-B	Agrohydrology	WS	6	Ing. Elena Kondrlová, PhD.	
Z15-0047-B	Basics of Forestry	SS	6	prof. Ing. Viera Paganová, PhD.	KBZ
Z15-0022-B	Dendrology -- Broad-leaved Trees	WS	6	Ing. Katarína Rovná, PhD.	
Z15-0045-B	Landscape gardening	SS	6	Ing. Katarína Rovná, PhD.	
Z15-0021-B	Dendrology -- Coniferous Wood Plants	SS	6	Ing. Katarína Rovná, PhD.	
Z15-0046-B	Foundation and Maintenance of Verdure	SS	6	Ing. Marcel Raček, PhD.	
Z15-0038-B	Garden Floriculture	SS	6	doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD.	
Z15-0043-B	Design in Garden Floriculture	WS/SS	6	doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD.	
Z15-0032-B	Protection of Ornamental Plants	WS	6	Ing. Ján Kollár, PhD.,	
Z15-0050-B	Landscape Engineering and Law	WS	3	prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	KKI
Z15-0049-B	Hydromechanics	WS/SS	6	Ing. Tatiana Kaletová, PhD.,	
621Z003	Agricultural Water Management	WS/SS	6	Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	
Z15-0064-B	Water Management	WS	4	Ing. Jozefína Pokrývková, PhD.	
Z15-0056-B	Protection Against Natural Catastrophies	SS	4	Ing. Beata Novotná, PhD., Ing. Paed. IGIP	
Z15-0061-B	Irrigation Technology	WS	4	Ing. Jakub Fuska, PhD.	
Z15-0097-B	Basics of GIS	SS	4	Ing. Karol Šinka, PhD.	KKPPU
Z15-0075-B	Environmental Quality Assessment	WS	6	doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD. Ing. Mária Tárniková, PhD.	
Z15-0096-B	Wind Erosion of Soil	SS	4	Doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD. Ing. Mária Tárniková, PhD.	
Z15-0079-B	Landscape Planning	SS	4	Ing. Mária Tárniková, PhD.	
Z15-0102-B	Fruit Growing	WS	6	doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	KOVV
Z15-0108-B	Technologies of Fruit Woods Nursery	SS	6	doc. Ing. Ján Mezey, PhD.	
Z15-0101-B	Practical Course of Wine Pruning	SS	2	Ing. Eduard Pintér, PhD.	
Z15-0110-B	Oenology	WS	6	Ing. Eduard Pintér, PhD.	
Z15-0113-B	Viticulture	WS	6	Ing. Eduard Pintér, PhD.	

Z15-0159-B	Parks and Garden Design	WS/SS	5	Dr.h.c. prof. Ing. Ján Supuka, DrSc. Ing. Mária Bihuňová, PhD.	KZKA
581Z410	Green Infrastructure in Urban Environment	WS	3	Dr.h.c.prof. Ing. Ján Supuka, PhD. Ing. Attila Tóth, PhD.	
Z15-0172-B	Planning of Countryside and Urban Planning	WS	4	doc. Ing. arch. Štěpánková Roberta, PhD.	
582Z103	Basics of Computer Graphics	WS	4	doc. Ing. Moravčík Ľuboš, PhD.	
Z15-0137-B	Ateliers of Garden and Parks Design	WS/SS	8	Ing. Mária Bihuňová, PhD.	
Z15-0164-B	Garden and Landscape Drawing	SS	5	Ing. Denisa Halajová, PhD.	
Z15-0167-B	Theory of Garden and Park Design	SS	5	Ing. Mária Bihuňová, PhD. Ing. Attila Tóth, PhD.	
Z15-0161-B	Spatial Composition	SS	4	Ing. Attila Tóth, PhD.	
Z15-0130-B	Vegetables Production	SS	6	Doc. Ing. Miroslav Šlosár, PhD.	KZ
Z15-0120-B	Spices and Aromatic Plants	WS	6	Ing. Ivana Mezeyová, PhD.	
Z15-0129-B	Basics of Horticulture	SS	4	Ing. Ivana Mezeyová, PhD.	

**Tabuľka 27:** Zoznam predmetov v anglickom jazyku pre II. stupeň štúdia v akad. r. 2019/2020

Kód predmetu	Názov predmetu	Semester	ECTS	Vyučujúci	Katedra
Z15-0012-I	Integrated River Basin Management	WS	4	Ing. Elena Kondrlová, PhD.	KBH
Z15-0020-I	Biotechnics of Landscape Verdure	WS	6	prof. Ing. Viera Paganová, PhD.	KBZ
Z15-0034-I	Perennial and Bulb Nursering Techniques	WS	4	doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD.	
Z15-0042-I	Portfolio Design	WS	4	Ing. Ladislav Bakay, PhD.	
Z15-0033-I	Horticultural Dendrology	WS	5	Ing. Katarína Rovná, PhD.	
Z15-0041-I	Special greenery arrangements	WS	5	Ing. Katarína Rovná, PhD.	
Z15-0062-I	River Modification and Restoration	WS	6	prof. Ing. Peter Halaj, Csc.	KKI
Z15-0059-I	Small Waste Water Treatment Plant Design	SS	4	prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	KPPU
Z15-0066-I	Rural Water Supply and Sewage Structures	WS	4	prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	
Z15-0065-I	Water Works	WS	6	prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	
Z13Z403	CAD in Landscape Engineering	WS	4	Ing. Jakub Fuska, PhD.	
Z15-0060-I	Irrigation System Design	SS	4	Ing. Jakub Fuska, PhD.	
Z15-0052-I	Forest Amelioration Techniques	SS	4	Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	
Z15-0053-I	Mathematical Modeling of Soil Water Regime	SS	4	Ing. Beata Novotná, PhD., Ing. Paed. IGIP	
Z15-0068-I	GIS Application	WS	4	Ing. Karol Šinka, PhD.	
Z15-0071-I	Environmental Management Systems	WS/SS	6	Doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.	KOVV
Z15-0089-I	Environmental Impact Assessment	WS/SS	4	Doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.	
Z15-0109-I	Pruning and Training of Fruit Trees	SS	4	doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	KOVV

622Z511	Quality Management Systems in Horticulture	WS	4	doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	
541Z501	Grape and Wine Evaluation	WS	4	Ing. Eduard Pintér, PhD.	
Z15-0105-I	Special Fruit Growing	WS	6	doc. Ing. Ján Mezey, PhD.	
622Z40	Integrated Systems of Fruit Production	WS	6	doc. Ing. Ján Mezey, PhD.	
Z15-0148-I	Landscape Design	WS	6	Dr.h.c. prof. Ing. Supuka Ján, DrSc.	KZKA
Z15-0154-I	Modelling, Visualization and Presentation in Landsc. Architecture	WS	8	doc. Ing. Moravčík Ľuboš, PhD.	
Z15-0143-I	CAD in Garden and Landscape Design	SS	4	doc. Ing. Moravčík Ľuboš, PhD.	
Z15-0171-I	Design Principles of Public and Recreational Areas	SS	8	doc. Ing. arch. Štěpánková Roberta, PhD. Ing. Bihuňová, Mária, PhD.	
Z15-0170-I	Recreation Spaces Design	WS	6	Ing. Bihuňová, Mária, PhD.	
Z15-0140-I	Ateliers of Specific Types of Greenery	SS	5	Ing. Bihuňová, Mária, PhD.	
Z15-0138-I	Landscape Design Studio	SS	5	Ing. Attila Tóth, PhD.	
Z15-0157-I	Rural Green Space Restoration and Design	WS	4	Ing. Attila Tóth, PhD.	
622Z505	Post-harvest Technology of Horticultural Crops	WS	4	Ing. Ivana Mezeyová, PhD.	KZ
Z15-0126-I	Vegetable Seed Production	SS	3	Prof. Ing. Magdaléna Valšíková, PhD.	

### 4.3 Moduly v anglickom jazyku pre študijné programy KI, ZA a ZKA

Tabuľka 28: Zoznam predmetov pre ponúkané moduly v rámci 3 študijných programov(KI, ZA, ZKA)

#### Krajinné inžinierstvo

Kód predmetu	Názov predmetu	ECTS
Z15-0065-I	Water Management Structures	6
Z15-0067-I	Irrigation	4
Z15-0071-I	Environmental Management Systems	6
621Z404	Small Reservoirs and Ponds	4
Z15-0087-I	Soil Resources Registry	4
Z15-0020-I	Biotechnics of Landscape Verdure	6
Z15-0007-I	Diploma Thesis Seminar	2
	Total	32

#### Záhradníctvo

Kód predmetu	Názov predmetu	ECTS
Z15-0105-I	Special Fruit Growing	6
622Z419	Integrated Systems of Fruit Production	6
541Z501	Grape and Wine Evaluation	4
622Z511	Quality Management Systems in Horticulture	4
Z15-0109-I	Pruning and Training of Fruit Trees	4
622Z413	Post-harvest Technology of Horticultural Crops	6

Z15-0007-I	Diploma Thesis Seminar	2
		total 32

#### Záhradná a krajinná architektúra

Kód predmetu	Názov predmetu	ECTS
Z15-0148-I	Landscape Design	6
Z15-0157-I	Renewal of Countryside Settlement Verdure	4
Z15-0148-I	Ateliers of Special Green Space Design	5
Z15-0020-I	Biotechnics of Landscape Verdure	6
Z15-0156-I	Restoration of Historical Verdure	4
Z15-0154-I	Modelling, Visualization and Presentation in Landscape architecture	8
Z15-0007-I	Diploma Thesis Seminar	2
		Total 35

V treťom stupni štúdia je možné študovať aj v angličtine v rámci študijných programov Záhradníctvo (D,E), Krajinné inžinierstvo (D,E) a Záhradná a krajinná architektúra (D,E).

## 5. Ďalšie aktivity smerujúce k zvýšeniu internacionalizácie

### REALIZOVANÉ SPOLOČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY SO ZAHRANIČNÝMI PARTNERMI Joint degree

V roku 2015 FZKI akreditovala spoločný študijný program **International Master of Horticulture Science (IMHS)** v II. stupni vysokoškolského štúdia, v študijnom odbore záhradníctvo. Spoločný študijný program je realizovaný Fakultou záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre (SK), Fakultou biotechnológií a záhradníctva Poľnohospodárskej univerzity v Krakove (PL) a Záhradníckou fakultou Mendelovej univerzity v Brne (ČR).

V akademickom roku 2019/2020 jeden z troch študentov IMHS úspešne ukončil inžinierske štúdium štátnou skúškou, ktorá sa prebiehala on line formou, prostredníctvom aplikácie TEAMS.

<b>Štátna skúška 24.6.2020</b>	
Bc. Marko Bajus	FZKI SPU Nitra

## **MEDZINÁRODNÉ PROGRAMY A BILATERÁLNA SPOLUPRÁCA**

Zoznam partnerských univerzít, na ktorých je možné realizovať študentskú alebo zamestnaneckú mobilitu sa každým rokom rozširuje na základe uzatvorených bilaterálnych zmlúv. Vycestovať do zahraničia ponúkajú európske programy ERASMUS+, CEEPUS, ale aj štipendijné programy agentúry SAIA no, ktorá má celosvetovú sieť spolupracujúcich univerzít.

Na základe aktuálnych výziev v rámci programu ERASMUS KA1 - spolupráca s partnerskými krajinami, je možné nadviazať spoluprácu aj v menej navštevovaných a exotickjších krajinách (Afrika, Ázia, Tichomorie, Južná Amerika).

### **Zhodnotenie internacionalizácie vzdelávania**

#### **Prínosy**

- Prispieva k zvyšovaniu kvality vzdelávania,
- Podporuje aktívnu spoluprácu medzi partnerskými inštitúciami (spolupráca v rámci výučby, projektov, podpora medzinárodných kontaktov a spoločných publikácií)
- V záujme motivácie učiteľov zvyšovať kvalitu výučby v anglickom jazyku, vedenie FZKI vyčleňuje odmeny učiteľom zabezpečujúcim túto výučbu
- Individuálny prínos mobility - pre vysielaných aj prijímaných študentov a učiteľov (získavanie a výmena skúseností, rozširovanie vedomostí vo vybranom študijnom odbore, podpora sebavedomia, skvalitňovanie učebných metód, spoznávanie iných kultúr a pod.)
- Uznatie štúdia v zahraničí na domácej univerzite v rámci zásad Európskeho systému prenosu kreditov (ECTS) od r. 2001
- Postupné zvyšovanie počtu miest pre absolvovanie mobility a podpora záujmu o mobilitu medzi študentmi, zvyšuje sa záujem o mobilitu absolventská stáž
- Motivácia k využívaniu nielen Erasmus + mobilita štúdiom ale aj stáž

#### **Problémy:**

- často vyžadované zmeny v Learning Agreement po príchode na hosťujúcu univerzitu
- rozdiely vo výške štipendií
- chýba bezprostredný kontakt zahraničných študentov s domácimi študentami
- nízka úroveň jazykovej pripravenosti zahraničných i slovenských študentov
- v niektorých prípadoch výrazne rozdielna náročnosť štúdia
- nevhodné správanie niektorých zahraničných študentov /výučba, voľný čas/
- aj keď sú študenti temer rovnako vyťažení, nie vždy dostatočne zvládajú požiadavky predmetov (hlavne študenti v štud. programe záhradná a krajinná architektúra)

### **Návrhy:**

- poskytovanie výučby v cudzom jazyku aj pre domácich študentov, vytvorenie študijných programov v anglickom jazyku
- zvýšenie propagácie mobilit a partnerských inštitúcií medzi študentami na Bc aj Ing stupni štúdia
- podpora jazykového a projektového vzdelávania študentov i učiteľov
- študijne vyťažiť zahraničných študentov rovnakou mierou ako slovenských
- aktívna účasť na medzinárodných workshopoch, letných školách, rozširovanie siete spolupracujúcich univerzít a inštitúcií

## **6. Úlohy a záver**

Aktivity pedagogických pracovníkov a dekanátu FZKI smerujú k zvyšovaniu zapájania sa do medzinárodných projektov, účasti na letných školách a workshopoch, propagácii štúdia a výskumu na fakulte a hľadaniu možností pre vytváranie spoločných študijných programov.

Učители FZKI priebežne propagujú fakultu i univerzitu na zahraničných inštitúciách počas svojich zahraničných mobilit, výskumných stáží, účasti na konferenciách a odborných exkurziách. FZKI SPU v Nitre propagovali aj študenti, ktorí vycestovali na semestrálny pobyt do zahraničia. Prípadne sa zúčastnili mobility Erasmus + stáž.

Na fakulte priebežne prebieha propagácia štúdia na zahraničných partnerských univerzitách ako aj propagácia praktických stáží pre študentov a výskumných a pedagogických pracovníkov.

Prostredníctvom organizovaných informačných stretnutí každý semester s prodekanom fakulty, zástupcom agentúry SAIA no, zástupcom z kancelárie ZVaMP SPU v Nitre a študentmi, ktorí absolvovali mobilitu, prebiehajú motivačné stretnutia k programom Erasmus+, CEEPUS a prezentácia iných možností mobilit (hlavne ponúkaných agentúrou SAIA no), doplnená o aktuálne výzvy k podávaniu žiadostí. Na propagáciu fakulta využíva svoju webovú stránku a sociálne siete (Facebook). Záujem o študijné mobility rastie aj na základe pozitívneho hodnotenia a skúseností študentov, ktorí už vycestovali a motivujú svojich spolužiakov.

Výučba v anglickom jazyku sa skvalitňuje na základe profesného a osobnostného rastu pedagógov.

## Úlohy pre rok 2021:

1. Aktualizovať web stránku, časť medzinárodné vzťahy.  
*Úloha: Ing.M. Bihuňová*  
*Termín: Marec 2021*
2. Aktualizovať tlačенú formu propagačných materiálov  
*Úloha: Ing.M. Bihuňová*  
*Termín: jún 2021*
3. Informovať zamestnancov FZKI o aktuálnych projektových a mobilitných výziev  
*Úloha: Ing.M. Bihuňová*  
*Termín: priebežne*
4. Zvýšiť propagáciu IMHS medzi študentami FZKI a aj potenciálnymi zahraničnými uchádzačmi  
*Úloha: Ing.M. Bihuňová, pedagógovia KOVV a KZ*  
*Termín: priebežne*
5. *Počas zahraničných ciest propagovať možnosti štúdia, stáže na FZKI a spolupráce s FZKI*  
*Úloha: všetci pedagógovia*  
*Termín: priebežne*