



## **SPRÁVA O VÝSLEDKOH VZDELÁVACEJ ČINNOSTI V AKADEMICKOM ROKU 2018/2019**

Materiál na rokovanie  
Kolégia dekana FZKI – 5.11.2019,  
Vedeckej rady FZKI SPU v Nitre – 19.11.2019.

Predkladá  
prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – dekan

Pripravila  
doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD. – prodekanka pre vzdelávaciu činnosť

## OBSAH

1	ÚVOD.....	4
1.1	Vyhodnotenie plnenia úloh .....	4
2	VZDELÁVANIE V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH NA FZKI .....	6
2.1	Vzdelávanie v študijných odboroch a programoch na FZKI .....	6
2.2	Realizácia kreditového systému ECTS.....	7
3	PRIJÍMACIE KONANIE.....	7
3.1	Bakalárske študijné programy .....	8
3.2	Inžinierske študijné programy .....	10
4	KVANTITATÍVNE UKAZOVATELE .....	11
4.1	Počty študentov v akademickom roku 2018/2019 .....	11
4.2	Postavenie fakulty v rámci SPU v Nitre.....	14
5	ŠTÁTNE SKÚŠKY .....	14
5.1	Štátne skúšky .....	14
5.1.1	Štátne skúšky na bakalárskom stupni štúdia.....	15
5.1.2	Štátne skúšky na inžinierskom stupni štúdia.....	16
6	VZDELÁVACÍ PROCES A JEHO KVALITA .....	18
6.1	Študijné výsledky študentov a úspešnosť v štúdiu .....	18
6.2	Vzdelávacie projekty.....	22
6.3	Personálne zabezpečenie vzdelávacieho procesu .....	24
6.3.1	Kvalifikačná a veková štruktúra .....	24
6.3.2	Zaťaženie učiteľov výučbou.....	25
6.3.3	Zvýšenie kompetencií učiteľov .....	26
6.4	Kritériá hodnotenia pedagogického procesu .....	29
6.5	Hodnotenie kvality vzdelávania.....	29
6.6	Úspechy a oceňovanie študentov.....	30
6.6.1	Motivačné štipendium .....	30
6.6.2	Ďalšie spôsoby oceňovania študentov .....	30
6.6.3	Prezentovanie prác študentov v rámci ŠVK.....	31
6.6.4	Veda mladých 2019.....	33
6.6.5	Prax študentov .....	33
6.6.6	Prax zabezpečovaná učiteľmi fakulty – odborná prax špecializovaná - kurzy.....	35
6.7	Poskytovanie podporných a poradenských služieb pre študentov .....	36
6.7.1	Sociálne štipendium .....	36
6.7.2	Podpora študentov so špecifickými potrebami.....	37
6.7.3	Poradenské služby pre študentov a monitorovanie ich potrieb .....	38
6.7.4	Preskúvanie podnetov.....	39
6.8	Internacionalizácia vzdelávania .....	39
6.8.1	International Master of Horticulture Science .....	39
6.8.2	Mobility študentov .....	40

6.8.3	Ostatné zahraničné mobility študentov FZKI .....	43
6.8.4	Ostatné zahraničné mobility študentov realizované na FZKI .....	44
6.8.5	Mobility učiteľov FZKI v zahraničí spojené s pedagogickým pôsobením.....	44
6.8.6	Výučba predmetov v cudzom jazyku.....	49
6.9	Infraštruktúra využívaná na podporu a monitoring vzdelávania.....	50
6.9.1	Informačné systémy vo vzdelávaní .....	55
6.9.2	Študijná literatúra .....	56
6.9.3	Knižničné služby .....	57
6.9.4	Infraštruktúra ubytovacích kapacít .....	58
6.9.5	Botanická záhrada SPU v Nitre .....	58
6.9.6	Vysokoškolský poľnohospodársky podnik, s.r.o. Koliňany .....	59
6.10	Uplatnenie absolventov.....	59
6.11	Ostatné vzdelávacie aktivity .....	59
6.11.1	Odborné exkurzie vo vzdelávacom procese .....	59
6.11.2	Workshopy.....	60
6.11.3	Výberové prednášky učiteľov FZKI na Slovensku aj v zahraničí .....	62
6.11.4	Výberové prednášky odborníkov z domácej a zahraničnej praxe a pedagógov mimo FZKI .....	62
7	ĎALŠIE VZDELÁVANIE .....	62
7.1	Vzdelávanie pedagogických a odborných zamestnancov univerzity .....	62
7.2	Doplňujúce pedagogické štúdium pre študentov.....	63
7.3	Univerzita tretieho veku .....	64
7.4	Špecializované kurzy.....	65
7.5	Letné školy a kurzy .....	67
8	ZVEREJŇOVANIE INFORMÁCIÍ O VZDELÁVANÍ .....	67
8.1	Realizované opatrenia pre zvýšenie počtu záujemcov o štúdium.....	67
8.2	Realizované opatrenia pre zvýšenie možností na prijatie .....	71
9	ZÁVER .....	71
10	PRÍLOHY.....	77
10.1	Prehľad akreditovaných študijných programov na FZKI v AR 2018/2019 .....	77
10.2	Prehľad o počtoch zapísaných študentov na fakultách SPU v Nitre v AR 2018/2019 .....	78
10.3	Úväzky jednotlivých pedagógov FZKI za AR 2018/2019 (ZS a LS spolu) <b>Chyba! Záložka nie je definovaná.</b>	
10.4	Zoznam odborných exkurzií FZKI realizovaných v AR 2018/2019 .....	79
10.5	Výberové prednášky učiteľov FZKI na Slovensku – mimo výučby v rozvrhu .....	83
10.6	Výberové prednášky odborníkov z domácej a zahraničnej praxe a pedagógov .....	87

# 1 ÚVOD

Správa o vzdelávacej činnosti Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (ďalej Správa) obsahuje najvýznamnejšie kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele vzdelávacieho procesu v I. a II. stupni vzdelávania za akademický rok (ďalej AR) 2018/2019. Na fakulte sa v uvedenom akademickom období vzdelávanie realizovalo v študijných odboroch Záhradníctvo, Krajinárstvo, Krajinná a záhradná architektúra. Predkladaná správa je interným sebahodnotením kvality vzdelávacieho procesu na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva (ďalej FZKI) s cieľom identifikovať príležitosti zlepšovania, ale aj ohrozenia tohto procesu. Na procesné riadenie vzdelávania sa využívali podnety a námety podané v rámci Kolégia dekana, Pedagogickej komisie FZKI, Edičnej komisie FZKI, Vedeckej rady FZKI ako aj Akademického senátu FZKI SPU v Nitre. Správa prináša aj výsledky FZKI v oblasti vzdelávacej činnosti porovnávané s fakultami SPU v Nitre. Správa bola vyhotovená na podklade informácií získaných z Univerzitného informačného systému (UIS), informácií získaných z ostatných referátov fakulty (univerzity) a na základe podkladov z katedier.

## 1.1 Vyhodnotenie plnenia úloh

Na základe analýzy vzdelávacieho procesu v AR 2017/2018 a v záujme zabezpečenia vysokej kvality vzdelávania v súlade s dlhodobým zámerom rozvoja SPU do roku 2022 boli prijaté pre jednotlivé oblasti vzdelávania na úrovni univerzity opatrenia, ktoré sa premietajú aj do aktivít FZKI. Opatrenia boli v AR 2018/2019 cielené na jednotlivé oblasti vzdelávania nasledovne:

### 🌱 Oblasť kvality vzdelávania

1. Implementovať systém manažérstva kvality podľa modelu CAF (prípadne iného modelu) ako nástroja komplexného manažérstva kvality v podmienkach univerzity a jej fakúlt.
2. Aktualizovať „štandardy a usmernenia na zabezpečovanie kvality v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania“ (ESG) v zmysle Smernice ESG z roku 2015.
3. Realizovať dotazníkový prieskum hodnotenia kvality vzdelávania študentmi všetkých troch stupňov štúdia a pedagógmi prostredníctvom online dotazníka v UIS a poznatky využiť pri skvalitňovaní vzdelávacieho procesu. Iniciovať zlepšenie kvality dotazníkov s cieľom získať relevantné výsledky.
4. Prostredníctvom online dotazníka v UIS pravidelne hodnotiť uplatnenie absolventov SPU v spoločenskej praxi a odozvu zamestnávateľov na ich vedomosti získané počas štúdia.
5. Pravidelne sledovať pokrytie predmetov študijnou literatúrou.
6. Analyzovať študijné programy so zámerom vykonať revíziu všetkých študijných programov v intenciách ich optimalizácie vo vzťahu k potrebám praxe, vlastných ľudských zdrojov a záujmu maturantov o študijný program.
7. Pripravovať a akreditovať spoločné doktorandské študijné programy s partnerskými univerzitami v zahraničí, ako aj zvýšiť počet zahraničných študentov študujúcich na III. stupni vysokoškolského štúdia.

Zodpovední: prodekanka pre vzdelávaciu činnosť, prodekanka pre zahraničné vzťahy, vedúci katedier, členovia pedagogickej komisie, členovia edičnej komisie, garanti študijných programov,  
Termín: priebežne, kontrola raz ročne

Opatrenia boli realizované v rámci možností, priebežne kontrolované a výsledky boli prezentované na Kolégiách FZKI. Dotazníkový prieskum v AR 2018/2019 nebol v UIS spustený.

### 🌱 Oblasť propagácie štúdia

1. Systematicky sa zúčastňovať prezentácií univerzity a jej fakúlt na veľtrhoch vzdelávania regionálneho, celoštátneho, ale aj medzinárodného charakteru. Zintenzívniť propagáciu študijných programov priamo na stredných školách.
2. Zverejňovanie možností štúdia na univerzite a jej fakultách v masovokomunikačných prostriedkoch, univerzitných médiách, reklamných a propagačných materiáloch. Pravidelne organizovať podujatia propagujúce ponuku štúdia na univerzite a podujatia podporujúce lojalitu študentov k univerzite.

Zodpovední: prodekanka pre vzdelávaciu činnosť, prodekanka pre zahraničné vzťahy a vzťahy s verejnosťou, vedúca Centra PaČŽV FZKI  
Termín: priebežne, kontrola raz ročne

Opatrenia boli realizované priebežne počas AR 2018/2019. Podrobnejšie v Správe v časti 8.1 Realizované opatrenia pre zvýšenie počtu záujemcov o štúdium.

#### **🔑 Oblasť uplatnenia absolventov v praxi**

1. Inováciu študijného programu realizovať na základe názorov absolventov, ako aj v spolupráci so súkromným či verejným sektorom, alebo zahraničnými univerzitami, vo väzbe na nové teoretické poznatky, ako aj vývoj spoločenskej praxe. Oblasť vzdelávania reformovať tak, aby výstupy, schopnosti, návyky a zručnosti absolventov zabezpečili vysokú pravdepodobnosť ich uplatnenia.
2. Zvýšiť šance absolventov na trhu práce cestou cieľavedomejšej orientácie študijných programov na profesijnú prípravu a previazanosť teoretickej a praktickej prípravy na budúce povolanie.
3. Udržiavanie trvalých profesionálnych a spoločenských kontaktov s absolventmi univerzity prostredníctvom klubu absolventov. Špičkových absolventov podporovať a motivovať do zapojenia sa do vzdelávacieho a výskumného procesu na univerzite.

Zodpovední: prodekan pre vzdelávaciu činnosť

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

Opatrenia boli primerane realizované. Viac v Správe v časti 6.11 Uplatnenie absolventov

#### **🔑 Oblasť práce so študentmi so špecifickými potrebami**

1. Budovaním bezbariérových prístupov, ako aj využívaním nových technológií umožniť aj zdravotne postihnutým osobám plnohodnotnú účasť na vzdelávacom procese.
2. Aplikovať individuálny prístup zo strany vyučujúcich nielen k študentom so špecifickými potrebami, ale aj k mimoriadne nadaným študentom.
3. Zvýšiť aktivitu študijných poradcov, ktorí musia byť v bezprostrednom kontakte so študentmi a v spolupráci so študijným oddelením, ale aj gestorskými katedrami študentom poskytovať účinnú poradenskú službu pri zostavovaní ich konkrétnych študijných plánov, a tak pomáhať pri usmerňovaní ich profesionálneho zamerania.

Zodpovední: prodekan pre vzdelávaciu činnosť, študijní poradcovia

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

Opatrenia boli primerane realizované. Viac v Správe v časti 6.8.2 Podpora študentov so špecifickými potrebami

#### **🔑 Oblasť personálnej práce a spolupráce s externým prostredím**

1. Poskytnúť učiteľom možnosť ďalšieho vzdelávania v oblasti vysokoškolskej pedagogiky. Zintenzívniť procesy získavania jazykových kompetencií pre potreby výučby študijných programov vyučovaných v cudzích jazykoch.
2. Podmienky pre úspešné štúdium vytvárať neustálym zvyšovaním starostlivosti o študentov nielen v stránke študijnej, profesijnej i psychologickkej, ale i kariérneho poradenstva, zlepšovaním podmienok študijného prostredia, podmienok pre efektívne využívanie voľného času, zlepšeného prístupu k informáciám, zlepšení obojstrannej komunikácie medzi študentmi a učiteľmi.
3. V kontexte celoživotného vzdelávania mapovať potreby trhu práce a v spolupráci s externým prostredím ponúkať atraktívne študijné programy celoživotného vzdelávania pre verejnosť z hľadiska ich potrieb (rozšírenie vzdelania, resp. doplnenie vzdelania).

Zodpovední: prodekan pre vzdelávaciu činnosť, študijní poradcovia, vedúca Centra PaCŽV FZKI

Termín: priebežne, kontrola raz ročne. Viac v Správe v časti 2 Vzdelávanie v študijných programoch na FZKI.

## 2 VZDELÁVANIE V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH NA FZKI

### 2.1 Vzdelávanie v študijných odboroch a programoch na FZKI

Na FZKI sa v hodnotenom období AR 2018/2019 realizovalo vzdelávanie v 12 študijných programoch (ďalej ŠP), z toho bolo 4 v I. stupni, 5 v II. stupni a 3 v III. stupni vysokoškolského vzdelávania. Svojím obsahom a zameraním zodpovedajú poslaniu a cieľom univerzity a FZKI a sú predpokladom na uplatniteľnosť absolventov na trhu práce.

#### **Študijné programy I. stupňa – bakalárske študijné programy:**

Študijný odbor: 4142 Záhradníctvo

Študijný program: Záhradníctvo, denná a externá forma

Garant: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD.

Študijný odbor: 4127 Krajinárstvo

Študijný program: Krajinné inžinierstvo, denná a externá forma

Garant: prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.

Študijný odbor: 4121 Krajinná a záhradná architektúra

Študijný program: Záhradná a krajinná architektúra, denná forma – 3 ročný (posledný AR)

Študijný program: Krajinná a záhradná architektúra, denná forma – 4 ročný (študenti v 3. ročníku)

Garant: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.

#### **Študijné programy II. stupňa – inžinierske študijné programy**

Študijný odbor: 4142 Záhradníctvo

Študijný program: Záhradníctvo, denná a externá forma

Študijný program: International Master of Horticulture Science<sup>1</sup>, denná forma

Garant: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD.

Študijný odbor: 4127 Krajinárstvo

Študijný program: Krajinné inžinierstvo, denná a externá forma

Garant: prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.

Študijný odbor: 4121 Krajinná a záhradná architektúra

Študijný program: Záhradná a krajinná architektúra, denná forma

Garant: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.

Študijný program: Biotechnika parkových a krajinných úprav, denná a externá forma

Garant: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.

#### **Študijné programy tretieho stupňa – doktorandské študijné programy**

Študijný odbor: 4142 Záhradníctvo

Študijný program: Záhradníctvo, denná a externá forma

Garant: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD.

Spolugaranti: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.; doc. Ing. PaedDr. Jaroslav Jedlička, PhD.

Študijný odbor: 4127 Krajinárstvo

Študijné programy: Krajinné inžinierstvo, denná a externá forma

Garant: prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.

Spolugaranti: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.; prof. Ing. Peter Halaj, CSc.

Študijný odbor: 4121 Krajinná a záhradná architektúra

Študijné programy: Záhradná a krajinná architektúra, denná a externá forma

Garant: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.

Spolugaranti: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.; doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.

---

<sup>1</sup> Štúdium realizované výlučne v anglickom jazyku, udeľovaný akademický titul „Master of Science“ (v skratke „MSc.“)

## 2.2 Realizácia kreditového systému ECTS

Na SPU sa realizuje flexibilný systém štúdia s kreditovým hodnotením predmetov v súlade so zásadami Európskeho systému prenosu kreditov (European Credit Transfer System - ECTS) od roku 2001, kedy SPU bola prvou univerzitou v SR, ktorá na tento systém nastúpila. Pre študentov sa každoročne zvyšuje počet miest pre absolvovanie časti štúdia na iných univerzitách v zahraničí a za absolvované predmety sa im uznávajú kredity. Na jednotlivých fakultách sa vytvárajú podmienky na realizáciu spoločných študijných programov s perspektívou udeľovania dvojitych, či spoločných diplomov. V AR 2018/2019 FZKI úspešne realizovala akreditovaný spoločný ŠP na druhom stupni štúdia **International Master of Horticulture Science (IMHS)** na FZKI v spolupráci s Fakultou biotechnológií a záhradníctva Poľnohospodárskej univerzity v Krakove (Poľsko) a Záhradníckou fakultou Mendelovej univerzity v Brne (Česká republika). Riešenie akademických a administratívnych aspektov ECTS a poradenstvo pre študentov zabezpečuje sieť fakultných koordinátorov v spolupráci s univerzitným koordinátorom ECTS.

Informácie o možnosti štúdia sú každoročne zverejňované na webovej stránke univerzity v elektronickej forme s možnosťou tlače. Na stránke je uvedený aj Sprievodca študentov, ktorý pomáha slovenským a zahraničným študentom zorientovať sa v podmienkach SPU. Riešenie akademických a administratívnych aspektov ECTS a poradenstvo pre študentov zabezpečuje fakultný koordinátor pre FZKI je Ing. Mária Bihúňová, PhD. (KZKA) v spolupráci s univerzitným koordinátorom ECTS. V záujme porovnateľnosti nadobudnutého vzdelania a kompetencií SPU od akademického roku 2009/2010 vydáva absolventom všetkých troch stupňov štúdia diplom, vysvedčenie, ako aj dodatok k diplomu v slovensko-anglickej verzii.

Na FZKI sa realizuje vzdelávanie vo všetkých študijných programoch na všetkých troch stupňoch štúdia v zmysle ECTS.

Pre novoprijatých študentov vo vzdelávacom procese sa vydáva v každom AR účelová publikácia Študijná príručka, obsahujúca základné informácie o študijnom programe, študijnom pláne, základných pravidlách VŠ vzdelávania a pod. Pre AR 2018/2019 bola vydaná:

Dušan Igaz, Lenka Lackóová, Roberta Štěpánková. 2018. Študijná príručka 2018 - 2019. Nitra: SPU, 2018. 82 s. Schválila rektorka Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre dňa 17. 10. 2018 ako účelovú publikáciu u. ISBN 978-80-552-1900-4 (brož.).

## 3 PRIJÍMACIE KONANIE

Prijímacie konanie uchádzačov pre AR 2019/2020 sa uskutočnilo na všetkých fakultách univerzity v zmysle Zákona o VŠ. Organizačné, obsahové zameranie a kritériá na prijatie, ako aj kritériá prijatia študentov bez prijímacích skúšok boli na všetkých fakultách schválené v akademických orgánoch fakúlt, v kolégiách dekanov a v akademických senátoch fakúlt. SPU má vlastnú elektronicú prihlášku, ktorá je zverejnená na webovej stránke SPU. Fakulta zohľadňovala výsledky maturitných skúšok v zmysle vyhlášky č. 510/2004 Z. z. o ukončovaní štúdia na stredných školách.

Na Univerzitnej úrovni sa na bakalárske štúdium v AR 2017/2018 zapísalo spolu 1475 študentov, z toho na štúdium v DF 1246 (AR 2018/2019 - 1222) a na štúdium v EF 229 študentov (AR 2018/2019 – 131).

Na Univerzitnej úrovni 2017/2018 sa na inžinierske študijné programy bolo zapísaných 1065 DF + 118 EF (oproti AR 2018/2019 DF - 909 a EF – 34 študentov).

**Nepriaznivý demografický vývoj** sa prejavuje v zníženom počte uchádzačov o štúdium. Uvedený trend bude aj v budúcich rokoch pokračovať, preto je potrebné intenzívne propagovať možnosti štúdia na jednotlivých fakultách vo všetkých regiónoch Slovenska.

**Tabuľka 1 Prijímacie konanie na I. a II. stupeň štúdia pre AR 2019/2020 na fakultách SPU v Nitre**

Fakulta	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Počet prihlásených	Počet zúčastnených	Počet prijatých		Počet zapísaných na fakulte (novoprijatí)
					v riadnom konaní	po preskúmaní	
FAPZ	Bc. I. st.	denná	359	328	328	0	242
		externá	61	57	57	0	45
	Ing. II. st.	denná	188	188	188	0	171
		externá	7	7	1	0	1
FBP	Bc. I. st.	denná	209	192	188	0	124
		externá	26	26	29	0	23
	Ing. II. st.	denná	151	151	150	0	145
		externá	18	18	19	0	16
FEM	Bc. I. st.	denná	686	581	578	0	360
		externá	45	38	40	0	33
	Ing. II. st.	denná	327	327	323	0	300
		externá	28	28	22	0	17
FEŠRR	Bc. I. st.	denná	127	109	109	0	80
		externá	4	0	0	0	0
	Ing. II. st.	denná	99	99	99	0	87
		externá	1	1	0	0	0
FZKI	Bc. I. st.	denná	132	129	128	0	102
		externá	32	32	33	0	30
	Ing. II. st.	denná	50	50	52	0	48
		externá	2	2	0	0	0
TF	Bc. I. st.	denná	381	352	352	0	314
		externá	0	0	0	0	0
	Ing. II. st.	denná	164	162	162	0	158
		externá	0	0	0	0	0
SPU	Bc. - I. st. denná forma		1894	1691	1683	0	1222
	Bc. - I. st. externá forma		168	153	159	0	131
	Ing. - II. st. denná forma		979	977	974	0	909
	Ing. - II. st. externá forma		56	56	42	0	34
	celkom		3097	2877	2858	0	2296

### 3.1 Bakalárske študijné programy

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium so začiatkom v AR 2019/2020 na ŠP Krajinne inžinierstvo a Záhradníctvo sa konalo po zaslaní prihlášok v dvoch etapách (1. etapa do 14.6.2019; 2. etapa do 9.8.2019). Na ŠP Krajinne a záhradná architektúra sa tradične robia aj talentové skúšky, ktoré sa konali 25.-26.4.2019. Pre záujemcov bol realizovaný Prípravný kurz v termíne 5.4.2019.

Najviac záujemcov o štúdium na FZKI (spolu 164) bol z gymnázií – 62 (37,81%), stredných priemyselných škôl stavebných - 29 (17,68%), stredných odborných škôl poľnohospodárstva a služieb na vidieku – 13 (7,93%), stredných odborných škôl záhradníckych – 7 (4,27%).



**Tabuľka 2 Štatistika prihlásených a zapísaných uchádzačov na Bc. štúdium pre nasledujúci AR 2019/2020 podľa 1. a 2. etapy**

**1. etapa**

Program	Forma	Počet prihlášok	Dostavili sa	Splnili	Prijatých v prvom kole	Prijatých celkom	Nastúpili na štúdium
B-ABC14 krajinná a záhradná architektúra	DF	51	48	48	48	48	38
B-KBc krajinné inžinierstvo	DF	44	44	44	44	44	34
B-KBc krajinné inžinierstvo	EF	3	3	3	3	3	3
<b>B-KBc krajinné inžinierstvo</b>	<b>všetky formy</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>37</b>
B-ZBc záhradníctvo	DF	24	24	24	24	24	18
B-ZBc záhradníctvo	EF	12	12	12	12	12	11
<b>B-ZBc záhradníctvo</b>	<b>všetky formy</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>29</b>
<b>Spolu v 1. etape</b>		<b>134</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>104</b>

**2. etapa**

Program	Forma	Počet prihlášok	Dostavili sa	Splnili	Prijatých v prvom kole	Prijatých celkom	Nastúpili na štúdium
B-KBc krajinné inžinierstvo	DF	7	7	7	7	7	6
B-KBc krajinné inžinierstvo	EF	5	5	5	5	5	5
<b>B-KBcC krajinné inžinierstvo</b>	<b>všetky formy</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
B-ZBc záhradníctvo	DF	6	6	6	6	6	6
B-ZBc záhradníctvo	EF	12	12	12	12	12	11
<b>B-ZBc záhradníctvo</b>	<b>všetky formy</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>
<b>Spolu v 2. etape</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>

**Tabuľka 3 Štatistika prihlásených a zapísaných uchádzačov na Bc. štúdium pre nasledujúci AR 2019/2020**

Program	Forma štúdia	Počet prihlásených	Prijatí po PS	% prijatí / prihlásení	Zapísaní na štúdium	% zapísaní / prijatí	Počet študent. v 1. ročníku
ABc Krajinná a záhradná architektúra	D prezenčná	51	48	94,00	39	81,25	38
KBc Krajinné inžinierstvo (1+2 kolo)	D prezenčná	51	51	100	40	78,43	37
KBc Krajinné inžinierstvo (1+2 kolo)	E prezenčná	8	8	100	8	100,00	7
ZBc Záhradníctvo (1+2 kolo)	D prezenčná	30	30	100	24	80,00	18
ZBc Záhradníctvo (1+2 kolo)	E prezenčná	24	24	100	22	91,67	20
<b>Spolu pre AR 2019/2020</b>		<b>164</b>	<b>161</b>	<b>98,17</b>	<b>133</b>	<b>82,61</b>	<b>120</b>
<b>Spolu pre AR 2018/2019</b>		<b>195</b>	<b>186</b>	<b>95,38</b>	<b>116</b>	<b>62,37</b>	
<b>Spolu pre AR 2017/2018</b>		<b>191</b>			<b>145</b>		

*Poznámka: Uvedení sú aj študenti, ktorí išli cestou nového konnia (pre nesplnenie študijných povinností boli zo štúdia vylúčení) a po započítaní absolvovaných predmetov sa im navyše ročník.*

### 3.2 Inžinierske študijné programy

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium sa konalo na základe prihlášok zaslaných v dvoch etapách (1. etapa do 16.7.2019; 2. etapa do 9.8.2019 – bola následne pridaná).

Na inžinierske ŠP pre AR 2019/2020 bolo spolu doručených 52 prihlášok na štúdium na dennú formu štúdia, z toho na štúdium kombinovanou metódou bolo 14 prihlášok (BTI - 4, KII - 4, ZHI - 6).

Fakulta určuje na prijatie na štúdium študijného programu ďalšie podmienky s cieľom zabezpečiť, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi. Podmienky a spôsob overovania ich splnenia umožňujú výber uchádzačov, ktorí prejavia najvyššiu mieru schopností na štúdium.

**Taľka 4 Štatistika prihlásených a zapísaných uchádzačov na inžinierske štúdium pre AR 2019/2020**

Program	Forma	Počet prihlásení	Prijatí po PS	% prijatí/ prihlásení	Prijatí celkom	Zapísaní na štúdium	% zapísaní/ prijatí
I-BTI Biotechnika parkových a krajinných úprav	D	4*	4*	100	4*	2*	50,00
I-ARI Záhradná a krajinná architektúra	D	6	6	100,00	6	8	
I-KII Krajinné inžinierstvo	D	21/4*	21/4*	100/100*	21/4*	20/4*	100
I-ZHI Záhradníctvo	D	11/6*	11/6*	100/100*	11/6*	10/4*	91/67*
I-IMHS International Master of Horticulture Science	D	0	0				
<b>Spolu pre AR 2019/2020</b>		<b>38/14*</b>	<b>38/14*</b>	<b>100</b>	<b>38/14*</b>	<b>38/10*</b>	<b>100/71*</b>
<b>Spolu pre AR 2018/2019</b>		<b>95</b>	<b>82</b>	<b>86,32</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>100</b>
<b>Spolu pre AR 2017/2018</b>		<b>148</b>				<b>120</b>	

\*denná forma - kombinovaná metóda štúdia

**Taľka 5 Zapísaní študenti v jednotlivých ročníkoch v AR 2019/2020 - FZKI SPU v Nitre – DF a EF (ku 30.9.2019)**

ŠP/ročník	denná forma štúdia 2019/2020								
	I. stupeň				spolu I. st.	II. stupeň		spolu II.st.	Spolu I. a II. stupeň
	I	II	III	IV	I	II			
ABc-14 a ARI	38	24	25	16	103	6	14	20	123
KBc a KII	37	13	24	0	74	20	42	62	136
ZBc a ZHI	18	18	22		58	15	21	36	94
BTI	0	0	0	0	0	0	15	15	15
IMHS	0	0	0	0	0	0	3	3	3
<b>spolu</b>	<b>93</b>	<b>55</b>	<b>71</b>	<b>16</b>	<b>235</b>	<b>41</b>	<b>95</b>	<b>136</b>	<b>371</b>
<i>Poznámky</i>									
KII den+ den komb						17+3	24+18		
BTI den+den komb						0	10+5		
ZHI den+den komb						11+4	16+5		
ABc-14+opakujúci			23+2						

ŠP/ročník	externá forma štúdia 2019/2020									
	I. stupeň					II. stupeň				Spolu I. a II. stupeň
	I	II	III	IV	spolu I.st	I	II	III	spolu II.st	
KBc a KII	7	13	5	4	29			1	1	30
ZBc	20	8	7	11	46					46
<b>spolu</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>76</b>

Spolu na Bc. a Ing. programy bolo na FZKI doručených 208 prihlášok na štúdium so začiatkom v AR 2019/2020 (290 v AR 2018/2019). Na I. stupeň štúdia bolo doručených spolu 156 prihlášok (pre AR 2018/2019 bolo 195) a na II. stupeň štúdia bolo doručených spolu 52 prihlášok (pre AR 2018/2019 bolo 95).

Na I. stupni štúdia bolo zapísaných 133 prihlásených študentov (niektorí išli cestou nového konania a započítaním absolvovaných predmetov im bol navýšený ročník). Reálne do 1. ročníka nastúpilo spolu 120 študentov na všetky ŠP a formy štúdia v I. stupni štúdia.

Na II. stupni bolo zapísaných 38 študentov denná forma a 10 denná forma kombinovaná metóda; spolu 48 študentov (v AR 2018/2019 bolo zapísaných 82 študentov na II. stupni štúdia a to bolo o 38 menej ako v AR 2017/2018).

## 4 KVANTITATÍVNE UKAZOVATELE

### 4.1 Počty študentov v akademickom roku 2018/2019

V AR 2018/2019 študovalo na FZKI spolu 534 študentov; 452 študentov v dennej forme (DF) štúdia a 82 študentov v externej forme (EF) štúdia vo všetkých troch stupňoch štúdia. Pre porovnanie s predchádzajúcim obdobím:

- ↑ v AR 2017/2018 bolo na FZKI zapísaných na štúdium 618 študentov na všetkých stupňoch a formách štúdia, z toho 498 študentov I. a II. stupňa a 11 študentov III. stupňa na DF štúdia – spolu 509 študentov a 101 študentov I. a II. stupňa a 8 študentov III. stupňa EF štúdia – spolu 109 študentov
- ↑ v AR 2016/2017 študovalo na fakulte 758 študentov, z toho 611 študentov DF a 147 EF štúdia,
- ↑ v AR 2015/2016 študovalo na fakulte 895 študentov, z toho 734 študentov DF a 161 EF štúdia,
- ↑ v AR 2014/2015 študovalo na fakulte 986 študentov, z toho 823 študentov DF a 163 EF štúdia,
- ↑ v AR 2013/2014 študovalo na fakulte 1002 študentov, z toho 839 študentov DF a 163 EF štúdia.

**Tabuľka 6 Počty študentov v jednotlivých ročníkoch, stupňoch a formách štúdia v AR 2018/2019** (ku 31.10.2018)

Rok štúdia / stupeň štúdia	Denná forma štúdia			Externá forma štúdia			Spolu zapísaní študenti
	I.	II.	III.	I.	II.	III.	
1.	86		4	29		2	
2.	72		4	15		0	
3.	70		3	11		2	
4.		86	1	5		1	
5.		126			4	2	
6.					11		
<b>Spolu</b>	<b>228</b>	<b>212</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	
<b>Celkom v AR 2018/2019</b>	<b>452</b>			<b>82</b>			<b>534</b>
<b>Celkom v AR 2017/2018</b>	<b>509</b>			<b>109</b>			<b>618</b>
<b>Celkom v AR 2016/2017</b>	<b>611</b>			<b>147</b>			<b>758</b>

V AR 2017/2018 bolo na FZKI zapísaných na štúdium - študovalo na všetkých stupňoch a formách štúdia 618 študentov, čo je o 140 študentov menej ako v AR 2016/2017, t.j. o 18,46% menej študentov. Počet študentov v dennej forme sa znížil o 102, t.j. o 16,69% a počet študentov v externej forme sa znížil o 38, t.j. o 25,85%.

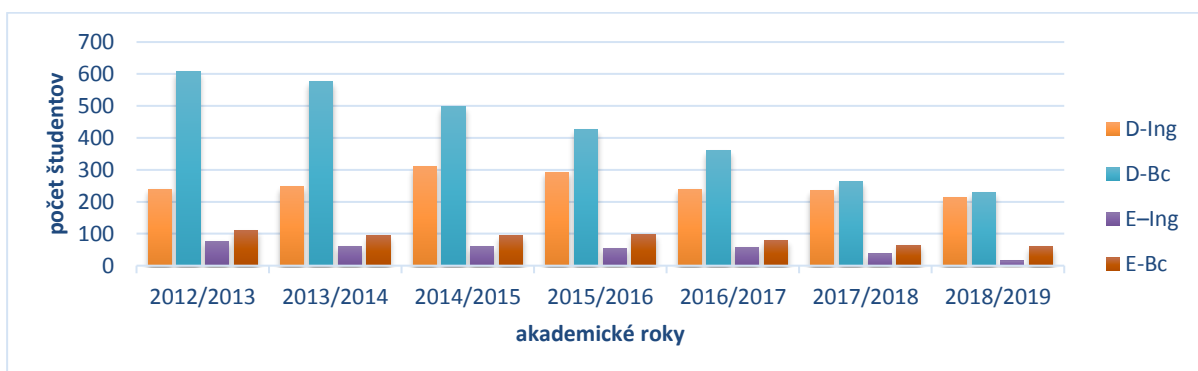
**Klesajúci trend** je zrejmy aj v **hodnotenom AR 2018/2019** – zapísaných vo všetkých stupňoch a formách bolo 534 študentov, t. j. o 84 študentov menej, t.j. o 13,6% menej oproti predchádzajúcemu AR.

V AR 2012/2013 študovalo na FZKI vo všetkých stupňoch (I. – III. stupeň) a formách (DF a EF) spolu 1064 študentov. Od tohto obdobia je pokles študentov každoročne zrejmy (Obrázok 1 - 4) a porovnaním sledovaného obdobia s **AR 2012/2013 ide o pokles 530 študentov**, čo predstavuje **pokles o 49,8%**.

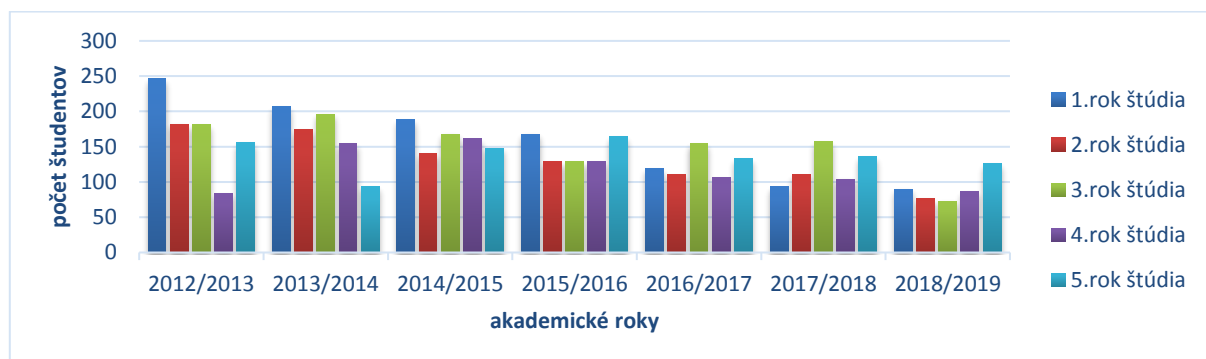
Tabuľka 7 Počty študentov v študijných programoch podľa jednotlivých ročníkov a foriem štúdia v AR 2018/2019 (iba I. a II. stupeň) (ku 31.10.2018)

ročník	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				
	1	2	3	spolu	1	2	3	4	spolu
<b>I. stupeň</b>									
KBc	29	23	26	78	17	5	3	1	26
ABc*	34	27	28	89					
ZBc	23	22	16	61	12	10	8	4	34
<b>spolu I. stupeň</b>	<b>86</b>	<b>72</b>	<b>70</b>	<b>228</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>60</b>
<b>II. stupeň</b>									
ZHI	23	21		44	0	1	6		7
KII	38	52		90	0	2	3		5
ARI	10	31		41					
BTI	10	20		30	0	1	2		3
IMHS	5	2		7					
<b>spolu II. stupeň</b>	<b>86</b>	<b>126</b>		<b>212</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>11</b>		<b>15</b>
<b>Spolu AR 2018/2019</b>	<b>440</b>				<b>75</b>				
<b>spolu AR 2017/2018</b>	<b>498</b>				<b>101</b>				

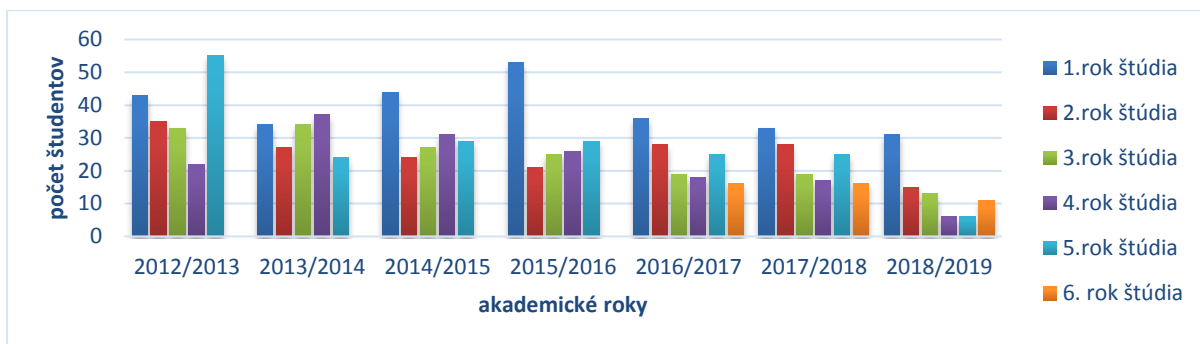
Študijné programy: ZBc (ZHI) – záhradníctvo, KBc (KII) – krajinné inžinierstvo, ABc – krajinná a záhradná architektúra, ARI – záhradná a krajinná architektúra, BTI – biotechnika parkových a krajinných úprav, IHMS – International Master of Horticulture Science; \*ABc – krajinná a záhradná architektúra je 4-ročný ŠP - v AR 2018/2019 ešte neboli študenti v 4. ročníku, prvýkrát budú až v AR 2019/2020.



Obrázok 1 Grafické znázornenie vývoja počtu všetkých študentov na FZKI v I. a II. stupni štúdia



Obrázok 2 Grafické znázornenie vývoja počtu študentov FZKI - dennej formy v I. a II. stupni štúdia

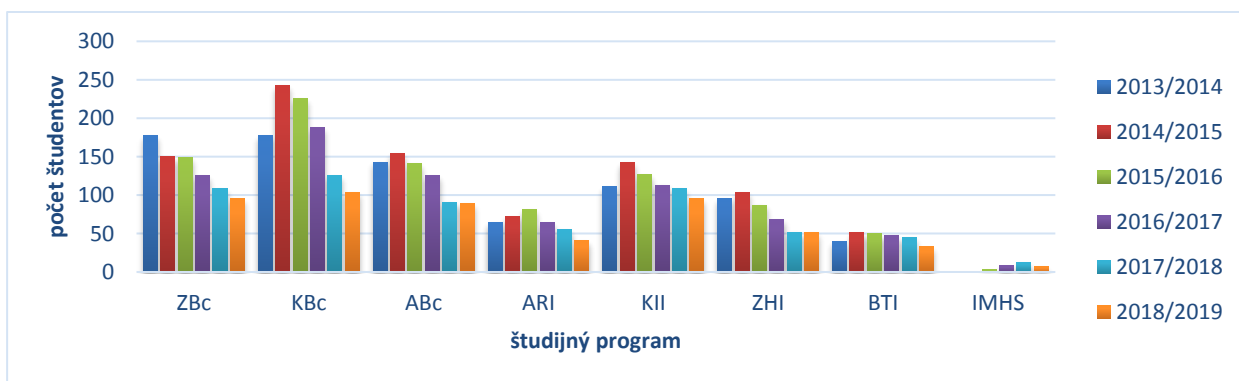


Obrázok 3 Grafické znázornenie vývoja počtu študentov FZKI - externej formy v I. a II. stupni štúdia

Tabuľka 8 Počty študentov FZKI v študijných programoch I. a II. stupňa a formách štúdia v AR 2018/2019 (ku 31.10.2018)

Študijný program/ stupeň štúdia, forma štúdia	Stupeň štúdia			
	I.		II.	
	DF	EF	DF	EF
KBc	78	26		
ABc	89			
ZBc	61	34		
ZHI			44	7
KII			90	5
ARI			41	
BTI			30	3
IHMS			7	
<b>Spolu</b>	<b>228</b>	<b>60</b>	<b>212</b>	<b>15</b>
Spolu v danom stupni 2018/2019	288		227	
Spolu denná forma – DF – 2018/2019	440			
Spolu externá forma – EF – 2018/2019	75			
<b>Spolu DF a EF v AR 2018/2019</b>	<b>515</b>			
Spolu v danom stupni 2017/2018	326		273	
Spolu denná forma – DF – 2017/2018	498			
Spolu externá forma – EF – 2017/2018	101			
<b>Spolu DF a EF v AR 2017/2018</b>	<b>599</b>			

Študijné programy: ZBc (ZHI) – záhradníctvo, KBc (KII) – krajinné inžinierstvo, ABc (ARI) – záhradná a krajinná architektúra, BBc (BTI) – biotechnika parkových a krajinných úprav, IHMS – International Master of Horticulture Science



Obrázok 4 Vývoj počtu všetkých študentov FZKI v jednotlivých študijných programoch v DF a EF na I. a II. stupni štúdia od AR 2013/2014

## 4.2 Postavenie fakulty v rámci SPU v Nitre

V AR 2018/2019 študovalo na SPU na všetkých troch stupňoch štúdia spolu **6250 študentov** (príloha 10.2), čo je o 470 študentov menej (- 6,9 %) oproti AR 2017/2018. *Poznámka: V zátvorkách v texte bude uvádzané číslo v porovnaní s akademickým rokom 2017/2018.*

V dlhodobejšom časovom horizonte možno konštatovať, že počet študentov študujúcich na SPU v I. a II. stupni v DF postupne klesá vplyvom klesajúcej demografickej krivky. V DF klesol počet študentov v porovnaní s predchádzajúcim rokom o 408 (-7,4 %), v EF štúdia o 61 študentov (-6,3 %). Celkovo najviac študentov (I.+II.+III. stupeň) študovalo na FEM (1915), potom FAPZ (1277), TF (1230), FBP (830), **FZKI (534)** a FEŠRR (464). Nepriaznivý demografický vývoj sa prejavuje v zníženom počte uchádzačov o štúdium už od AR 2011/2012. Uvedený trend bude aj v budúcich rokoch ovplyvňovať počty uchádzačov o štúdium, preto je potrebné neustále propagovať možnosti štúdia vo všetkých regiónoch Slovenska. Univerzita a jej fakulty propagovali študijné programy viacerými spôsobmi, ktoré sú uvedené v časti 8.1.

Tabuľka 9 Vývoj počtu študentov I. – III. stupňa štúdia v DF na jednotlivých fakultách SPU v Nitre

Fakulta	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
FAPZ	1679	1580	1461	1308	1243	1047	965
FBP	821	855	857	833	853	779	719
FEM	1712	1760	1838	1922	1916	1768	1671
FEŠRR	764	742	673	576	503	462	375
<b>FZKI</b>	<b>867</b>	<b>843</b>	<b>821</b>	<b>734</b>	<b>611</b>	<b>490</b>	<b>440</b>
TF	1255	1238	1202	1143	1050	976	944
<b>SPU</b>	<b>7098</b>	<b>7018</b>	<b>6852</b>	<b>6516</b>	<b>6176</b>	<b>5522</b>	<b>5114</b>

Tabuľka 10 Vývoj počtu študentov I. – III. stupňa v EF štúdia na jednotlivých fakultách SPU v Nitre

Fakulta	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
FAPZ	458	408	394	394	326	259	255
FBP	227	210	200	179	118	67	70
FEM	503	425	371	313	266	191	194
FEŠRR	325	257	200	181	92	62	73
<b>FZKI</b>	<b>197</b>	<b>163</b>	<b>163</b>	<b>161</b>	<b>147</b>	<b>100</b>	<b>75</b>
TF	620	541	472	503	390	296	247
<b>SPU</b>	<b>2330</b>	<b>2004</b>	<b>1800</b>	<b>1731</b>	<b>1339</b>	<b>975</b>	<b>914</b>

## 5 ŠTÁTNE SKÚŠKY

### 5.1 Štátne skúšky

Štátne skúšky (ŠS) na FZKI sa v AR 2018/2019 konali v zmysle § 63 zákona č.131/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a článku 21 Študijného poriadku SPU v Nitre. Ďalším regulatívom, v ktorom je bližšie špecifikovaný priebeh ŠS je vnútorný predpis fakulty „Zásady konania štátnych skúšok I. a II. stupňa štúdia na FZKI SPU v Nitre v AR 2018/2019“ (ďalej Zásady), ktorý bol schválený v kolégiu dekana dňa 13.12.2018. Štátnou skúškou bola obhajoba záverečnej (bakalárskej, diplomovej) práce (ďalej ZP). Za bakalársku ZP a jej úspešnú obhajobu získa študent 12 kreditov. Znáмка za tento predmet je zároveň celkovým výsledkom štátnej skúšky. Za diplomovú ZP a jej úspešnú obhajobu získa študent 20 kreditov. Znáмка za tento predmet je zároveň celkovým výsledkom štátnej skúšky.

#### Zostavenie komisií pre ŠS

ŠS absolvovali študenti pred skúšobnými komisiami, ktoré vymenoval dekan fakulty podľa tém ZP. Zostavenie komisií pre ŠS bolo spracované v zmysle Zásad, pričom základnými pravidlami boli nasledovné:

- právo skúšať na ŠS majú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov, a významní odborníci z praxe a ostatných vedeckovýskumných organizácií schválení Vedeckou radou FZKI,

- † predseda komisie pre ŠS nepôsobí na FZKI,
- † najmenej jeden člen skúšobnej komisie musí byť vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii profesora alebo docenta,
- † skúšobná komisia musí mať najmenej štyroch členov.

### Priebeh ŠS v DF a EF

Štátna skúška trvá spravidla 45 minút. Z toho max. 15 min. predstavuje prezentácia bakalárskej/diplomovej ZP. Ďalšou časťou ŠS je diskusia k bakalárskej/diplomovej ZP.

Bakalárskou ZP a jej obhajobou komisia u študenta overuje zvládnutie základov teórie a odbornej terminológie, základných štandardných vedeckých metód a úroveň vedomostí, znalostí a zručností, ktoré študent získal počas štúdia prvého stupňa, a jeho schopnosť používať ich pri riešení úloh študijného odboru. Študent preukazuje schopnosť samostatnej odbornej práce z obsahového a formálneho hľadiska. Obhajobou preukazuje aj svoje komunikačné zručnosti v podobe prezentácie svojej ZP.

Diplomovou ZP a jej obhajobou komisia u študenta overí zvládnutie základov teórie a odbornej terminológie, základných štandardných vedeckých metód a úroveň vedomostí, znalostí a zručností, ktoré študent získal počas štúdia druhého stupňa, a jeho schopnosť používať ich pri riešení úloh študijného odboru. Študent tak preukáže schopnosť samostatnej odbornej práce z obsahového a formálneho hľadiska. Obhajobou preukáže aj svoje komunikačné zručnosti v podobe prezentácie svojej ZP.

### Ostatné pravidlá

Komisia pre ŠS rozhodovala o výsledku na základe posudkov vedúceho ZP, oponenta ZP a obhajoby ZP. ŠS sa konajú verejne, pričom aj vyhlásenie výsledkov je verejné. Rozhodovanie skúšobných komisii o výsledkoch ŠS a hodnotení študentov sa uskutoční na neverejnom zasadnutí skúšobnej komisie. Ohodnotenie študenta známkou predstavuje osobný údaj, ktorého ochranu je nutné rešpektovať v zmysle zákona č. 428/2002 Z.z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov. Z uvedeného vyplýva, že poskytnutie informácie o hodnotení študenta známkou musí prebehnúť neverejne (zápis v indexe).

### Hodnotenie štátnych skúšok

Výsledok ŠS sa vypočítal ako aritmetický priemer z hodnotenia školiteľa a z hodnotenia oponenta ZP, vrátane známky z obhajoby ZP. V prípade ak je zásadný nepomer medzi jednotlivými hodnoteniami, predseda komisie má právo rozhodnúť o celkovom hodnotení ŠS (rozhodnutie musí byť podrobne zdôvodnené v zápisovom hárku).

### Celkový výsledok ŠS

Aritmetický priemer školiteľského, oponentského posudku a obhajoby záverečnej práce	Celkový výsledok ŠS
priemer $\leq 1,25$	výborne (1)
$1,26 < \text{priemer} \leq 1,75$	veľmi dobre (1,5)
$1,76 < \text{priemer} \leq 2,25$	dobře (2)
$2,26 < \text{priemer} \leq 2,75$	uspokojivo (2,5)
$2,76 < \text{priemer} \leq 3,00$	dostatočne (3)
priemer $> 3,00$	nedostatočne (4)
obhajoba záverečnej práce (ZP)* (4)	nedostatočne (4)

\* Ak je hodnotenie za obhajobu ZP nedostatočne (4), celkový výsledok ŠS je taktiež nedostatočne (4) (priemer sa v tomto prípade nerobí).

### Celkové hodnotenie štúdia

Celkový výsledok štúdia dosiahnutý na základe celoštudijného váženého priemeru a celkového výsledku ŠS sa hodnotí „s vyznamenaním“, „prospel“ alebo „neprospel“.

Celkovým výsledkom štúdia „s vyznamenaním“ sa hodnotí študent, ktorého celoštudijný priemer je lepší alebo rovný 1,25 a celkový výsledok ŠS je hodnotený známkou výborne (1). V ostatných prípadoch sa študent hodnotí „prospel“ okrem hodnotenia celkového výsledku ŠS známkou nedostatočne (4), kedy sa hodnotí „neprospel“.

Pri hodnotení ZP a jej obhajoby známkou nedostatočne (4), komisia určí študentovi rozsah prepracovania ZP, ktorý zaznamená do zápisu o ŠS. V prípade, ak študent nepreukáže dostatočné vedomosti a znalosti v rámci obhajoby ZP, môže byť taktiež klasifikovaný známkou nedostatočne (4).

#### 5.1.1 Štátne skúšky na bakalárskom stupni štúdia

Bakalárske štúdium sa riadne končí štátnymi skúškami.

V AR 2018/2019 sa ŠS bakalárskeho stupňa štúdia realizovali v študijných programoch:

- † krajinné inžinierstvo – denná a externá forma,

- ✚ záhradníctvo – denná a externá forma,
- ✚ záhradná a krajinná architektúra – denná forma.

Štátne skúšky bakalárskeho štúdia sa konali dňa **17.6.2019**.

**Tabuľka 11 Štátne skúšky študentov bakalárskeho štúdia na FZKI v AR 2018/2019**

Študijný program	Počet zúčastnených na ŠS	Prospeli	Z toho prospeli s vyznamenaním	Pokračovanie v inžinierskom štúdiu
	D/E			
Záhradníctvo - ZBc	12/1	13	0	10
Krajinné inžinierstvo - KBc	21/0	20	0	16
Záhradná a krajinná architektúra – ABc	7/0	6	1	6
<b>Spolu v AR 2018/2019</b>	<b>40/1</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>32</b>
<b>Spolu v AR 2017/2018</b>	<b>71/18</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	<b>76</b>
<b>Spolu v AR 2016/2017</b>	<b>136/11</b>	<b>146</b>	<b>3</b>	<b>119</b>

*1 študent KBc neprospel; 1 študent ABc neprospel*

Počet študentov prihlásených na bakalárske štátne skúšky v AR 2018/2019 bol 41 (pre porovnanie s AR 2017/2018 to bolo o 48 študentov (53,9 %) menej). Klesajúci trend počtu študentov sa tým prejavil aj v počte študentov pokračujúcich na II. stupni štúdia. Pre porovnanie v AR 2017/2018 pokračovalo na inžinierskom štúdiu 76 študentov oproti 32, čo je menej o 44 (57,9 %) študentov.

V zmysle Zásad predseda nepôsobí na SPU. Preto boli do skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok zaraďovaní významní odborníci v danom študijnom odbore z iných vysokých škôl, z právnických osôb, vykonávajúcich výskum a vývoj na území SR z praxe, ktorí boli schválení za predsedov skúšobnej komisie na VR FZKI dňa 23.11.2017 pre ŠS v AR 2017/2018 a 2018/2019.

#### **Zoznam externých členov komisií pre ŠS na I. stupni štúdia v AR 2018/2019**

##### **Komisie pre KBc:**

Ing. Justína Vitková, PhD. - UH SAV, Bratislava

Ing. Viera Petlušová, PhD. – UKF v Nitre

Ing. Silvester Varga – Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Piešťany

##### **Komisie pre ZBc:**

Ing. Oliver Šiatkovský – Zväz zeleninárov a zemiakarov Slovenska

Ing. Helena Vargová, PhD. - OOIP ÚKSUP Veľké Ripňany

##### **Komisie pre ABc:**

Ing. Helena Sarvašová - Tvorba zelene Poprad

#### **Ocenenie najlepších študentov bakalárskeho štúdia**

Za vynikajúce plnenie študijných povinností počas celého štúdia sa priznáva štipendium každému študentovi, ktorý ukončil štúdium s vyznamenaním (t.j. vážený študijný priemer do 1,25), v každom študijnom programe a je mu udelená **cena dekana**. V AR 2018/2019 bola cena dekana (400,00 €) udelená iba jednému študentovi (Stanček – ABc).

V zmysle harmonogramu výučby SPU v Nitre sa slávnostné promócie absolventov bakalárskeho štúdia FZKI konali dňa 2.7.2019 v aule SPU v Nitre.

#### **5.1.2 Štátne skúšky na inžinierskom stupni štúdia**

V AR 2018/2019 sa štátne skúšky inžinierskeho stupňa realizovali v nasledujúcich študijných programoch v: DF štúdia:

- ✚ krajinné inžinierstvo (KII),
- ✚ záhradníctvo (ZHI),



- ✚ záhradná a krajinná architektúra (ARI),
- ✚ biotechnika parkových a krajinných úprav (BTI),
- ✚ International Master of Horticulture Science (IMHS).

V EF štúdiu:

- ✚ biotechnika parkových a krajinných úprav (BTI);
- ✚ krajinné inžinierstvo (KII);
- ✚ záhradníctvo (ZHI).

Štátne skúšky inžinierskeho štúdia v DF a EF sa konali v dňoch 27. – 28. 5. 2019 a predmetom ŠS bola diplomová ZP a obhajoba ZP, v hodnote 20 kreditov (kredity sa študentom započítali po úspešnom vykonaní štátnej skúšky).

**Tabuľka 12 Štátne skúšky študentov inžinierskeho štúdia na FZKI v AR 2018/2019**

Študijný odbor	Počet zúčastnených na ŠS	Prospeli	Z toho prospeli s vyznamenaním	Pokračovanie v doktorandskom štúdiu
	D/E			
Záhradníctvo - ZII	20/6	26	1	1
Krajinné inžinierstvo - KII	47/3	50	1	1
Biotechnika parkových a krajinných úprav - BTI	16/1	17	0	0
International Master of Horticulture Science - IMHS	2/0	2	0	0
Záhradná a krajinná architektúra - ARI	25/0	25	9	0
<b>Spolu v AR 2018/2019</b>	<b>110/10</b>	<b>120</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
<b>Spolu v AR 2017/2018</b>	<b>96/14</b>	<b>109</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
<b>Spolu v AR 2016/2017</b>	<b>140</b>	<b>139</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

Počet študentov prihlásených na inžinierske štátne skúšky v AR 2018/2019 bol 120 (pre porovnanie s AR 2017/2018 to bolo o 10 študentov (9,1 %) viac).

V zmysle Zásad predseda nepôsobí na SPU. Preto boli do skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok zaraďovaní významní odborníci v danom študijnom odbore z iných vysokých škôl, z právnických osôb, vykonávajúcich výskum a vývoj na území SR z praxe, ktorí boli schválení za predsedov skúšobnej komisie na VR FZKI dňa 23.11.2017 pre ŠS v AR 2017/2018 a 2018/2019.

**Zoznam externých členov komisií pre ŠS na II. stupni štúdia – predsedovia komisií:**

**Komisie pre KII:**

Prof. Ing. Viliam Macura, PhD. – KVHK, SvF, STU v Bratislave  
 doc. RNDr. Štefan Reháč, PhD. – Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava  
 doc. Ing. Štefan Sklenár, CSc. - Envigeos Nitra, s. r. o.  
 Ing. Ján Pobuda - OÚ, Nitra

**Komisie pre ZHI:**

Ing. Marián Varga - Plantex, s.r.o. Veselé pri Piešťanoch  
 doc. RNDr. Tunde Juríková, PhD. - Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre  
 doc. Ing. Ondrej Hegedus, PhD. – Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Nitre

**Komisie pre ARI:**

Ing. Dagmar Štefunková, CSc. - UKE SAV BA  
 doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc. - LF TU vo Zvolene  
 prof. Ing. Zdenka Rózová, PhD. – FPV UKF v Nitre  
 Ing. Jana Konôpková, PhD. - Arborétum Mlyňany SAV

### Ocenenie najlepších diplomových prác

Podľa článku 24 Študijného poriadku SPU v Nitre je študentom, ktorí absolvujú štúdium s vyznamenaním udelená jedna **cena rektorky** (najlepší študijný priemer zo všetkých absolventov fakulty). Ostatným študentom, ktorí absolvujú štúdium s vyznamenaním je udelená **cena dekana**. Každá skúšobná komisia na záver štátnych skúšok vybrala najlepšiu záverečnú prácu po stránke formálnej, ale i vedeckého prínosu v každom študijnom programe. Dekan fakulty týmto študentom udelil pochvalné uznanie za najlepšiu záverečnú prácu. Študentom s najlepšimi záverečnými prácami sa priznáva motivačné štipendium v zmysle § 96a zákona.

Pri príležitosti promócií boli ocenení študenti nasledovne:

cena rektorky – za najlepšie študijné výsledky (najlepší celoštudijný priemer) z absolventov FZKI (700,00 €): Ing. D. Frantová ARI

cena dekana: za celoštudijný priemer do 1,25 (štúdium s vyznamenaním) (500,00 €): Bohuš, Cuperová, Lemak, Neupauerová, Roth, Varcholová, Vaškovičová, Veróny, Gašparovičová, Mesiarová

Na základe návrhov a výberu komisií štátnych záverečných skúšok inžinierskeho štúdia, na udelenie pochvalného uznania dekana FZKI SPU v Nitre za najlepšiu diplomovú ZP v študijnom programe nasledovne:

**KII:** Ing. Jana Vacíková: Vplyv poľnohospodárskej činnosti na emisie N<sub>2</sub>O – citlivostná analýza modelu DNDC; Vedúci práce: prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.

**ARI:** Ing. Daniel Veróny: Krajinnno-architektonické riešenie obnovy objektu kláštora v Bzovíku; Vedúci práce: Ing. Attila Tóth, PhD.

**BTI:** Ing. Radoslava Petrovičová: Dokument starostlivosti o dreviny na modelovom území; Vedúci práce: Ing. Marcel Raček, PhD.

**ZHI:** Bc. Veronika Ďurišová: Vplyv enologických tanínov na vybrané vlastnosti vína; Vedúci práce: Ing. Eduard Pintér, PhD.

V zmysle harmonogramu výučby SPU v Nitre sa slávnostné promócie absolventov inžinierskeho štúdia FZKI konali dňa 27.6.2019 v aule SPU v Nitre.

Členovia komisií pre štátne skúšky aj v bakalárskom aj v inžinierskom stupni štúdia v poslednom dni štátnych skúšok vypracovali dotazník, v ktorom uviedli návrhy a odporúčania pre vedenie fakulty a hodnotili nasledovné parametre:

1. Úroveň komplexných vedomostí študentov v danom študijnom odbore
2. Schopnosti študentov prezentovať a obhájiť výsledky záverečnej práce
3. Formálna úprava záverečných prác a aktuálnosť tém v danom študijnom programe
4. Pripomienky k organizácii štátnych skúšok, návrhy na zlepšenie

Vedenie fakulty sa hodnotením zaoberalo, návrhy na zlepšenie zohľadní pri nasledujúcich ŠS v AR 2019/2020, prípadne v rámci novej akreditácie (požiadavku znovu zavedenia skúšky z predmetov).

## 6 VZDELÁVACÍ PROCES A JEHO KVALITA

### 6.1 Študijné výsledky študentov a úspešnosť v štúdiu

Kvalitu a úspešnosť vzdelávania je možné hodnotiť aj z hľadiska dosiahnutých študijných výsledkov študentov, počtu študentov absolvujúcich štúdium v štandardnej dĺžke štúdia, ale aj prostredníctvom percenta študentov, ktorí predčasne (neúspešne) ukončili štúdium. Dôležitým ukazovateľom kvality vzdelávania je aj uplatnenie absolventov v praxi (viac v časti 6.11 Uplatnenie absolventov).

Ukazovateľom kvality dosiahnutých znalostí študentov je vážený študijný priemer (VŠP) absolvovaných predmetov. V AR 2018/2019 bol celouniverzitný **VŠP v DF štúdia v bakalárskom stupni 2,41** (2,48 v AR 2017/2018), pričom v rámci fakúlt bol rozptyl od 2,07 (FAPZ) **po 2,59 (FZKI)**. Najhorší priemer bol v prvom roku štúdia 2,72, pričom sa potvrdil trend z minulých rokov - zlepšovanie študijných výsledkov s postupom do ďalšieho roku štúdia. **V inžinierskom stupni štúdia** bol celouniverzitný VŠP 1,96 (2,01 v AR 2017/2018) a v rámci jednotlivých fakúlt varíoval od 1,71 (FAPZ) po 2,13 (TF), pričom v druhom roku štúdia bol lepší, ako v prvom roku.

Tabuľka 13 Vážený študijný priemer v jednotlivých stupňoch štúdia v dennej forme v AR 2018/2019

Fakulta	Rok štúdia v akad. roku 2018/2019						
	I. stupeň			Celkový priemer	II. stupeň		Celkový priemer
	1.	2.	3.		1.	2.	
FAPZ	2,81	1,85	1,57	<b>2,07</b>	2,06	1,37	<b>1,71</b>
FBP	2,61	2,24	2,44	<b>2,43</b>	2,00	2,00	<b>2,00</b>
FEM	2,69	2,32	2,09	<b>2,36</b>	1,95	1,99	<b>1,97</b>
FEŠRR	2,64	2,29	2,47	<b>2,47</b>	2,08	1,84	<b>1,96</b>
FZKI	2,75	2,52	2,49	<b>2,59</b>	1,94	2,03	<b>1,99</b>
TF	2,80	2,63	2,17	<b>2,53</b>	2,20	2,05	<b>2,13</b>
SPU	2,72	2,31	2,21	<b>2,41</b>	2,04	1,88	<b>1,96</b>

Tabuľka 14 Vážený študijný priemer v jednotlivých stupňoch štúdia v externej forme v AR 2018/2019

Fakulta	Rok štúdia v akad. roku 2018/2019								
	I. stupeň				Celkový priemer	II. stupeň			Celkový priemer
	1.	2.	3.	4.		1.	2.	3.	
FAPZ	3,18	2,40	2,38	2,23	<b>2,55</b>	2,53	1,95	1,91	<b>2,13</b>
FBP	3,00	2,82	1,92	0,00	<b>2,58</b>	3,00	2,79	2,28	<b>2,69</b>
FEM	3,10	2,81	2,47	0,00	<b>2,79</b>	1,76	2,24	1,95	<b>2,00</b>
FEŠRR	2,70	2,80	2,55	0,00	<b>2,68</b>	2,25	2,19	1,53	<b>1,99</b>
FZKI	2,82	2,69	2,32	2,50	<b>2,58</b>	0,00	3,51	1,99	<b>2,75</b>
TF	2,84	2,49	2,69	0,00	<b>2,66</b>	2,29	2,21	2,33	<b>2,27</b>
SPU	2,94	2,67	2,39	2,37	<b>2,64</b>	1,97	2,48	2,00	<b>2,31</b>

V EF štúdiu v porovnaní s DF študenti dosahujú horšie študijné výsledky. V bakalárskom stupni štúdia bol celouniverzitný priemer **2,64**, pričom v rámci fakúlt bol rozptyl od 2,55 na FAPZ po 2,79 na FEM. V inžinierskom stupni štúdia bol celouniverzitný VŠP **2,31** a v rámci jednotlivých fakúlt varíroval od 1,99 (FEŠRR) po 2,75 (FZKI). Ďalšou možnosťou sledovania dosiahnutých výsledkov je **porovnanie splnenia všetkých študijných povinností** vyplývajúcich zo študijného plánu, kde hodnotenými ukazovateľmi sú počty študentov, ktorí splnili všetky povinnosti, počty študentov, ktorí opakujú predmety v ďalšom AR v súhrnnom počte kreditov do 12 a nad 12 a počet študentov, ktorí boli vylúčení zo štúdia pre nesplnenie študijných povinností, resp. ktorí zanechali štúdium. Študijný poriadok definuje kontrolu štúdia a podmienky postupu do ďalšej časti štúdia cez minimálny počet kreditov potrebný na postup do ďalšej časti štúdia nasledovne:

**pre študentov v DF štúdia je:**

- ☝ v zimnom semestri prvého roku štúdia v I. stupni najmenej 6 kreditov,
- ☝ v každom roku štúdia v I. stupni najmenej 48 kreditov (z odporúčaných 60 kreditov),
- ☝ v každom roku štúdia v II. stupni najmenej 48 kreditov (z odporúčaných 60 kreditov),

**pre študentov v EF štúdia je:**

- ☝ v každom roku štúdia v I. stupni najmenej 36 kreditov (z odporúčaných 48 kreditov),
- ☝ v každom roku štúdia v II. stupni najmenej 28 kreditov (z odporúčaných 40 kreditov).

V nasledujúcich tabuľkách sú uvedené výsledky plnenia povinností vyplývajúcich zo študijných plánov študentov.

V uplynulom AR bol na SPU celkový úbytok študentov v DF štúdiu 12,65 % (11,26 % v AR 2017/2018). Celkový úbytok študentov na fakultách SPU sa pohyboval od 6,40 % (FEŠRR) do 16,17 % (FAPZ), pričom **najvyšší úbytok študentov bol po prvom roku štúdia** a to v rozsahu od 8,14 % (FEŠRR) **do 39,08 % (FZKI – v AR 2017/2018 30,30%)**.

Celkový úbytok študentov na fakultách v EF štúdiu bol **19,29 %**, pričom sa pohyboval od 5,48 % (FEŠRR) do 28,57 % (FBP). Úbytok študentov po prvom roku štúdia bol od 10,00 % (FEŠRR) po 60,53 % (FAPZ).

Na FZKI v AR 2018/2019 bolo študentov, ktorí štúdium zanechali, alebo boli zo štúdia vylúčení spolu 83 študentov, v DF - 64 a v EF - 19 študentov.

**Tabuľka 15 Prehľad o úspešnosti štúdia na FZKI v dennej forme v AR 2018/2019**

Rok štúdia	Počet zapísaných študentov	Počet študentov, ktorí splnili podmienky*				Úbytok			
		vykonali všetky skúšky	≈ (%)	prenášajú predmety v hodnote ≤ 12 kreditov	≈ (%)	nesplnili podmienky**	≈ (%)	ostatní**	≈ (%)
1.Bc.	87	16	18,39	27	31,03	10	11,49	34	39,08
2. Bc.	71	42	59,15	11	15,49	6	8,45	12	16,90
3. Bc.	70	50	71,43	1	1,43	10	14,28	9	12,86
1. Ing.	86	51	59,30	17	19,77	9	10,46	9	10,46
2. Ing.	126	124	98,41	0	0,00	2	1,59	0	0,00
<b>AR 2018/2019</b>	<b>440</b>	<b>283</b>	<b>64,32</b>	<b>56</b>	<b>12,73</b>	<b>37</b>	<b>8,41</b>	<b>64</b>	<b>14,55</b>
<b>AR 2017/2018</b>	<b>498</b>	<b>291</b>	<b>58,43</b>	<b>73</b>	<b>14,66</b>	<b>48</b>	<b>9,64</b>	<b>86</b>	<b>17,27</b>
<b>AR 2016/2017</b>	<b>601</b>	<b>388</b>	<b>64,5</b>	<b>98</b>	<b>16,3</b>	<b>34</b>	<b>5,7</b>	<b>81</b>	<b>13,4</b>

Vysvetlivky: \* splnili podmienky pre postup do ďalšej časti štúdia, resp. splnili podmienky pre riadne skončenie štúdia; \*\* v AR 2019/2020 budú opakovať predmety v kreditovej hodnote nad 12 kreditov alebo budú konať, resp. opakovať štátnu skúšku; \*\*\* študenti, ktorí štúdium zanechali, prerušili a vylúčení.

**Tabuľka 16 Prehľad o úspešnosti štúdia na FZKI v externej forme v AR 2018/2019**

Rok štúdia	Počet zapísaných študentov	Počet študentov, ktorí splnili podmienky*				Úbytok			
		vykonali všetky skúšky	≈ (%)	prenášajú predmety v hodnote ≤ 12 kreditov	≈ (%)	nesplnili podmienky**	≈ (%)	Ostatní***	≈ (%)
1.Bc.	29	10	34,48	8	27,00	3	10,34	8	27,59
2. Bc.	15	3	20,00	7	46,67	1	6,67	4	26,67
3. Bc.	11	8	72,73	1	9,09	1	9,09	1	9,09
4. Bc.	5	0	0,00	1	20,00	2	40,00	2	40,00
1. Ing.	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2. Ing.	4	0	0,00	1	25,00	0	0,00	3	75,00
3. Ing.	11	10	90,91	0	0,00	0	0,00	1	9,09
<b>AR 2018/2019</b>	<b>75</b>	<b>31</b>	<b>41,33</b>	<b>18</b>	<b>24,00</b>	<b>7</b>	<b>9,33</b>	<b>19</b>	<b>25,33</b>
<b>AR 2017/2018</b>	<b>101</b>	<b>49</b>	<b>48,51</b>	<b>18</b>	<b>17,82</b>	<b>16</b>	<b>15,84</b>	<b>18</b>	<b>17,82</b>
<b>AR 2016/2017</b>	<b>138</b>	<b>39</b>	<b>28,2</b>	<b>12</b>	<b>8,7</b>	<b>51</b>	<b>36,9</b>	<b>36</b>	<b>26</b>

Vysvetlivky: \* splnili podmienky pre postup do ďalšej časti štúdia, resp. splnili podmienky pre riadne skončenie štúdia; \*\* v akad. roku 2019/2020 budú opakovať predmety v kreditovej hodnote nad 12 kreditov alebo budú konať, resp. opakovať štátnu skúšku; \*\*\* študenti, ktorí štúdium zanechali, prerušili a vylúčení.

Tabuľka 17 Vážený študijný priemer po ročníkoch a študijných programoch na FZKI na DF a EF štúdiá v AR 2018/2019

Program	Ročník	Forma	Počet štúdií	Vážený študijný priemer	Index opakovania skúšky
B-ABC	3	denná	13	2.94	1.62
B-ABC14	1	denná	26	2.42	1.65
B-ABC14	2	denná	27	2.43	1.55
B-ABC14	3	denná	15	2.42	1.32
B-KBC	1	externá	17	2.67	1.57
B-KBC	1	denná	17	3.08	2.16
B-KBC	2	denná	23	2.46	1.62
B-KBC	2	externá	5	2.75	1.63
B-KBC	3	denná	26	2.29	1.31
B-KBC	3	externá	3	2.36	1.45
B-KBC	4	externá	1	2.7	1.26
B-ZBC	1	denná	20	2.75	1.87
B-ZBC	1	externá	12	2.97	2.04
B-ZBC	2	externá	9	2.62	1.8
B-ZBC	2	denná	23	2.67	1.72
B-ZBC	3	denná	16	2.34	1.28
B-ZBC	3	externá	8	2.27	1.38
B-ZBC	4	externá	4	2.3	1.27
I-ARI	1	denná	10	1.48	1.05
I-ARI	2	denná	31	1.69	1.25
I-BTI	1	denná	10	2.28	1.67
I-BTI	2	externá	1	3.91	2.78
I-BTI	2	denná	20	2.08	1.28
I-BTI	3	externá	2	1.93	1.55
I-IMHS	1	denná	5	1.61	1
I-IMHS	2	denná	3	1.92	1
I-KII	1	denná	38	2.09	1.35
I-KII	2	denná	52	2.24	1.32
I-KII	2	externá	2	2.63	1.46
I-KII	3	externá	3	1.83	1.07
I-ZHI	1	denná	23	2.24	1.36
I-ZHI	2	denná	21	2.24	1.23
I-ZHI	2	externá	1	4	3
I-ZHI	3	externá	6	2.2	1.23

Zhodnotenie (FZKI):

- ✚ Podiel študentov na vylúčených zo štúdiá, resp. študentov, ktorí **štúdiom zanechali**, predstavuje **v prvom roku DF na I. stupni 39,08%** čo je 34 študentov z celkového počtu 87 zapísaných študentov (v AR 2017/2018 bolo 30,30% čo predstavovalo 30 študentov z 99; v AR 2016/2017 bolo 49,4 %, čo predstavovalo 46 študentov z celkového počtu 93 zapísaných študentov).
- ✚ Podiel študentov na vylúčených zo štúdiá, resp. študentov, ktorí **štúdiom zanechali**, predstavuje **v prvom roku EF na I. stupni 27,59%** čo je 8 študentov z celkového počtu 29 zapísaných študentov (v AR 2017/2018 bolo 26,09% čo predstavuje 6 študentov z celkového počtu 23 zapísaných študentov; v AR 2016/2017 to bolo 48,4 %, čo predstavovalo 16 študentov z celkového počtu 33 zapísaných študentov).
- ✚ **Takmer 64,32% študentov v DF a iba 41,33% študentov v EF vykonalo všetky skúšky** predpísané študijným plánom (v AR 2017/2018 to bolo 58,43% študentov v DF a iba 48,51% študentov v EF vykonalo všetky skúšky predpísané študijným plánom; v AR 2016/2017 to bolo 64,5 % študentov v DF a len 28,2 % študentov v EF).

Súvisiace opatrenia

- ✚ Podporiť a zvýšiť rozsah práce študijných poradcov prioritne v prvých rokoch bakalárskeho stupňa štúdiá. Vypracovať plán (študijní poradcovia) tematického stretávania sa a definovať možnosti spôsobu a foriem komunikácie najmä so študentmi bakalárskeho stupňa štúdiá.

- † Prácu študentov v nižších ročníkoch hodnotiť priebežne počas semestra viackrát.
- † Zvýšiť dôraz na informovanie študentov v 1. týždni semestra o podmienkach udelenia zápočtu v zápočtovom týždni a o podmienkach úspešného vykonania skúšky – podmienky sa nesmú meniť v priebehu semestra.
- † Informovať študentov o možnostiach konzultačných hodín, vypísať konzultačné hodiny a dodržiavať ich.
- † Zabezpečiť dostupnosť študijnej literatúry najmä v bakalárskom stupni štúdia, prioritne v 1. ročníku.
- † Pokračovať v prepájaní štúdia so spoločenskou praxou a zahraničnými univerzitami (lektormi), pozývať osobnosti v oblastiach štúdia na výberové prednášky na všetkých stupňoch štúdia.

## 6.2 Vzdelávacie projekty

K zvyšovaniu kvality vzdelávacieho procesu na SPU nemalou mierou prispieva aj realizácia vzdelávacích projektov. Na FZKI sa riešia vzdelávacie projekty a iné – nie priamo vzdelávacie projekty, ktoré majú na vzdelávanie na fakulte, jeho úroveň priamy a nepriamy vplyv v ostatných rokoch úspešne. V AR 2017/2018 bolo na FZKI riešených 15 KEGA projektov, v prepočte na jedného učiteľa 0,4 projektu, pri univerzitnom priemere 0,19. V AR 2018/2019 bolo riešených 18 KEGA projektov, z nich 4 boli v roku 2018 ukončené. Riešitelia v roku 2018 podali 9 KEGA projektov so začiatkom riešenia od roku 2019 (5 bolo schválených a sú riešené). V roku 2019 podali 11 KEGA projektov so začiatkom riešenia od roku 2020 (aktuálne sú v rozhodovacom procese).

**Tabuľka 18 Prehľad riešených projektov na jednotlivých fakultách 2018/2019**

Typ projektu	Počty riešených projektov na jednotlivých fakultách						
	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	SPU
KEGA	11	17	7	3	18	6	62
Iné vzdelávacie projekty (Erasmus Mundus, Jean Monnet, Leonardo da Vinci, TEMPUS, atď.)	3	0	1	6	14	11	35
spolu	14	17	8	9	32	17	97
Prepočet na jedného učiteľa	0,14	0,27	0,07	0,21	0,58	0,24	0,22

KEGA: zodp. riešiteľ z SPU

**Tabuľka 19 Medzinárodné vzdelávacie programy na FZKI – riešené v AR 2018/2019**

Názov a druh projektu	Riešenie od - do		Zodpovedný riešiteľ	Katedra
1. TUD COST Action TU1401Renewable energy and landscape quality (RELY)	2014	2018	Ing. A. Tóth, PhD.	KZKA
2. CA COST Action CA15206Payments for Ecosystem Services (Forests for Water)	2016	2020	Ing. A. Tóth, PhD.	KZKA
3. Planning and Implementation of Green Infrastructure in Cities and Metropolitan Regions of North Rhine-Westphalia, Germany - Green Talents	2018	2018	Ing. A. Tóth, PhD.	KZKA
4. (LED) Landscape Education for Democracy (LE:NOTRE Institute) - Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2015	2018	Ing. A. Tóth, PhD.	KZKA
5. Politické a ekonomické aspekty ochrany prírody v krajinách V4 - V4	2016	2018	Ing. M. Bihuňová, PhD.	KZKA
6. Nature Based Solutions forSmartCities - NEXT - V4	2018	2019	Ing. M. Bihuňová, PhD.	KZKA
7. Smart and Green - the future of Visegrad Cities - Visegrad fund	2016	2018	Ing. M. Bihuňová, PhD.	KZKA
8. Sustainable Water Management and Hydrological Security in V4 group and Ukraine -Visegrad fund	2017	2018	doc. Ing. D. Igaz, PhD.	KBH
9. COST Action ES 1306: Spájanie európskeho výskumu prepojitelnosti (krajiných štruktúr)	2016	2018	Ing. E. Kondrlová, PhD.	KBH
10. COST Action CA16114 REthinking Sustainability TOWards a Regenerative Economy	2017	2019	doc. Ing. L. Lackóová, PhD.	KKPPU

11.	COST Action CA15136 COST Association. European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN)	2017	2020	Prof. Ing. M. Valšíková-Frey, PhD.	KZ
12.	COST Action CA15113 Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)	2016	2020	Ing. T. Kaletová, PhD.	KKI
13.	Retencia vody v krajine (CEEPU)	2019	2019	Ing. T. Kaletová, PhD.	KKI
14.	OPVV projekt: Podpora multidisciplinarity výzkumných programu mladých vědců v roce 2018, č. Cz02.2.69/0.0/16-018/0002333 (MENDELU v Brně, ZF Lednice)	2018	2020	Prof. Ing. M. Valšíková-Frey, PhD.	KZ

**Tabuľka 20 Projekty KEGA na FZKI – riešené v AR 2018/2019**

	Názov	Riešenie od	Riešenie do	Zodpovedný riešiteľ	Katedra
1	Interaktívna experimentálna záhrada (035SPU-4/2016)	2016	2018	Ing. V. Šajbidorová, PhD.	KBZ
2	Vývoj a implementácia štandardov pre rozvoj a správu zelene v sídlach	2017	2019	prof. Ing. Viera Paganová, PhD.	KBZ
3	Inovácia vzdelávacieho procesu v oblasti hypopedológie s implementáciou excelentného centra do procesu výučby	2017	2019	doc. Ing. D. Igaz, PhD.	KBH
4	Inovatívna aplikácia optickej metódy v pôdoznalectve: laserová difrakcia pri stanovení zrnitosti pôdy	2017	2019	Ing. E. Kondrlová, PhD.	KBH
5	Ateliérová tvorba - inovácia štruktúry, obsahu a nástrojov výučby - 008SPU-4/2016	2016	2018	Ing. Denisa Halajová, PhD.	KZKA
6	Ekosystémové služby zelenej infraštruktúry – 001SPU-4/2017	2017	2019	prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.	KZKA
7	Multimediálna podpora výučby predmetu Úpravy a revitalizácie tokov (004SPU-4/2016)	2016	2018	doc. Ing. P. Halaj, CSc.	KKI
8	Kurz praktických zručností budovania závlah v záhradách a parkoch.	2017	2019	doc. Ing. Viliam Bárek, CSc.	KKI
9	CAD pre Krajinné Inžinierstvo	2016	2018	Ing. Jakub Fuska, PhD.	KKI
10	Monitoring zložiek životného prostredia - praktický kurz	2017	2019	Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	KKI
11	Otvorený vzdelávacie a informačný cyklus o pozemkových úpravách a ich aspektoch s medzirezortným zastrešením	2017	2019	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	KKPPÚ
12	Implementácia e-vzdelávania vo výučbe profilových predmetov modulu Odpadové hospodárstvo na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva	2018	2020	Ing. Anna Báreková, PhD.	KKPPÚ
13	Geografické informačné systémy v krajinnom inžinierstve (KEGA 046SPU-4/2018)	2018	2020	Ing. Karol Šinka, PhD.	KKPPÚ
14	E-learning vo výučbe technológií zakladania a údržby zelene (021SPU-4/2019)	2019	2021	Ing. M. Raček, PhD.	KBZ
15	Inovatívne študijné materiály pre modul predmetov 'Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu' pre študijný odbor predškolská a elementárna pedagogika (012UKF-4/2019)	2019	2021	Ing. I. Mezeyová, PhD.	KZ
16	Kultúrne historická hodnota vinohradníckej krajiny, vývoj a súčasné využitie	2019	2021	Ing. M. Verešová, PhD.	KZKA
17	Pamätne miesta a cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinej a záhradnej architektúre	2019	2021	Ing. D. Halajová, PhD.	KZKA
18	Zelená infraštruktúra urbanizovaného prostredia - nové prístupy v tvorbe s ohľadom na adaptačné opatrenia na zmenu klímy (011SPU-4/2019)	2019	2021	Ing. M. Bihuňová, PhD.	KZKA

**Tabuľka 21 Projekty KEGA – podané v roku 2019 – s riešením v rokoch 2020 - 2022**

	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
1.	Implementácia platformy pre podporu otvoreného publikovania ako nástroj na zlepšenie vizibility a kredibility študijných odborov záhradníctva a krajinnárstva (KEGA 019SPU-4/2020)	J. Horák	KBH
2.	Interaktívne vzdelávanie ako nástroj na analýzu a návrhy riešení vo výučbe modelovania vody v krajine (KEGA 029SPU-4/2020 )	B. Novotná	KKI
3.	Klimatická zmena a jej dopad na teplotné pomery Slovenska	J. Čimo	KBH
4.	Podpora vo vzdelávaní ochrany okrasných rastlín a jej aplikácia v správe mestskej zelene	J. Kollár	KBZ
5.	Rozvoj teoretických vedomostí a praktických zručností študentov pri výučbe predmetu zeleninárstvo	A. Andrejiová	KZ
6.	UNI:ARCH - Slovenská poľnohospodárska UNiverzita v Nitre - ARCHitektonické hodnoty objektov	R. Štěpánková	KZKA
7.	Vzdelávanie v oblasti proaktívneho manažmentu drevín v sídlach (007SPU-4/2020)	V. Paganová	KBZ
8.	ZEL:IN:KA - Integrácia ZELenej INFraštruktúry do Krajinej Architektúry (KEGA 003SPU-4/2020)	A. Tóth	KZKA
9.	3D modelovanie a technológie in situ pre výskum, výučbu a aplikáciu v laboratóriu diaľkového prieskumu Zeme, fotogrametrie a GIS v krajinnárstve	L. Tátošová	KKPPU
10.	Virtuálna krajina	A. Tárník	KBH
11.	Inovácia vzdelávacieho procesu a implementácia poznatkov z praxe so zameraním na vinárstvo a vinohradníctvo KEGA č. 012SPU-4/2020	E. Pintér; S. Bernáth	KOVV

### 6.3 Personálne zabezpečenie vzdelávacieho procesu

#### 6.3.1 Kvalifikačná a veková štruktúra

Vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov viažucich sa na študijný odbor sú v rámci fakulty zodpovední najmä za výskum a vzdelávanie v príslušnom študijnom odbore. Medzi pracovné povinnosti profesorov v oblasti vzdelávania patrí najmä vedenie prednášok a seminárov, hodnotenie študentov vrátane skúšania na štátnych skúškach, vedenie doktorandov, vedenie a oponovanie záverečných prác a tvorba študijných materiálov. Vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii docenta viažucej sa na študijný odbor prispieva v spolupráci s profesorom svojou výskumnou, pedagogickou a organizačnou činnosťou k rozvoju poznania v tomto študijnom odbore. Pracovné povinnosti docenta v oblasti vzdelávania sú zhodné s povinnosťami profesora. Vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii odborného asistenta zabezpečuje spolu s profesorom a docentom plnenie úloh v oblasti vzdelávania a v oblasti vedy. Medzi pracovné povinnosti odborného asistenta v oblasti vzdelávania patrí najmä vedenie prednášok z vybraných kapitol, vedenie seminárov a cvičení, hodnotenie študentov a vedenie a oponovanie záverečných prác v prvých dvoch stupňoch vysokoškolského vzdelávania, tvorba študijných materiálov, konzultácie pre študentov a zabezpečovanie exkurzií a odborných praxí študentov.

**Tabuľka 22 Učitelia na plný úväzok (skrátенý do 1/3) na SPU v Nitre (údaje k 31.10.2018)**

Fakulta	Profesori			Docenti			Odborní asistenti			Asis- tent	Lek- tor	Učitelia spolu
	DrSc.	CSc. /PhD./	Spolu	CSc. /PhD./	bez PhD.	Spolu Fyzicky	CSc. /PhD./	Bez ved.hod.	Spolu			
FAPZ	1	15	16	36	0	36	43	1	44	0	0	96
FBP	2	12	14	18	0	18	27	0	27	0	0	59
FEM	0	7	7	30	0	30	72	4	76	1	0	114
FEŠRR	0	6	6	6	0	6	26	0	26	0	0	38
FZKI	0	4	4	11	0	11	33	1	34	0	0	49
TF	0	7	7	29	0	29	29	0	29	0	2	67
SPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>230</b>	<b>6</b>	<b>236</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>428</b>



V AR 2017/2018 pôsobilo na SPU spolu 432 učiteľov na plný a skrátený úväzok (do 1/3), z toho 64 profesorov, 118 docentov, 244 odborných asistentov, 5 asistentov a 1 lektor.

**Tabuľka 23 Učítelia na plný a skrátený úväzok (menší ako 2/3) na SPU v Nitre (údaje k 31.10.2018)**

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

**Tabuľka 24 Počet učiteľov a ich kvalifikačná štruktúra na FZKI (stav ku 31.10.2018)**

FZKI	Profesori				Docenti			Odborní asistenti				Učítelia		Podiel z celkového počtu (fyzicky)					
	DrSc.	CSc.PhD.	F	PPČ	CSc.PhD.	F	PPČ	PhD.	BVT	F	PPČ	F	PPČ	profesori		docenti		asistenti	
														%		%		%	
KBH	1	1	2	1				4		4	4	6	5	2	3,51			4	7,02
KBZ		1	1	1				7		7	7	8	8	1	1,75			7	12,28
KZKA	1	1	2	1,5	2	2	2	8	1	9	8,9	13	12,9	2	3,51	2	3,51	9	15,79
KKI		1	1	1	2	2	2	4		4	4	7	7	1	1,75	2	3,51	4	7,02
KKPPÚ	1		1	0,5	4	4	3,5	6		6	6	11	10,5	1	1,75	4	7,02	6	10,52
KZ		2	2	1,5	1	1	1	3		3	3	6	5,5	2	3,51	1	1,75	3	5,26
KOVV					4	4	4	2		2	2	6	6			4	7,02	2	3,51
<b>Spolu 2018</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6,5</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12,5</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>34,9</b>	<b>57</b>	<b>54,9</b>	<b>9</b>	<b>15,78</b>	<b>13</b>	<b>22,81</b>	<b>35</b>	<b>61,40</b>
<b>Spolu 2017</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12,5</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>34,9</b>	<b>56</b>	<b>55,4</b>	<b>8</b>	<b>14,29</b>	<b>13</b>	<b>23,21</b>	<b>35</b>	<b>62,5</b>

Legenda: F – fyzicky, PPČ - prepočítaný počet, BVT - bez vedeckého titulu.

Na FZKI tvoria profesori 15,78 %, docenti 22,81 % (nárast oproti roku 2017 o 1,09 %; v roku 2017 bol nárast o 3,21 %) a odborní asistenti 61,40 %. Konštatujeme stále rastúci trend zvyšovania kvalifikačnej úrovne.

Kvalifikačnému rastu pracovníkov, spĺňajúcich stanovené kritériá, je potrebné venovať zvýšenú pozornosť, a to najmä v kategórii profesorov a docentov. Je potrebné zachovať kontinuitu garantovania študijných programov. Dôležitou úlohou bude postupné vhodné nahradenie pedagógov odchádzajúcich do dôchodku a to buď najlepšími absolventmi doktorandského stupňa štúdia z vlastných zdrojov, ale aj vhodnými uchádzačmi mimo univerzity z prostredia praxe.

### 6.3.2 Zataženie učiteľov výučbou

Podrobný prehľad plnenia odporúčaného referenčného úväzku katedier na FZKI SPU v Nitre v AR 2018/2019 je uvedený v Prílohe 10.3.

**Tabuľka 25 Prehľad výučby v hodinách v AR 2018/2019**

Fakulta	Vydáva/Prijíma	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	TF	Celkom	FZKI pre seba
FZKI	vydáva	454	352	5	138	10	959	13 288
	prijíma	1 558	715	514	247	318	3 353	

Pri prepočte počtu študentov na jedného učiteľa vyplýva, že **na SPU je 13,85 študentov na jedného učiteľa**. Ukazovateľ sa pohybuje od 9,70 (FZKI) po 17,57 študentov na jedného učiteľa (TF).

**Tabuľka 26 Počet študentov (I. a II. stupňa štúdia) na jedného učiteľa**

Ukazovateľ	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	spolu
Počet študentov	1277	830	1915	464	534	1230	6250
Počet učiteľov	103	64	117	42	55	70	451
Počet študentov na jedného učiteľa	12,39	12,96	16,36	11,04	9,70	17,57	13,85

*Poznámka - nie je tu zahrnutých 5 lektorov SPU (Centrum univerzitného športu)*

### 6.3.3 Zvýšenie kompetencií učiteľov

Učelia si neustále zvyšujú svoje kompetencie školeniami a účasťou na kurzoch a workshopoch. Nové poznatky aplikujú pri inovácii výučby. V AR 2018/2019 absolvovali nasledovné kurzy a školenia:

**Názov školenia: Pilot dronu**

Získané kompetencie: teoretické (aerodynamika, mechanika, meteorológia, prevádzkové postupy, legislatíva, pravidlá lietania) a praktické znalosti potrebné pre získanie oprávnenia pilota UAV.

Školiteľ: Tomáš Bobok, UAVONICS Bratislava

Termín konania školenia: 2.9. 2018 - 24.9.2018

Miesto konania školenia: UAVONICS Bratislava

Účastníci školenia: Ing. Jozef Halva, PhD. - **KKPPU**

**Názov školenia: Kurz Arc Gis PRO**

Získané kompetencie: Získanie nových poznatkov a praktických zručností pre prechod na novšiu verziu softvéru Arc gis od spoločnosti ESRI.

Školiteľ: ArcGeo Bratislava

Termín konania školenia: máj – august 2019

Miesto konania školenia: ArcGeo Bratislava

Účastníci školenia: Ing. Karol Šinka, PhD., Doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. - **KKPPU**

**Názov školenia: Profesionálna komunikácia s médiami**

Získané kompetencie: skúsenosť a zručnosť v pedagogickej práci

Školiace pracovisko: IT learning Slovakia, Bratislava

Termín konania: 19.9. 2018

Rozsah: 1 deň

Účastníci školenia: doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD. - **KZKA**

**Názov školenia: Prezentačné zručnosti v pedagogickej práci**

Získané kompetencie: skúsenosti a zručnosť v pedagogickej práci

Školiace pracovisko: IT learning Slovakia, Bratislava

Termín konania: 16. -17. 09. 2018

Rozsah: 2 dni

Účastníci školenia: do. Ing. Gabriel Kuczman - **KZKA**

Meno a Priezvisko: Mgr. art. Soňa Bellérová, **KZKA**

Navštívená destinácia: Lučenec

Téma návštevy: **Účasť na vzdelávacom Workshope 1:1 - Nailit**

Kontaktná osoba: Ing. Arch. Anna Cséfalvay

Termín pobytu: 13.-25.8. 2018  
Zdroj financovania: samofinancovanie

Meno a Priezvisko: Mgr. art. Soňa Bellérová, Ing. Denisa Halajová, PhD. - **KZKA**  
Navštívená destinácia: Taliansko  
Téma návštevy: **Prameny záhradného umění II.**  
Kontaktná inštitúcia: Ústav záhradnej a krajinarskej architektúry ZF MENDELU v Brně  
Termín pobytu: 13.-27.5. 2018  
Zdroj financovania: KEGA

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD., **KZKA**  
Navštívená inštitúcia: Universität für Bodenkultur (BOKU) Wien, Institut für Landschaftsplanung, Rakúsko  
Referencia, kontaktná osoba: Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Doris Damyanovic  
Termín pobytu: 1.3.2019-31.8.2019  
Zdroj financovania (program): Akcia Rakúsko-Slovensko (Štipendium Akcie Rakúsko-Slovensko pre postdoktorandov)

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD., **KZKA**  
Navštívená inštitúcia: Scion – New Zealand Forest Research Institute Limited, Enabling Environments Lab, Rotorua, Nový Zéland  
Referencia, kontaktná osoba: Dr. Tim Payn  
Termín pobytu: 25.1.2019-25.2.2019  
Zdroj financovania (program): COST Action Payments for Ecosystem Services: Forests for Water

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD., **KZKA**  
Navštívená inštitúcia: Das Land Steiermark – A13 Umwelt und Raumordnung, Graz, Rakúsko  
Referencia, kontaktná osoba: Christine Schwabinger  
Termín pobytu: 17.-19.9.2018  
Zdroj financovania (program): Projekt PERFECT, Interreg

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD., **KZKA**  
Navštívená inštitúcia: University of Library Studies and Information Technologies, Bulgaria – Albena  
Referencia, kontaktná osoba: Prof Mariyana LYUBENOVA, Dr Alexander CHIKALANOV  
Termín pobytu: 24.-28.9.2018  
Zdroj financovania (program): COST

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD., **KZKA**  
Navštívená inštitúcia: University College Dublin  
Referencia, kontaktná osoba: Prof Mary KELLY-QUINN  
Termín pobytu: 3.-7.6.2019  
Zdroj financovania (program): COST

Názov školenia: **Urban Agricultural Heritage and the Shaping of Future Cities – Bamberg Workshop + Herrenhausen Conference**  
Získané kompetencie: nové vedomosti v oblasti mestského poľnohospodárstva z pohľadu kultúrneho dedičstva  
Školiace pracovisko: Volkswagen Foundation, RWTH Aachen University  
Termín konania: 4.-8.5.2019  
Rozsah: 2 dni  
Účastník školenia: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov školenia: **Training School on 'Environmental Effectiveness of Woodland Measures for Reducing Agricultural Diffuse Pollution to Water – Evidence, SWAT Modelling and Decision Support Tools'**  
Získané kompetencie: nové vedomosti v oblasti tvorby agro-lesníckej krajiny, SWAT modelovanie a rozhodovacie nástroje  
Školiace pracovisko: CIBIO-InBIO – Research Centre in Biodiversity and Genetic Resources – Campus Agrário de Vairão, Universidade do Porto  
Termín konania: 22.-26.10.2018

Rozsah: 4 dni

Účastník školenia: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov školenia: **Arbeitskreis Natur und Landschaft** – prerokovanie strategického konceptu pre otvorené priestory do roku 2040 (Strategisches Freiraumkonzept 2040)

Získané kompetencie: nové vedomosti v oblasti plánovania a implementácie zelenej infraštruktúry na regionálnej úrovni

Školiace pracovisko: Region Köln/Bonn v Kolýne nad Rínom, Nemecko

Termín konania: 21.8.2018

Rozsah: 1 deň

Účastník školenia: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov školenia: **Urban planning and urban development from a gender perspective in the city of vienna and tbilisi**

Získané kompetencie: nové vedomosti v oblasti gender-senzitívneho plánovania

Školiace pracovisko: BOKU Wien + Mesto Viedeň

Termín konania: 11.-12.3.2019

Rozsah: 2 dni

Účastník školenia: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov školenia: **Methoden der Landschaftsplanung in der Regionalplanung am Beispiel Grüner Ring Wien-Niederösterreich**

Získané kompetencie: metódy krajinného plánovania v regionálnom plánovaní

Školiace pracovisko: ÖGLA Akademie – Rakúska spoločnosť pre krajinnú architektúru

Termín konania: 21.3.2019

Rozsah: 1 deň

Účastník školenia: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov školenia: **Ökologische Aspekte beim Planen und Bauen**

Získané kompetencie: ekologické aspekty pri plánovaní a výstavbe

Školiace pracovisko: Mesto Viedeň – magistrátne oddelenie MA22 Umweltschutz

Termín konania: 4.4.2019

Rozsah: 1 deň

Účastník školenia: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov školenia: **Urban Amenities – interdisciplinary exchange on urban challenges**

Získané kompetencie: vybavenosť mesta v kontexte meniacej sa klímy

Školiace pracovisko: BOKU Wien

Termín konania: 4.4.2019

Rozsah: 1 deň

Účastník školenia: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov školenia: **Rethinking Academia: The scientific publishing system and the strive for open accessibility**

Získané kompetencie: nové vedomosti v oblasti akademického a vedeckého publikovania

Školiace pracovisko: Universität Wien

Termín konania: 29.4.2019

Rozsah: 1 deň

Účastník školenia: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov školenia: **Bodenschutz durch Raumplanung**

Získané kompetencie: nové poznatky v oblasti ochrany pôdy prostredníctvom priestorového plánovania

Školiace pracovisko: BOKU IRUB & Österreichische Hagelversicherung

Termín konania: 24.6.2019

Rozsah: 1 deň

Účastník školenia: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov školenia: **LE:NOTRE Landscape Forum 2017 – Green Infrastructure**

Získané kompetencie: nové poznatky v oblasti plánovania a tvorby zelenej infraštruktúry v mestskej krajine

Školiace pracovisko: LE:NOTRE Institute

Termín konania: 8.-14.4.2019

Rozsah: 7 dní

Účastník školenia: Ing. Attila Tóth, PhD. – **KZKA**

#### 6.4 Kritériá hodnotenia pedagogického procesu

SPU má vypracovaný vnútro-univerzitný systém hodnotenia kvality vzdelávania (KV) podľa noriem a smerníc na zabezpečovanie kvality v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania (ESG). Rozhodnutím rektora č. 2/2013 bola zriadená Univerzitná rada kvality ako poradný orgán pre hodnotenie kvality vzdelávania na SPU. Na úrovni fakúlt boli zriadené Fakultné rady kvality (FRK) pre zabezpečenie kvality vzdelávania na fakulte a na úrovni študijného programu Komisie pre študijné programy. V priebehu AR 2018/2019 boli hodnotené viaceré aspekty kvality vzdelávacieho procesu s cieľom zlepšenia vzdelávania v orgánoch FZKI a poradných komisiách.

Na základe vyhodnotenia akčného plánu bola v roku 2017 vypracovaná Samohodnotiaca správa kvality fakulty (spracovaná podľa noriem a smerníc ESG na zabezpečovanie kvality vysokoškolského vzdelávania v Európskom priestore). Na dosiahnutie Dlhodobého zámeru SPU v Nitre a zabezpečenie vnútorného systému kvality vedenie FZKI v marci 2017 schválilo a vyhlásilo Politiku kvality na roky 2018 a 2019 a v súlade s ňou aj ciele kvality pre zlepšovanie vysokoškolského vzdelávania. Všetky dokumenty sú zverejnené na webovom sídle fakulty (<http://www.fzki.uniag.sk/sk/system-manazerstva-kvality/>) alebo univerzity.

Na úrovni SPU sa veľká pozornosť venovala zlepšovaniu integrovaného systému manažérstva kvality vo všetkých oblastiach riadenia univerzity, na základe ktorého bol vypracovaný Akčný plán zlepšovania kvality na SPU v Nitre na základe „Spätnej správy z posúdenia na mieste podľa modelu CAF“. Postupy v oblasti zabezpečovania kvality sú vypracované a uplatňujú sa v nasledovných oblastiach:

- ↑ tvorba, schvaľovanie, monitorovanie a pravidelné hodnotenie študijných programov,
- ↑ kritériá a pravidelné hodnotenie študentov,
- ↑ zabezpečenie kvality vysokoškolských učiteľov,
- ↑ zabezpečenie materiálnych, technických a informačných zdrojov na podporu vzdelávania študentov zodpovedajúcich potrebám študijných programov,
- ↑ zber, analýza a využitie informácií potrebných na efektívne riadenie uskutočňovania študijných programov,
- ↑ pravidelné zverejňovanie aktuálnych, objektívnych, kvantitatívnych a kvalitatívnych informácií o študijných programoch a ich absolventoch.

#### 6.5 Hodnotenie kvality vzdelávania

##### Hodnotenie pedagogického procesu a učiteľov

Hodnotenie pedagogického procesu predstavuje dôležitú súčasť sebahodnotenia a zvyšovania kvality vzdelávania. V AR 2018/2019 neprebiehala hodnotenie predmetov a pedagógov prostredníctvom online dotazníka v UIS – dotazníky neboli sprístupnené. Jeden z dôvodov bol aj ten, že v predchádzajúcom období možnosť hodnotiť pedagogický proces na FZKI ale i na iných fakultách využilo opakovane len minimum študentov na I. a II. stupni štúdia, preto výstupy nemajú postačujúcu výpovednú hodnotu. Účasť študentov na hodnotení predmetu sa v AR 2017/2018 vôbec nezlepšila, aj keď vedenie v tom čase FZKI prijalo opatrenia pre zvýšenie návratnosti dotazníkov, v rámci ktorého študenti, ktorí vyplnili dotazník, boli preferovaní pri zapisovaní si predmetov a tvorbe rozvrhov pre ďalší akademický rok.

Uvažuje sa o prepracovaní dotazníkov na úrovni SPU.

Kvalitu edukačného procesu a dodržiavanie rozvrhu hodín pravidelne sleduje aj **Fakultná rada kvality a pedagogická komisia**, a jedným prostriedkom sú hospitácie. V AR 2018/2019 sa neorganizovali. Forma na získavanie názorov študentov je aj zriadenie Schránky dôvery, ktorú však študenti využívajú minimálne. Predstavitelia študentov sú zastúpení v kolégiách rektora aj dekana, pokiaľ ide o otázky študijného programu, tak sú prizývaní aj do vedeckých rád a výrazným podielom sú zastúpení v akademických senátoch fakúlt a univerzity, kde sa tiež riešia zásadné otázky týkajúce sa zvyšovania kvality vzdelávania. Svoje podnety môžu individuálne, či

skupinovo prezentovať aj cez prodekanov pre vzdelávanie, alebo cez študijných poradcov. V záujme získania spätnej informácie, časť pedagógov pri hodnotení svojich predmetov využíva vlastné ankety.

### Súvisiace opatrenia

- † Podporiť a zvýšiť rozsah práce študijných poradcov, ktorí budú študentov priebežne motivovať aby predmety po ich absolvovaní zhodnotili (platí pre všetky ročníky).
- † Zlepšiť celkovú metodiku pre hodnotenie vzdelávacieho procesu, prehodnotiť obsah a štruktúru dotazníkov a iných foriem spätnej väzby, až po nápravné opatrenia.

## 6.6 Úspechy a oceňovanie študentov

### 6.6.1 Motivačné štipendium

Motivačné štipendium sa priznávalo v zmysle § 96a ods. 1 zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách. V AR 2018/2019 sa priznalo za vynikajúce plnenie študijných povinností študentom v druhom a ďalšom roku štúdia na základe dosiahnutých študijných výsledkov v predchádzajúcom AR. Študentom druhého stupňa sa v prvom roku štúdia na základe výsledkov z predchádzajúceho AR priznáva štipendium len v prípade, že prvý stupeň štúdia riadne skončili na SPU. Motivačné štipendium bolo na FZKI v AR 2018/2019 priznané za vynikajúce plnenie študijných povinností vo výške 500,00 € 26 študentom v celkovej výške 13 000,00 €.

Motivačné štipendium za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia, výskumu, vývoja, umeleckej alebo športovej činnosti bolo priznané 17 študentom v dennej forme štúdia v celkovej výške 8 721,00 €.

Pri príležitosti promócií boli ocenení študenti nasledovne:

cena rektorky: Ing. D. Frantová ARI – za najlepšie študijné výsledky (najlepší celoštudijný priemer) z končiacich študentov (700,00 €)

cena dekana: za celoštudijný priemer do 1,25

I. stupeň (400,00 €): Stanček ABC

II. stupeň (500,00 €): Bohuš, Cuperová, Lemak, Neupauerová, Roth, Varcholová, Vaškovičová, Veróny, Gašparovičová, Mesiarová, Karasová, Kráľová, Frantová

### 6.6.2 Ďalšie spôsoby oceňovania študentov

Mimoriadne štipendium sa priznalo za:

- † Vynikajúci výsledok vo vedeckej činnosti, v umeleckej činnosti, alebo v športovej činnosti.
- † Úspešnú reprezentáciu fakulty, SPU v Nitre alebo Slovenskej republiky v umeleckých, športových alebo vedomostných súťažiach.
- † Vynikajúce plnenie študijných povinností počas celého štúdia daného stupňa – cena dekana.
- † Mimoriadne kvalitnú záverečnú prácu študenta – pochvalné uznanie dekana.

Ocenenie rektorkou SPU v Nitre pri príležitosti 17. novembra. Na návrh fakulty rektorka SPU priznala motivačné štipendiá vo výške 382,00 € nasledovným študentom:

- † **Richard Bohuš, Bc.** študent 2. ročníka inžinierskeho štúdia v študijnom programe Záhradná a krajinná architektúra. Má výborné študijné výsledky s priemerom 1,2. Je aktívnym študentom, ktorý sa kreatívne zapája do projektov na Katedre záhradnej a krajinnej architektúry a rozširuje si svoje vedomosti aj vo voľnom čase na externých projektoch, ktoré priamo alebo nepriamo súvisia s Fakultou záhradnej a krajinnej architektúry. Bol jedným z vedúcich osobností pri realizácii výtvarnej inštalácie "Vrtuľky" na vodnej hladine Hangócky v parku pri budove FZKI, ktorú vytvorili študenti študijného programu Záhradnej a krajinnej architektúry FZKI SPU v Nitre pod vedením Mgr. art. Sone Bellérovej.
- † **Róbert Roth, Bc.** študent v 2. ročníku inžinierskeho štúdia v študijnom programe Záhradná a krajinná architektúra. Patrí k vedúcim osobnostiam skupiny študentov, ktorí mimoriadne aktívne pristupujú ku študijným povinnostiam a s nadšením sa podieľajú aj na mimoškolských aktivitách. Od začiatku štúdia dosahuje výborné výsledky. Patrí k zodpovedným a svedomitým študentom. Invenčne pristupuje aj ku nepovinným úlohám a výzvam. Pomáha aktivizovať aj iných študentov a vytvorí pozitívnu atmosféru, ktorá bola aj pri tvorbe Interaktívnej experimentálnej záhrady. Bol aktívny už v čase projekčných a prípravných prác až po jej úspešnú realizáciu pod vedením asistentiek z Katedry biotechniky zelene.
- † **Vladimír Kišš, Ing.** - študent 3. ročníka doktorandského štúdia v študijnom programe krajinné inžinierstvo, v ktorom absolvoval aj 2. stupeň štúdia. V súčasnosti je zapojený do riešenia projektov APVV. Zaoberá sa problematikou vplyvu prostredia na vodný stres ako možný indikátor závlah a optimalizácia na základe merania toku miazgy v rastlinách a zmeny veľkosti priemerov konárov. Jeho výsledky práce boli úspešne

prezentované na domácich konferenciách (Veda mladých, Enviro, Komvy) a rovnako aj na zahraničných konferenciách a boli publikované v zborníku vedeckých prác zaradeného do SCOPUS (SGEM, Bulharsko) a budú uvedené aj v pripravovanom časopise Journal of ecological engineering (1/2019). Participoval na letnej škole v Kirgizsku a Taliansku. Svojím zodpovedným prístupom, trpezlivosťou, samostatnosťou prejavuje schopnosti pre vedeckú prácu.

† **Nominácie na cenu prof. Lacka** – celoštátna súťaž o najlepšiu diplomovú prácu absolventov architektonických škôl na Slovensku za akad. rok 2018/2019.

1. Ing. Patrícia Pračková

Názov diplomovej práce: Riešenie plôch medziblokovej zelene na modelovom sídlisku povojnového typu

Vedúci diplomovej práce: prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.

2. Ing. Róbert Roth

Názov diplomovej práce: Reverzia technického diela do krajiny

Vedúci diplomovej práce: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.

3. Ing. Daniel Veróny

Názov diplomovej práce: Krajinnno-architektonické riešenie obnovy opevneného kláštora v obci Bzovík

Vedúci diplomovej práce: Ing. Attila Tóth, PhD.

### 6.6.3 Prezentovanie prác študentov v rámci ŠVK

Dôležitým aspektom zvyšovania kvality vzdelávacieho procesu je interná fakultná aktivita študentov v rámci študentskej vedeckej činnosti (ŠVK) a podujatia Veda mladých, ktoré je určené najmä študentom v treťom stupni štúdia a mladým pracovníkom do 35 rokov. Študenti spolupracou s pedagógmi získavajú rozšírený pohľad z riešenej problematiky, pochopia princípy vedeckej práce, naučia sa prezentovať výsledky práce a získavajú neoceniteľné skúsenosti, ktoré využijú pri príprave a obhajobe záverečnej práce. Podujatia poskytujú priestor aj na vzájomnú konfrontáciu poznatkov a skúseností z vedeckého bádania a prezentovania.

ŠVK na FZKI SPU v Nitre sa realizovala tradične v 3 sekciách zodpovedajúcich študijným odborom na fakulte dňa 25.4.2019 v rámci Univerzitného dňa študentskej vedeckej činnosti. Študenti v sekciách boli rozdelení podľa stupňa štúdia.

**Tabuľka 27** Prehľad o počtoch účastníkov na ŠVK na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva období 2012 – 2019

Účastníci		Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019
<b>Študenti</b>	počet účastníkov	14	30	22	28	28	28	20	16
	z toho domácich	14	30	19	27	27	28	20	16
	zahraničných	0	0	0	1	1	0	0	0
	počet prác	14	30	21	28	28	28	20	16
<b>Doktorandi</b>	počet účastníkov	9	11	12	7	7	5	7	8
	z toho domácich	9	10	10	7	7	5	7	8
	zahraničných	0	1	2	0	0	0	0	0
	počet prác	9	11	12	7	7	5	7	8
<b>Všetci účastníci spolu</b>	počet účastníkov	<b>23</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>24</b>
	z toho domácich	<b>23</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>24</b>
	zahraničných	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	počet prác	<b>23</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>24</b>

#### Odbor: Krajinná a záhradná architektúra

Predseda: doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD.

Členovia: Ing. Katarína Rovná, PhD.; Ing. Ján Kollár, PhD.

Účastníci a prezentované práce:

#### III. stupeň

1. Ing. Miroslav Čibik / doc. Štěpánková: Manuál Openuni –príručka k hodnoteniu a komplexnej koncepcii univerzitných areálov

2. Ing. Marek Hus /prof. Paganová: Reakcie juvenilných drevín *Pyrus pyraister* a *Tillia cordata* na zasolenie pôdy

3. Ing. Radko Vincúr / doc. Moravčík: Mapovanie zelene sídliska Párovce, Nitra metódou TLS - **1.miesto**

#### *II.stupeň*

1. Bc. Terézia Kňazovičová / doc. Kuczman: Sadovnícko architektonické riešenie v areáli škôlky v obci Pukanec nezúčastnila sa
2. Bc. Filip Horváth / prof. Feriancová: Moderné trendy v tvorbe súkromnej zelene
3. Bc. Daniel Veróny / Ing. Tóth: Krajinno-architektonické riešenie obnovy opevneného kláštora v obci Bzovík - **1.miesto**
4. Bc. Richard Bohuš / doc. Štěpánková: Areál SPU v Nitre – aspekty tvorby a záhradno-architektonické riešenie vybraného priestoru
5. Bc. Róbert Roth / prof. Feriancová: „ Reverzia technického diela do krajiny „

#### **Odbor: Záhradníctvo**

Predseda: doc. Ing. Štefan Ailer, PhD.

Členovia : doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD., Ing. Ivana Mezeyová, PhD.

Účastníci a prezentované práce:

#### *III. Stupeň*

1. Mgr. Adriána Maťová / prof. Hegedusová: Vybrané bioaktívne látky v rode Allium - **1.miesto**
2. MSc. Samuel Adamec / doc. Andrejiová: Vplyv humínových látok na úrodu vybraných odrôd cibule kuchynskej a ľuľku zemiakového

#### *II. stupeň*

1. Bc. Dávid Chmelár / Ing. Golian: Možnosti kultivácie huby Pleurotus ostreatus na substrát s prímiesou kompostu z elektronických kompostérov
2. Bc. Alžbeta Bartková /doc. Andrejiová: Hodnotenie výskytu háďatiek a roztočov na cesnaku - **1.miesto**
3. Bc. Nikola Gažíová / Ing. Mezeyová: Vplyv dusíkatého hnojiva Stercosul na kvalitatívne ukazovatele vybraných koreninových a aromatických rastlín
4. Bc. Jozef Vician/prof. Hegedusová: Vplyv skladovania na obsah vybraných antioxidantov v plodoch rôznych genotypov tekvice mošusovej

#### *I.stupeň*

1. Daniel Škvarek / prof. Hegedusová: Hodnotenie potenciálu zabudovania selénu do osiva vybraných odrôd bazalky rodu Ocimum spp.po foliárnej výžive rastlín so selénom
2. Júlia Bedrichová /Ing. Mezeyová: Fyziologické a kvantitatívne parametre osiva a bazalky dopestovaného v podmienkach SR - **1.miesto**

#### **Odbor: Krajinárstvo**

Predseda : doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.

Členovia : Ing. Jakub Fуска, PhD., Ing. Ján Čimo, PhD.

Účastníci a prezentované práce:

#### *III. stupeň*

1. Ing. Vladimír Kišš / doc. Bárek: Výskum procesov toku miazgy ako možný indikátor riadenia závlah
2. Ing. Martin Manina / doc. Halaj: Vplyv poľnohospodárskych plodín na šírenie záplavy v inundačnom území
3. Ing. Jakub Pagáč / doc. Muchová: Zaradenie okresov SR do kategórií z hľadiska rozdrobenosti pozemkového vlastníctva - **1.miesto**

#### *II. stupeň*

1. Bc. Richard Hanzlík / Ing.Fuska: Využitie nástrojov web GIS pre publikovanie údajov o vodných nádržiach - **1.miesto**
2. Bc. Kristián Fabian / Ing. Tárnik: Určovanie vlhkosti pôdy pozemnými metódami a metódami DPZ
3. Bc. Michaela Bollová / Ing.Kaletová: Chod kvality vody vodného toku s vybudovaným rybníkom

#### *I. stupeň*

1. Marek Gergič / Ing. Halva: Využitelnosť GIS GPS pri mapovaní z hľadiska dosiahnutej presnosti
2. Lucia Morongová /doc. Muchová: Vnímanie procesu pozemkových úprav vlastníckmi - **1.miesto**



#### 6.6.4 Veda mladých 2019

Fakulta organizovala už XIV. medzinárodnú vedeckú konferenciu Veda mladých 2019 - Science of Youth 2019, konanú pod záštitou dekana FZKI SPU v Nitre v dňoch 03. - 05. 06. 2019 na pôde FZKI na Katedre krajinného plánovania a pozemkových úprav.

Viac informácií na: <https://sites.google.com/site/vedamladych/home>. Veda mladých je vedecká konferencia doktorandov, ich školiteľov a mladých vedeckých pracovníkov. Cieľom je udržiavať kontakt medzi mladými vedeckými pracovníkmi z oblastí krajinného inžinierstva, záhradnej a krajinej architektúry a záhradníctva, zároveň pokračovať vo vytváraní priestoru pre rozšírenie komunikácie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov, ktorí sú na začiatku svojho vedeckého pôsobenia a vytvoriť im priestor na prezentáciu vedeckých príspevkov. Konferenciu organizačne zabezpečili KBH (Tárník) a KKPPÚ (Tárníková). Konferencia je zameraná na krajinu, prírodu, životné prostredie, pestovanie poľnohospodárskych produktov, GIS technológie, geodéziu, krajinnú a záhradnú architektúru a i. Na konferencii sa zúčastnili študenti, doktorandi a mladí vedeckí pracovníci zo Slovenska, Čiech a Rakúska. Z konferencie je vydaný elektronický recenzovaný zborník príspevkov – dostupný online na stránke.

#### 6.6.5 Prax študentov

Neoddeliteľnou súčasťou vzdelávacieho procesu na FZKI SPU v Nitre je aj zabezpečenie praxe pre študentov.

**Tabuľka 28 Typy praxe v bakalárskom stupni štúdia**

Názov praxe	Ročník	Rozsah	Počet kreditov
Prevádzková prax	1. Bc DF	2 týždne	1
Odborná prax -všeobecná	2. Bc DF	2 týždne	5
Odborná prax*	3. Bc EF	Letná škola, exkurzia, prednáška	2
Odborná prax – špecializovaná**	3. Bc DF	60 hodín kontaktnej výučby	4

PREVÁDZKOVÚ PRAX absolvujú študenti v 1. roku štúdia v I. stupni počas semestra alebo počas letných mesiacov na pracoviskách SPU v Nitre (prioritne Katedry FZKI alebo Botanická záhrada).

ODBORNÚ PRAX VŠEOBECNÚ v trvaní 2 týždňov absolvujú študenti v 2. roku štúdia I. stupňa v dennej forme počas letného semestra (mimo dni výučby) alebo letných mesiacov prioritne na pracoviskách FZKI v Nitre (vzorkovnice), príp. na pracoviskách a v spoločnostiach, s ktorými FZKI uzatvorí „Dohodu o spolupráci“.

ODBORNÚ PRAX v 3. roku štúdia I. stupňa absolvujú študenti v externej forme prostredníctvom účasti na jednej exkurzii alebo jednej letnej škole alebo na 2 výberových prednáškach odborníkov na FZKI.

ODBORNÚ PRAX ŠPECIALIZOVANÚ absolvujú študenti v dennej forme štúdia prostredníctvom minimálne 2 povinných alebo povinne voliteľných predmetov, označovaných v študijných plánoch ako „Kurzy“, za absolvovanie ktorých musia študenti získať spolu minimálne 4 kredity

**Tabuľka 29 Kurzy (povinné/povinne voliteľné) pre bakalársky stupeň štúdia**

Študijný program	Predmet	Povinnosť	Kredity
Krajinné inžinierstvo	Kurz geodetických prác	P	3
	Kurz hydroopedológie	P	3
	Kurz monitoringu zložiek ŽP	P	3
Záhradníctvo	Kurz intenzívneho pestovania	PV	2
	Kurz rezu ovocných drevín	PV	2
	Kurz rezu viniča hroznorodého	PV	2
	Kurz kvetinárstva	PV	2
Záhradná a krajinná architektúra	Kurz biotechniky zelene	PV	2
	Kurz kvetinárstva	PV	2
	Kurz umeleckých zručností	PV	2
	Kurz krajinej architektúry	PV	2

**Tabuľka 30 Kurzy (povinne voliteľné) pre inžiniersky stupeň štúdia**

Študijný program	Predmet	Povinnosť	Kredity
Krajinné inžinierstvo - KII	Kurz environmentálneho manažmentu	PV	2
Záhradná a krajinná architektúra - ARI	Kurz architektonickej tvorby	PV	2
	Kurz záhradno – krajinného dizajnu	PV	2

**Tabuľka 31 Prax v inžinierskom stupni štúdia**

Názov praxe	Ročník	Rozsah	Počet kreditov
Diplomová prax	2. Ing. DF – KII, ARI, BTI	4 týždne	10 kreditov
	2. Ing. DF – ZHI	10 týždňov	10 kreditov
	2. Ing. DFK – KII, ZHI*	PV predmety	10 kreditov
	3. Ing. EF*	PV predmety	10 kreditov

Miesto a termín diplomovej praxe si volil študent sám po konzultácii so školiteľom diplomovej práce tak, aby vybraná spoločnosť tematicky svojou činnosťou korešpondovala so zameraním diplomovej práce a profilom absolventa.

Študenti inžinierskeho stupňa štúdia ŠP Krajinné inžinierstvo, Biotechnika parkových a krajinných úprav a Záhradná a krajinná architektúra v dennej forme, sú povinní absolvovať diplomovú prax v trvaní 4 týždňov. Diplomová prax pre študentov ŠP Záhradníctvo je organizovaná tak, aby nebola narušená výučba a boli dodržané špecifické požiadavky zamerania ŠP Záhradníctvo. Študent je povinný absolvovať diplomovú prax v rozsahu 10 týždňov.

**Tabuľka 32 Absolvovanie prevádzkovej praxe študentmi 1. ročníka ročníkov I. stupňa štúdia v AR 2018/2019**

Stredisko praxe	Plánovaný počet študentov	Prihlásený počet študentov	Vykonalí prax
FZKI, KKI	17	14	10
FZKI, KBZ	27	27	19
FZKI, KZ	10	10	8
FZKI, KOVV	10	10	8
<b>SPOLU</b>	<b>64</b>	<b>61</b>	<b>45</b>

Prevádzkovú prax absolvovali študenti prvých ročníkov I. stupňa štúdia prevažne na pracoviskách FZKI SPU v Nitre (areál Katedry biometeorológie a hydrológie, Hospodárska ul. 7, areál Katedry zeleninárstva a Katedry ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva, areál Katedry biotechniky zelene, Tulipánová 7 a areál Katedry krajinného inžinierstva, Hospodárska ul. 7). Prevádzkovú prax v dĺžke jeden týždeň absolvovali študenti prvých ročníkov v mesiacoch jún až september.

**Tabuľka 33 Absolvovanie odbornej praxe študentmi 2. ročníka ročníkov I. stupňa štúdia v AR 2018/2019**

Stredisko praxe	Plánovaný počet študentov	Prihlásený počet študentov	Vykonalí prax
FZKI, KBZ, Nitra, Tulipánová 7	6	6	6
Botanická záhrada SPU Nitra	8	8	5
Ing. Martina Šášiková VICTORIA - trvalková škôlka, Nitra-Čab	2	2	2
Okresný úrad, Katastrálny odbor, Nitra	8	8	8
VPP SPU, s.r.o. v Oponiciach	14	10	6
AGROMAČAJ a.s. Pusté Uľany	2	2	1
Vinum VIVO, Jelenec	2	2	-
TAJNÁ s.r.o. Tajná	2	2	2
Záhradníci ZAMI, s.r.o. Nitra	6	6	5
Arborétum Mlyňany SAV Vieska nad Žitavou	6	4	3
Danubius Fruct spol. s.r.o. Dunajská Lužná	2	2	2

JRK Slovensko, s.r.o. Bratislava	2	2	2
Nitrianske komunálne služby, s.r.o. Nitra	4	3	2
OVD Ovocinárske družstvo Dvory nad Žitavou	2	2	-
ProRain spol. s.r.o. Nitra	4	3	3
FZKI, KKPPÚ, Nitra, Hospodárska ul.	1	1	1
<b>SPOLU</b>	<b>71</b>	<b>63</b>	<b>48</b>

25 študentov 1. a 2. ročníka bakalárskeho štúdia si nedalo zapísať zápočet do 4.10.2019, 6 študentov zanechalo štúdium. Rozdiel medzi počtom prihlásených študentov a počtom študentov, ktorí vykonali prax je spôsobený buď zanechaním štúdia alebo prenesením praxe do ďalšieho roku štúdia (nezúčastnili sa praxe). Diplomová prax sa bude zapisovať v LS 2019/2020, nakoľko je tento predmet až v tomto semestri.

#### 6.6.6 Prax zabezpečovaná učiteľmi fakulty – odborná prax špecializovaná - kurzy

**Kurz hydroopedológie.** Kurz je zameraný na praktické merania základných hydroopedologických a hydrologických charakteristík.

Termín konania: 3. mája 2019, Miesto konania: Nitra, Slovensko

Termín konania: 14. – 16. mája 2019, Miesto konania: Čierny Balog, Slovensko

Organizačné zabezpečenie: **KBH** (Igaz, Horák, Tárnik, Čimo, Aydin, Toková), **KKI** (Bárek, Kišš)

Počet zúčastnených študentov: 27

Výstupy: Spracované protokoly študentov o výsledkoch terénnych meraní.

#### **Kurz Kvetinárstva**

Opis kurzu: Prehĺbenie teoretických vedomostí a získanie zručnosti a skúsenosti pri identifikovaní, rozmnožovaní a použití bylín v záhradno-architektonickej tvorbe. Organizačné zabezpečenie podujatia Víkend otvorených záhrad a parkov 2019 – nadobudnutie komunikačných zručností pri vedení tematického workshopu Premennivosť trvalkových záhonov.

Termín konania: v piatky: od 1.04 do 26.07. 2019

Miesto konania: PA FZKI SPU v Nitre – Interaktívna experimentálna záhrada

Organizačné zabezpečenie: Ing. Dagmar Hillová, PhD. - **KBZ**

Počet zúčastnených študentov: 23

Výstupy: nehmotný výstup – zabezpečenie údržby plôch vo vzorkovnici trvaliek

#### **Kurz biotechniky zelene**

Opis kurzu: Oboznámenie so základnými biotechnickými postupmi pri pestovaní a údržbe drevín a bylín. Praktické činnosti kurzu boli zamerané na úpravu drevín v rámci pestovateľských technológií v škôlke a starostlivosť o dreviny po výsadbe na stanovište.

Miesto konania: Tulipánová 7, Nitra 94901

Termín konania: 13.05. - 17.06.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Jana Černá, Ing. Ladislav Bakay, PhD. - **KBZ**

Počet účastníkov: 37

Výstupy: nehmotný výstup – zabezpečenie údržby plôch vo vzorkovnici drevín. Študenti sa podieľali na údržbe vzorkovnici alejových drevín v areáli botanickej záhrady SPU, kde získavali praktické zručnosti pri realizácii podnecovacieho rezu drevín, osadzovaní ochranných oplôtkov a stabilizačných kolov, výseve trávnik a mulčovanie drevín.

#### **Kurz monitoringu zložiek životného prostredia**

Opis kurzu: získať praktické zručnosti z monitoringu vybraných zložiek životného prostredia a vedieť ich použiť - hodnotenie kvality vody na základe fyzikálno-chemických parametrov a biologického oživenia vody, monitorovanie vybraných parametrov ovzdušia, priame meranie vybraných fyzikálnych parametrov pôdy a analýza odpadu malej obce.

Termín konania: 25. - 30.04.2019

Miesto konania: FZKI SPU v Nitre, obec Močenok

Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD. - **KKI**, Ing. Beáta Novotná, PhD., ING.PAED.IGIP - **KKI**, Ing. Jozefína Pokryvková, PhD. - **KKI**, Ing. Jakub Fуска, PhD. - **KKI**, Ing. Anna Báreková, PhD. - **KKPPU**

Počet zúčastnených študentov: 25

Výstupy: súbor elaborátov zadaných úloh a získaní praktické skúsenosti

#### **Kurz geodetických prác**

Hlavným cieľom je praktické osvojenie si teoretických znalostí z predmetu Geodézia na konkrétnom geodetickom projekte, obsahujúcom väčšinu činností z praktickej geodézie pri predprojektovej príprave. V AR 2018/2019 sa vykonávali terénne práce pri mapovaní polohopisu, zelene, prvkov parkových zariadení, technickej infraštruktúry ako aj výškopisu v areáli Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU na Hospodárskej ul., pre projektovú dokumentáciu úpravy areálu.

Termín konania: 10. – 12. 6. 2019

Miesto konania: areál Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU na Hospodárskej ul. Nitra

Organizačné zabezpečenie: Ing. Jozef Halva, PhD., Ing. Marcel Kliment, PhD. - **KKPPU**

Počet zúčastnených študentov: 25

Výstupy: Po spracovaní nameraných dát boli vyhotovené mapové podklady v analógovej a digitálnej forme.

#### **Kurz environmentálnych záťaží**

Je zameraný na praktické ukážky vplyvov environmentálnych záťaží na životné prostredie v krajine a možnosti riešenia prostredníctvom rôznych sanačných opatrení.

Termín realizácie: 8.4 – 12.4.2019

Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica a vybrané miesta environmentálnych záťaží

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Lenka Lackóová, doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD. - **KKPPU**

v spolupráci so SAŽP, BB – Ing. Katarína Palúchová, Ing. Jaromír Helma, PhD.

Počet zúčastnených študentov: 11

#### **Kurz intenzívneho pestovania zeleniny**

Cieľom kurzu bolo praktické osvojenie si teoretických znalostí z predmetu Zeleninárstvo a oboznámiť poslucháčov I. stupňa odboru Záhradníctvo s novými progresívnymi spôsobmi pestovania zeleniny.

Termín konania: letný semester AR 2018/2019

Miesto konania: poľné a zakryté priestory experimentálnych plôch a vzorkovníc KZ a BZ, SPU v Nitre

Organizačné zabezpečenie: Ing. Miroslav Šlosár, PhD. - **KZ**

Počet zúčastnených študentov: 18

Výstupy: Absolventi získali zručnosti pri dopestovaní sadby zeleniny, vrátane techniky vrúbľovania vybraných druhov zeleniny. Zároveň sa oboznámili s technológiami pestovania vybraných druhov zeleniny v zakrytých priestoroch, ako aj poľných podmienkach. Študenti svoje praktické poznatky aplikovali vo Vzorkovníci záhradníckych technológií FZKI, ako aj na demonštračných plochách Botanickej záhrady SPU.

#### **Kurz záhradno – krajinného dizajnu**

Cieľom kurzu bola realizácia krajinnno-architektonických úprav v areáli FZKI na Hospodárskej ulici.

Termín konania: letný semester AR 2018/2019

Miesto konania: areál FZKI - Hospodárska ulica SPU v Nitre

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD. - **KZKA**

Počet zúčastnených študentov: 12

Výstupy: Absolventi získali zručnosti v oblasti praktickej prepojenosti projektu a realizácie krajinnno-architektonického diela. Oboznámili sa s technológiami a s pracovnými postupmi v oblasti realizačných prác. Konkrétne zostavenie a osadenie zmiešaných trvalkových záhonov, založenie trávnik formou výsevu.

#### **Kurz umeleckých zručností**

Termín konania: letný semester AR 2018/2019

Miesto konania: KZKA, Tulipánová 7

Organizačné zabezpečenie: Mgr. art. Soňa Bellérová - **KZKA**

Počet zúčastnených študentov: 24

Výstupy: Absolventi sa zdokonalili v individuálnom výtvarnom prejave, osobnej zručnosti a umeleckom sebvýjadrení. Modelovali z hliny, moduritu, pracovali s drevom, zoznámili sa s menej používanými maliarskymi, grafickými a inými výtvarnými technikami. Hľadali vlastný umelecký rukopis, techniky pri realistickom, štylizovanom a abstraktnom zobrazovaní.

## **6.7 Poskytovanie podporných a poradenských služieb pre študentov**

### **6.7.1 Sociálne štipendium**

Sociálne štipendium priznávajú vysoké školy v Slovenskej republike svojim študentom na základe Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 102/2006 Z. z. o priznávaní sociálneho štipendia študentom vysokých škôl v znení neskorších predpisov. V AR 2018/2019 bolo z prostriedkov zo štátneho rozpočtu vyplácané sociálne štipendium a motivačné štipendium. Vyplácanie sociálnych štipendií zabezpečoval Register študentov SPU. Počet vyplatených sociálnych štipendií bol 2480 (menej o 211), čo predstavovalo vyplatenú sumu vo výške 457725,00 Eur. Priemerný počet poberteľov sociálneho štipendia na SPU bol 248 (FAPZ – 54, FBP – 52, FEM – 88, FEŠRR – 11, **FZKI – 27**, TF – 15. V hodnotenom období bolo študentom FZKI vo forme 271 sociálnych štipendií vyplatená celková čiastka 53400,00 Eur.

### 6.7.2 Podpora študentov so špecifickými potrebami

Prácu so študentmi so špecifickými potrebami v školskom roku 2018/2019 zabezpečovali univerzitný koordinátor PhDr. Miroslav Poláček, PhD. (FEM) a fakultní koordinátori doc. Ing. Klára Vavrišínová, CSc. (FAPZ), Ing. Eva Ivanišová, PhD. (FBP), PaedDr. Irena Felixová (FEM), Ing. Martin Prčík, PhD. (FEŠRR), **doc. Ing. Roberta Štěpánková, PhD. (FZKI)** a doc. Ing. Maroš Korenko, PhD. (TF).

V školskom roku 2018/2019 bolo v univerzitnom informačnom systéme zaevidovaných 71 študentov so špecifickými potrebami, z toho 20 študentov z FAPZ, 13 z FBP, 13 z FEM, **11 z FZKI**, 9 z FEŠRR a 6 z TF. Rozpis konkrétnych špecifických potrieb je uvedený v Tabuľke 36.

**Tabuľka 34 Študenti so špecifickými potrebami v AR 2018/2019 na SPU v Nitre**

			FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	SPU
A1	1	nevidiaci študent	0	0	0	0	0	0	0
	2	slabozraký študent	0	0	3	0	0	0	3
B2	3	nepočujúci študent	0	0	1	0	0	0	1
	4	nedoslýchavý študent	3	0	0	1	1	0	5
C1	5	študent s telesným postihnutím dolných končatín	1	0	2	0	2	0	4
C2	6	študent s telesným postihnutím horných končatín	0	0	1	0	0	0	1
E	7	študent s chronickým ochorením	8	6	3	3	1	1	22
	8	študent so zdravotným oslabením	3	6	3	4	1	1	18
	9	študent s psychickým ochorením	0	0	0	0	2	2	4
D	10	študent s autizmom alebo ďalšími pervazívnymi vývinovými poruchami	0	1	0	0	0	0	1
	11	študent s poruchami učenia	5	0	0	2	4	2	13
<b>Spolu</b>			<b>20</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>72</b>

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

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

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

Na konferencii ICV ICOLLE, ktorá sa uskutočnila 16. a 17. septembra 2019 v Brne vystúpil univerzitný koordinátor PhDr. Miroslav Poláček, PhD. s príspevkom „Stratégie a metódy práce so študentmi so špecifickými potrebami“. Centrum pedagogiky a psychologického poradenstva sa rovnako podieľa na vzdelávacej a výskumnej činnosti v oblasti otázok týkajúcich sa študentov so špecifickými potrebami – témy s uvedenou problematikou sú riešené študentmi DPŠ a kapitoly o študentoch so špecifickými potrebami sú zaradené do vysokoškolských učebníc a skrípt.

V AR 2018/2019 nebola zo strany študentov so špecifickými potrebami zaevidovaná požiadavka na zakúpenie didaktickej pomôcky alebo technického zariadenia.

Od nového školského roka 2019/2020 bude zabezpečovať funkciu univerzitného koordinátora Mgr. et Mgr. Jana Rybanská, PhD.

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva vytvára v súlade so zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon") všeobecne prístupné akademické prostredie aj vytváraním zodpovedajúcich podmienok štúdia pre študentov a uchádzačov

so špecifickými potrebami bez znižovania požiadaviek na ich študijný výkon a v súlade so zásadami rovnakého zaobchádzania. V podmienkach univerzity bola prijatá „Smernica o pôsobnosti koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami“ a „Usmernenie k činnosti koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami“.

#### **Študenti/uchádzači so špecifickými potrebami:**

Podľa § 100 odseku 2 zákona sa za študenta so špecifickými potrebami považuje študent:

- a) so zmyslovým, telesným a viacnásobným postihnutím,
- b) s chronickým ochorením,
- c) so zdravotným oslabením,
- d) s psychickým ochorením,
- e) s autizmom alebo ďalšími pervazívnymi vývinovými poruchami,
- f) s poruchami učenia.

#### **Uchádzači so špecifickými potrebami:**

Ak je súčasťou overovania schopností na štúdium prijímacia skúška, uchádzačovi so špecifickými potrebami sa na jeho žiadosť na základe vyhodnotenia jeho špecifických potrieb určí forma prijímacej skúšky a spôsob jej vykonania s prihliadnutím na jeho špecifické potreby. Žiadosť o úpravu formy a spôsobu vykonania prijímacej skúšky doručí uchádzač so špecifickými potrebami spolu so vstupným dotazníkom a písomnou prihláškou na štúdium.

#### **Študenti so špecifickými potrebami:**

Podľa § 100 odseku 4 zákona, študent ktorý súhlasí s vyhodnotením svojich špecifických potrieb, má podľa rozsahu a druhu špecifickej potreby nárok na podporné služby, najmä na:

- a) zabezpečenie možnosti využívať špecifické vzdelávacie prostriedky,
- b) individuálne vzdelávacie prístupy, najmä individuálnu výučbu vybraných predmetov pre študentov so zmyslovým postihnutím,
- c) osobitné podmienky na vykonávanie študijných povinností bez znižovania požiadaviek na študijný výkon,
- d) individuálny prístup vysokoškolských učiteľov,
- e) odpustenie školného v odôvodniteľných prípadoch, ak ide o štúdium dlhšie, ako je štandardná dĺžka príslušného študijného programu.

Študent so špecifickými potrebami, ktorý chce využívať podporné služby si podá písomnú žiadosť o zaradenie do evidencie študentov so špecifickými potrebami spolu s dotazníkom študenta so špecifickými potrebami, ktoré zašle koordinátorovi pre študentov so špecifickými potrebami.

Dekan fakulty vydá na základe odporúčania koordinátora a prodekanke pre vzdelávaciu činnosť rozhodnutie o zaradení do evidencie študentov so špecifickými potrebami a priznaní primeraných úprav a podporných služieb na SPU v Nitre.

V AR 2018/2019 študovalo na FZKI spolu 11 študentov so špecifickými potrebami (6 študentov na I. stupni štúdia: ABC – 1; ZBC – 4; KBC – 1; a 5 študentov na 2. stupni štúdia: ARI – 1; KII – 1; ZHI - 3). Vedenie fakulty zabezpečilo obstaranie 2 laptopov, 4 tabletov a 3 diktafónov pre študentov so špecifickými potrebami. Študenti majú možnosť používať pomôcky na základe žiadosti. Neprejavili záujem.

#### **6.7.3 Poradenské služby pre študentov a monitorovanie ich potrieb**

Poradenské služby pre študentov poskytuje v čase úradných hodín Študijné oddelenie FZKI. Na poskytovanie poradenskej služby študentom pôsobia na FZKI študijní poradcovia. Rovnako aj monitorujú ich potreby. Študijného poradcu vymenúva z radov vysokoškolských učiteľov a odvoláva dekan. Ich úlohou je informovať študentov o štruktúre príslušného študijného programu a o pravidlách štúdia na bakalárskych a inžinierskych študijných programoch, spolupracovať s prodekanou pre vzdelávaciu činnosť s cieľom identifikovať prípadné problémy a nedostatky vo výchovnovzdelávacom procese, spolupracovať so študijným oddelením fakulty pri riešení študijných záležitostí študentov fakulty, pravidelne sa stretávať so študentmi na základe vopred naplánovaného Harmonogramu pre príslušný akademický rok.

Študijný poradca pre študentov študujúcich Záhradníctvo vo všetkých rokoch, stupňoch a formách štúdia: Ing. Miroslav Šlosár, PhD. - KOVV

Študijný poradca pre študentov študujúcich Krajinné inžinierstvo vo všetkých rokoch, stupňoch a formách štúdia: Ing. Andrej Tárnik, PhD.- KBH

Študijná poradkyňa pre študentov študujúcich študijné programy v študijnom odbore Krajinná a záhradná architektúra a Biotechnika parkových a krajinných úprav vo všetkých rokoch, stupňoch a formách štúdia: Ing. Martina Verešová, PhD. – KZKA (od AR 2019/2020) (v AR 2018/2019 bol Ing. Roman Flóriš, PhD. – KZKA)

#### 6.7.4 Preskúvanie podnetov

Študenti majú možnosť podávať podnety prostredníctvom zástupcov v Akademickom senáte FZKI, ale v prípade ak chcú zostať v anonymite, sú na FZKI Schránky, kam môžu svoj podnet vhodiť. Obsah schránok sa kontroluje priebežne. V AR 2018/2019 nebol v Schránke žiaden podnet.

### 6.8 Internacionalizácia vzdelávania

Rozvoj medzinárodných aktivít ako prostriedok internacionalizácie vzdelávania je zameraný na:

- ✚ mobility študentov za účelom štúdia, spojené s uznávaním výsledkov štúdia, absolvovania stáže v zahraničí ako časti štúdia na materskej fakulte (univerzite) v intenciách ECTS,
- ✚ mobility učiteľov spojené s pedagogickým pôsobením na hosťujúcich univerzitách,
- ✚ výučbu predmetov v cudzích jazykoch pre domácich študentov s cieľom zlepšenia ich cudzojazyčných schopností a pre zahraničných študentov za účelom vytvárania vhodných podmienok na ich prijatie,
- ✚ tvorba spoločných študijných programov.

#### 6.8.1 International Master of Horticulture Science

V AR 2018/2019 fakulta úspešne pokračovala v realizácii spoločného študijného programu v II. stupni vysokoškolského štúdia, v študijnom odbore Záhradníctvo, realizovaným FZKI (Slovensko), Fakultou biotechnológií a záhradníctva Poľnohospodárskej univerzity v Krakove (Poľsko) a Záhradníckou fakultou Mendelovej univerzity v Brne (Česká republika). V danom AR štúdiu v tomto ŠP úspešne ukončilo 6 študentov (2 študenti našej fakulty). Štandardná dĺžka štúdia sú 2 akademické roky a uskutočňovaný je v dennej forme štúdia. Jazyk, v ktorom sa štúdiu realizuje je anglický. V AR 2018/19 sa na štúdiu do 1. ročníka IMHS neprihlásil žiaden študent z FZKI.

**Tabuľka 35 Študijný plán pre IHMS**

Fakulta biotechnológií a záhradníctva University of Krakow, Poľsko Zimný semester 1. rok štúdia	Biostatistics
	Integrated Protection of Horticultural Crops
	Plant Molecular Genetics and Genomics
	Polymers in Horticulture
	Principles of Plant Cell and Tissue Cultures
	Social Insect Ecology
	Soilless
	Cultivation Systems
Záhradnícka fakulta, MENDELU, Česká republika Letný semester 1. rok štúdia	Applied Plant Biotechnology
	Stone Fruit Production
	Sophisticated Vegetable Production
	Winemaking
	Methods
	Fruit Storage
	Technology of Fruit Distillates
	Horticulture Machinery
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre, Slovensko Zimný semester 2. rok štúdia	Horticulture Dendrology
	Integrated Systems of Fruit Production
	Post-Harvest Technology of Horticultural Crops
	Pruning and Training of Fruit Trees
	Special Fruit Growing
	Grape and Wine Evaluation
	Quality Management Systems in Horticulture
Vegetable Seed Production	
Domácia univerzita Letný semester 2. rok štúdia	Diploma Thesis
	Prax

**Tabuľka 36 Zoznam študentov študujúcich IMHS v AR 2018/2019** (ZS na FZKI a LS na domácej univerzite spracovávali DP).

Meno	Krajina	Dátum nástupu	Dátum vyradenia	Stav
1. Amankona Sadat, Bc.	Ghana	22.09.2018	4.6.2019	úspešné ukončenie
2. Šestáková Tereza, Bc.	ČR	22.09.2018	4.6.2019	úspešné ukončenie
3. Lukáč Dominik, Bc.	SR	27.09.2016	4.6.2019	úspešné ukončenie
4. Vasiľ Michal, Bc.	ČR	08.09.2017	4.6.2019	úspešné ukončenie
5. Stanislav Soloviov, Bc.	Ukrajina	22.09.2018	4.6.2019	úspešné ukončenie
6. Mora Ojeda Alfonso , Bc.	Španielsko	22.09.2018		prerušené do 31.5.2020

Štátna skúška všetkých študentov IMHS sa konala na základe dohody na Fakulte biotechnológií a záhradníctva , Poľnohospodárskej univerzity v Krakove.

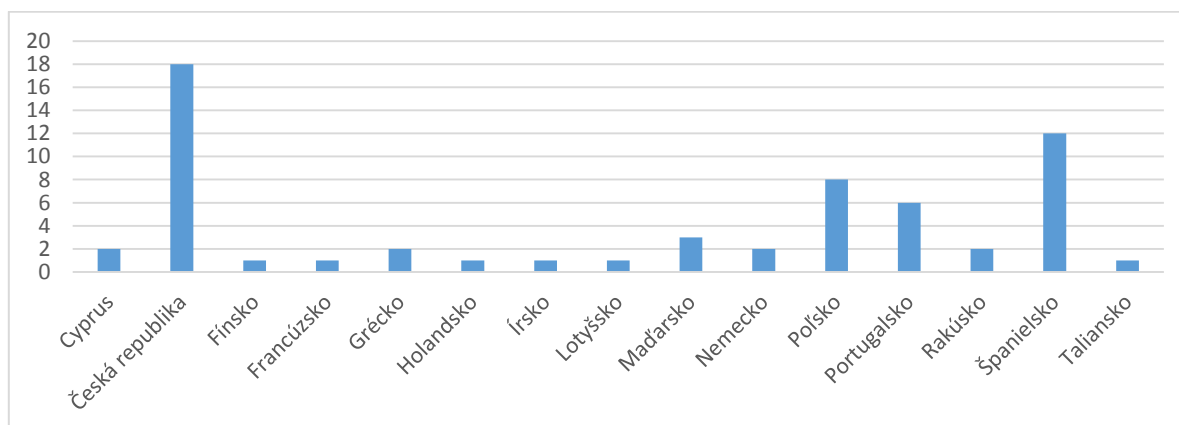
### 6.8.2 Mobility študentov

V AR 2018/2019 uskutočnili študenti SPU v rámci **Erasmus+ celkovo 201 mobilít**, z toho **61 mobilít sa realizovalo za účelom štúdia a 140 mobilít za účelom stáže**. Najväčší počet študijných mobilít uskutočnili v Českej republike (18), Španielsku (12), v Poľsku (8) a v ďalších krajinách v nasledovnom poradí: Portugalsko (6), Maďarsko (3), Cyprus (2), Grécko (2), Nemecko (2), Rakúsko (2), Fínsko (1), Francúzsko (1), Holandsko (1), Írsko (1), Lotyšsko (1) a Taliansko (1). Jednotlivé fakulty SPU vyslali nasledovné množstvo študentských mobilít na štúdium: FEM – 34, FAPZ – 13, **FZKI – 8**, FEŠRR – 4, TF – 2 a FBP – 0.

Najväčší počet mobilít na stáž sa uskutočnil v Českej republike (75), Španielsku (13) a v ďalších krajinách v nasledovnom poradí: Poľsko (10), Nemecko (6), Rakúsko (6), Maďarsko (5), Portugalsko (5), Taliansko (5) Veľká Británia (4), Rumunsko (3), Belgicko (2), Dánsko (2), Cyprus (1), Lotyšsko (1), Slovinsko (1), Turecko (1). Jednotlivé fakulty SPU vyslali nasledovné množstvo študentských mobilít na stáž: FAPZ – 59, FEM – 33, FBP – 26, **FZKI – 12**, TF – 7 a FEŠRR – 3.

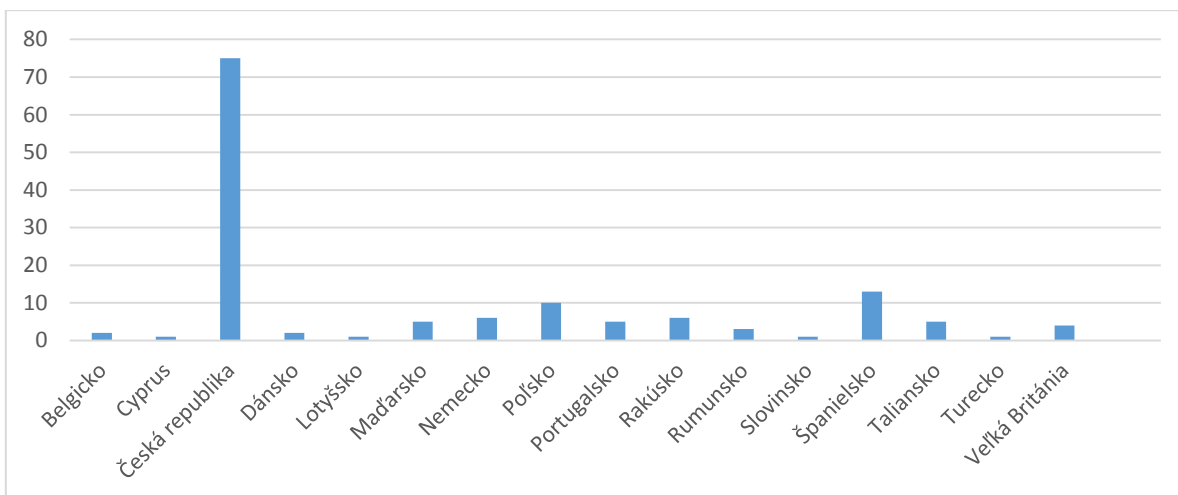
V AR 2018/2019 SPU v Nitre prijala celkovo **128 študentských mobilít** za účelom štúdia a stáže. SPU prijala študentov z 23 krajín sveta v nasledovnom poradí od najvyššieho počtu študentov na krajinu: Poľsko (29), Taliansko (17) Belgicko (11), Španielsko (10), Ukrajina (10), Rumunsko (9), Rusko (7), Turecko (6), Srbsko (4), Kazachstan (3), Mexiko (3), Portugalsko (3), Kolumbia (2), Francúzsko (2), Japonsko (2), Lotyšsko (2), Moldavsko (2), Bosna a Hercegovina (1), Bulharsko (1), Chorvátsko (1), Česká republika (1), Grécko (1), Mongolsko (1).

Čo sa týka rozloženia mobilít na fakulty SPU, najviac mobilít z celkového počtu 128 sa uskutočnilo na FEM – 44. Ostatné fakulty prijali nasledovné počty mobilít: FBP – 20, **FZKI - 18**, TF – 17, FAPZ – 15, FEŠRR – 14. Zahraničné mobility sa pritom realizovali v rámci viacerých programov – Erasmus+ - 78, bilaterálna spolupráca – 27, Erasmus Mundus – 11, Ceepus – 6, Národný štipendijný program - 2 a v rámci inej spolupráce – 4.



**Obrázok 5 Študijné mobility študentov SPU v AR 2018/2019 v zahraničí**

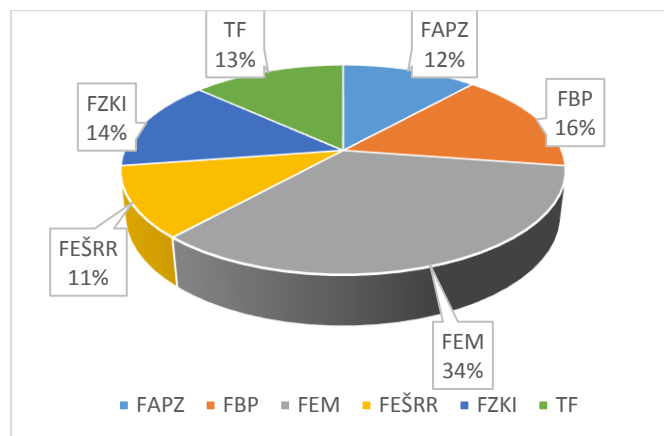




Obrázok 6 Mobility študentov SPU za účelom stáže v AR 2018/2019 v zahraničí

Tabuľka 37 Zahraniční študenti všetkých stupňov štúdia na SPU v AR 2018/2019 (študenti na krátkodobých pobytoch aj študenti na ucelenom štúdiu)

Krajina/Fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový súčet
Belgium	0	0	0	11	0	0	11
Bosnia and Herzegovina	0	0	1	0	0	0	1
Bulgaria	0	0	1	0	0	0	1
Colombia	0	0	2	0	0	0	2
Croatia	1	0	0	0	0	0	1
Czech Republic	0	0	1	0	0	0	1
France	2	0	0	0	0	0	2
Greece	0	0	1	0	0	0	1
Italy	5	2	9	0	1	0	17
Japan	0	0	1	0	1	0	2
Kazachstan	0	0	2	0	1	0	3
Latvia	0	1	0	0	1	0	2
Mexico	0	0	2	0	1	0	3
Moldova	1	0	0	0	1	0	2
Mongolia	0	0	1	0	0	0	1
Poland	2	6	3	1	0	17	29
Portugal	2	0	1	0	0	0	3
Romania	0	2	4	0	3	0	9
Russia	0	2	5	0	0	0	7
Serbia	1	0	0	0	3	0	4
Spain	0	4	0	0	6	0	10
Turkey	1	2	1	2	0	0	6
Ukraine	0	1	9	0	0	0	10
<b>Spolu</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>128</b>



Obrázok 7 Rozloženie zahraničných mobilit na jednotlivých fakultách SPU v ak. roku 2018/2019

Tabuľka 38 Prehľad medzinárodných študentských mobilit študentov SPU (študenti do zahraničia) v AR 2018/2019 – ERASMUS+ štúdium

fakulty	Cyprus	Česká republika	Fínsko	Francúzsko	Grécko	Holandsko	Írsko	Lotyšsko	Maďarsko	Nemecko	Poľsko	Portugalsko	Rakúsko	Španielsko	Taliano	počty
FAPZ		8		1							2			2		13
FBP																0
FEM	2	4			2	1	1	1	1		5	6		10	1	34
FEŠRR		3	1													4
FZKI		3							2		1		2			8
TF										2						2
<b>spolu</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>61</b>

Tabuľka 39 Prehľad medzinárodných študentských mobilit študentov (študenti do zahraničia) SPU v AR 2018/2019 – ERASMUS+ stáž

fakulta	Belgicko	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Lotyšsko	Maďarsko	Nemecko	Poľsko	Portugalsko	Rakúsko	Rumunsko	Slovinsko	Španielsko	Taliano	Turecko	Veľká Británia	spolu
FAPZ		1	31	2		3	2	1	4	3			9	1	1	1	59
FBP			17					5				1	1	2			26
FEM	2		15		1		1	2	1	2	3		1	2		3	33
FEŠRR			1							1			1				3
FZKI			9				1	1					1				12
TF			2			2	2	1									7
<b>spolu</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>140</b>

V predchádzajúcom AR 2017/2018 bolo na mobilite menej študentov FZKI ako v AR 2018/2019: mobilita štúdium: AR 17/18 (5), AR 18/19 (8); mobilita stáž: AR 17/18 (6), AR 18/19 (12).

### 6.8.3 Ostatné zahraničné mobility študentov FZKI

Meno a priezvisko: **Ing. Lucia Toková - KBH**

Názov programu: Short Term Student Exchange programme

Inštitúcia: Szent István University, Budapest

Termín pobytu: 04.03.2019 - 30.04.2019

Prínos: Nadviazanie spolupráce, porovnanie metodík, oboznámenie sa s novým prístrojovým vybavením.

Meno a priezvisko: **Ing. Lucia Toková - KBH**

Názov programu: 2nd International Tatra Hydrological Workshop - Baltic University

Inštitúcia: Zakopane, Poľsko

Termín pobytu: 10.06.2019 - 13.06.2019

Prínos: Nadviazanie spolupráce, porovnanie metodík, oboznámenie sa s novým prístrojovým vybavením.

Meno a priezvisko: **Ing. Marek Hus - KBZ**

Názov programu: CEEPUS

Inštitúcia: Warsaw University of Life Sciences

Kontaktná osoba: Dr. Tatiana Swoczyna (PL)

Faculty of Horticulture, Biotechnology and Landscape Architecture, Department of Environmental Protection

tatiana\_swoczyna@sggw.pl

Termín pobytu: 02/2019 - 03/2019

Prínos: Participácia na projekte- „PSII resistance of commonly planted evergreen shrubs to winter

**Ing. Marek Hus – KBZ** získal grant pre doktorandov (Student grants EUCARPIA) poskytuje asociácia EUCARPIA, vo výške 500 eur, pre podporu účasti na sympóziu ISHS Eucarpia v dňoch 01.- 04.09.2019

Meno a priezvisko: **Ing. Martin Manina, Ing. Vladimír Kišš - KII**

Názov programu: Sustainable water resources management in high mountains in the Baltic Sea Region

Inštitúcia: Baltic University programe, Jagiellonian University

Kontaktná osoba: Joanna Pociask-Karteczka

Termín pobytu: 10. - 13. 06. 2019

Prínos: poznatky z meranie parametrov kvality a kvantity vody horských potokov

Meno a priezvisko: **Ing. Jakub Dobšínský - KOVV**

Názov programu: Ceepus

Inštitúcia: Mendelova univerzita v Brne, Zahradnícka fakulta

Termín pobytu: 18.3.2019 – 18.4.2019

Prínos: Účasť študenta na vyučovacom procese fakulty a na poľných pokusoch viedla k zvýšeniu vedomostí vo výskumnej a pedagogickej oblasti študenta.

#### **Katedra záhradnej a krajinskej architektúry**

Meno a priezvisko: **Ing. Monika Billiková, KZKA**

Názov programu: CEEPUS

Inštitúcia: Mendelova Univerzita v Brně

Kontaktná osoba: doc. Dr. Ing. Alena Salašová

Termín pobytu: 01/10/2018 - 18/11/2018

Prínos: Mobilita bola zameraná na prístupy obnovy a rozvoja vidieka uplatnené na územi ČR, v teoretickej rovine (štúdium literatúry) a zároveň terénnym prieskumom vo vybraných vidieckych lokalitách.

Meno a priezvisko: **Ing. Monika Billiková, KZKA**

Názov programu: Medzinárodná letná škola na tému: "Urban Ecosystem Services and Management – European Approach".

Inštitúcia: Universität Hildesheim

Kontaktná osoba: Prof. Dr. rer. nat. habil. Martin Sauerwein

Termín pobytu: 12/07/2018 - 21/07/2019

Prínos: Účasť na prednáškach o aktuálnych témach týkajúcich sa mestského prostredia z pohľadu profesie záhradného a krajinného architekta, mapovanie zelenej infraštruktúry v meste Hildesheim, prehliadka Hannoveru

Meno a priezvisko: **Bc. Marko Bajus - KZ**

Názov programu: International Master of Horticulture Science

Inštitúcia: University of Agriculture in Krakow, Mendelova univerzita v Brne

Kontaktná osoba: -

Termín pobytu: 09/2018 - 06/2018

Prínos: participácia univerzít, medzinárodná spolupráca, odovzdávanie skúsenosti v procese vzdelávania, nadviazanie nových kontaktov

#### 6.8.4 Ostatné zahraničné mobility študentov realizované na FZKI

##### **Katedra biometeorológie a hydrológie**

Krátky popis: Podieľanie sa na riešení čiastkových cieľov projektu „Aplikácia koncepcie konektivity pri výskume vodnej erózie pre účely integrovanej ochrany povodí“ a prezentácia spoločných výsledkov na konferencii Veda mladých 2019 v rámci príspevkov „Effects of vegetated riparian buffer strips on lateral sediment input to agricultural river systems and the role of man-made linear flow paths“ a „Detecting erosion induced geomorphic change in small-to medium-sized agricultural catchments (Fugnitz, Austria; Nitra, Slovakia) using terrestrial laser scanning and structure from motion techniques“.

Termín konania: 03.06. - 05.06.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Elena Aydin, PhD. (KBH), Ing. Andrej Tárnik, PhD. (KBH), Ing. Jozef Halva, PhD. (KKPPÚ), Ing. Karol Šinka, PhD. (KKPPÚ), Ing. Tatiana Kaletová, PhD. (KKI)

Zoznam účastníkov zo zahraničia: meno/inštitúcia

BSc Lisa Humer, University of Vienna, Rakúsko

BSc Gisela Marina Eberhard, University of Vienna, Rakúsko

Zdroj financovania: APVV - bilaterálny projekt (APVV SK-AT-2017-0008)

##### **Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva**

Krátky popis: študijný pobyt študentky doktorandského stupňa štúdia Ing. Olga Mogildea Manolachi zo Štátnej moldavskej poľnohospodárskej univerzity. Doktorandka absolvovala vybrané predmety určené pre doktorandov a ukončila ich skúškou. Obsahom študijného pobytu bola aj výmena informácií o vinohradníctve a vinárstve na Slovensku a v Moldavsku (minulosť, súčasný stav, perspektívy; vinohradnícko-vinárska legislatíva, označovanie vín, špecifikácia vinohradníckych regiónov); konzultácie k obsahovej náplni a metodike záverečnej práce doktorandky. Doktorandka navštívila aj Žitavské vinice, Vinohradnícku oblasť Tokaj (Zlatý stravec) a zúčastnila sa celoslovenskej súťaže v reze viniča „Súťaž o zlaté nožnice“. Študentka predniesla výberovú prednášku „The viticulture and wine industry of the Republic of Moldova/ Vinohradníctvo a vinárstvo v Moldavskej republike“ 16.4.2019.

Prednášajúci: Ing. Olga Mogildea Manolachi

Inštitúcia: Štátna moldavská poľnohospodárska univerzita (Universitatea Agrară de stat din Moldova)

Termín konania: 1.2.-30.4.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Eduard Pintér, PhD., doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD.

Zoznam účastníkov zo zahraničia: meno/inštitúcia

Ing. Olga Mogildea Manolachi; Štátna moldavská poľnohospodárska univerzita, Katedra vinohradníctva a vinárstva, Kišinev

Zdroj financovania: KA107

#### 6.8.5 Mobility učiteľov FZKI v zahraničí spojené s pedagogickým pôsobením

V AR 2018/2019 uskutočnili zamestnanci SPU v rámci Erasmus+ celkovo 38 mobilít za účelom výučby a 54 mobilít za účelom školenia.

Mobility za účelom **výučby** sa realizovali do 13 krajín, a to Česka (13), Poľska (10), Slovinska (4), Španielska (2) a po jednom učiteľovi prijali krajiny ako Argentína, Fínsko, Chorvátsko, Litva, Nórsko, Portugalsko, Srbsko,

Taliansko a Turecko. Jednotlivé fakulty SPU sa zapojili s nasledovným počtom mobilít: FBP – 16, **FZKI – 8**, FEM – 7, TF – 3, FAPZ - 2, FEŠRR – 2.

Mobility za účelom **školenia** sa realizovali do 15 krajín, a to Česka (20), Poľska (7), Chorvátska (5), Španielska (4), Francúzska (3), Maďarska (3), Srbska (3), Mongolska (2) a po jednom zamestnancovi prijali krajiny ako Argentína, Irán, Kazachstan, Litva, Lotyšsko, Rakúsko a USA. Jednotlivé fakulty SPU sa zapojili s nasledovným počtom mobilít: TF – 12, FAPZ – 11, FEM – 10, FBP – 9, **FZKI – 9**, FEŠRR – 1, a celouniverzitné pracoviská (ABT, SLPK) – 2.

**Tabuľka 40 Prehľad Erasmus+ mobilít učiteľov SPU v Nitre za účelom výučby v zahraničí v AR 2018/2019**

Krajina	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	SPOLU
Argentína				1			1
Česká republika	1	7	1		3	1	13
Fínsko					1		1
Chorvátsko					1		1
Litva						1	1
Nórsko					1		1
Poľsko	1	3	6				10
Portugalsko					1		1
Slovensko		4					4
Srbsko						1	1
Španielsko		2					2
Taliansko				1			1
Turecko					1		1
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>38</b>

**Tabuľka 41 Prehľad Erasmus+ mobilít učiteľov FZKI za účelom výučby v zahraničí podľa navštívených univerzít v AR 2018/2019**

Meno vyučujúceho	Katedra	Navštívená univerzita	Mesto	Krajina
1. Ing. Elena Aydin, PhD.	KBH	Akdeniz University	Antaya	Turecko
2. Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	KKI	Oulu University of Applied Sciences	Oulu	Fínsko
3. Ing. Mária Tárniková PhD.	KKI	Polytechnic of Šibenik	Šibenik	Chorvátsko
4. Ing. Ivana Mezeyová, PhD.	KZ	ČZU Praha	Praha	ČR
5. Ing. Beáta Novotná, PhD., Ing. Paed IGIP	KKI	Western Norway University of Applied Sciences	Bergen	Nórsko
6. Doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.	KZ	ČZU Praha	Praha	ČR
7. Doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.	KZKA	MENDELU Brno	Brno	ČR

V porovnaní AR 2017/2018 a 2018/2019 je počet mobilít učiteľov **za účelom výučby** nižší o 2 mobility. Počet mobilít v rámci SPU je temer rovnaký (AR 17/18 - 40 mobilít, AR 18/19 - 38 mobilít).

Na FZKI stúpol počet mobilít **za účelom stáže** v porovnaní s minulé, akademickým rokom (AR 2017/18 – 6 mobilít, AR 2018/19 – 9 mobilít).

Zahraničné mobility sú značným prínosom nielen pre pedagóga, ktorý sa mobility bezprostredne zúčastňuje, ale aj pre fakultu rozvíjaním a prehľbovaním kontaktov so zahraničnými pracoviskami, ktoré je možné využiť pri zapájaní sa do výskumnej spolupráce, tvorby spoločných publikácií, organizovania vedeckých podujatí a ďalších aktivít. Vzájomná konfrontácia skúseností z oblasti vzdelávania môže byť podnetom nielen pre inováciu obsahu predmetov, ale rovnako prípadnej možnosti prípravy spoločných vzdelávacích programov.

**Tabuľka 42 Prehľad Erasmus+ mobilit učiteľov SPU v Nitre za účelom stáže v zahraničí podľa fakúlt v AR 2017/2018**

Krajina	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	iné (ABT,SPK)	spolu
Argentína KA107				1				1
Česká republika	4	7			4	5		20
Francúzsko			2			1		3
Chorvátsko	4		1					5
Irán KA107					1			1
Kazachstan KA107	1							1
Litva						1		1
Lotyšsko		1						1
Maďarsko	2		1					3
Mongolsko KA107			2					2
Poľsko		1	2		3		1	7
Rakúsko					1			1
Srbsko KA107						3		3
Španielsko			2			2		4
USA KA107							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 43 Prehľad Erasmus+ mobilit učiteľov FZKI za účelom stáže v zahraničí podľa navštívených univerzít a podnikov AR 2018/2019**

Meno učiteľa	Katedra	Univerzita, podnik	Mesto	Krajina
prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.	KBH	Warsaw University of Life Sciences	Varšava	Poľsko
Prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD.	KZ	ČZU Praha	Praha	ČR
Doc. Ing. Ján Horák, PhD.	KBH	Warsaw University of Life Sciences	Varšava	Poľsko
Ing. Jakub Fuska, PhD.	KKI	University of Agriculture in Krakow	Krakov	Poľsko
Ing. Marcel Golian, PhD.	KZ	Výzkumní ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Olomouc	ČR
Ing. Ján Farkaš	KZ	Výzkumní ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Olomouc	ČR
Ing. Jozef Halva, PhD.	KKPPU	Jihočeská univerzita v Č. Budějoviciach	České Budejovice	ČR
Ing. Mária Bihuňová, PhD.	KZKA	BOKU	Viedeň	Rakúsko
<b>ERASMUS + SVET</b>				
Doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	KKI	University of Tehran	Teherán	Irán

#### Prednáškové pobyty učiteľov FZKI v zahraničí

Meno a priezvisko: Ing. Andrej Tárník, PhD. - **KBH**

Navštívená inštitúcia: Polytechnic of Sibenik, Sibenik, Chorvátsko

Referencia, kontaktná osoba: prof. Frane Urem

Termín pobytu: 17.09. - 19.09.2018

Zdroj financovania (program): ERASMUS+

Meno a priezvisko: Ing. Jakub Fuska, PhD.- **KKI**

Inštitúcia: Uniwersytet rolniczy Krakow, Faculty of Environmental Engineering and Land Surveying/Department of Land Reclamation and Environmental Development

Termín konania: 08. - 10.07.2019

Referencia, kontaktná osoba: dr hab. inż. Agnieszka Policht-Latawiec

Zdroj financovania (program): Erasmus+ Staff Mobility for training

Meno a priezvisko: Ing. Jozef Halva, PhD. - **KKPPU**

Navštívená inštitúcia: Jihočeská univerzita v Českých Budejovicích, Zemedelska fakulta

Referencia, kontaktná osoba: Ing. Jana Moravcová, PhD.

Predmet školenia: výskumno-vzdelávací pobyt, školenie Soil and Water Assessment Tool (SWAT), zameraný na oboznámenie sa s funkčnosťou programu a jeho implementáciu v riešení v podmienkach Slovenskej republiky

Termín pobytu: 18. – 21. 6.2019

Zdroj financovania (program): ERASMUS+ školenie

Meno a priezvisko: Ing. Jozef Halva, PhD. - **KKPPU**

Názov prednášky: "Využitie fotogrametrie v pozemkových úpravách" (pozvaná prednáška)

Navštívená inštitúcia: Jihočeská univerzita v Českých Budejovicích, Zemedelska fakulta, ČR

Referencia, kontaktná osoba: Ing. Jana Moravcová, PhD.

Termín pobytu: 19.6.2019

Zdroj financovania (program): ERASMUS+ školenie

Meno a priezvisko: Ing. Tatiana Kaletová, PhD. - **KKI**

Názov prednášky: "Quality of drainage water from agricultural landscape", „Water resources of Slovakia“

Navštívená inštitúcia: Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko

Referencia, kontaktná osoba: Kaija Karhunen

Termín pobytu: 01. - 05. 04.2019

Zdroj financovania (program): ERASMUS+

Meno a priezvisko: Ing. Tatiana Kaletová, PhD. - **KKI**

Názov prednášky: Spôsob merania prietoku v otvorených korytách vodných tokov

Navštívená inštitúcia: Mendelova univerzita v Brne, Brno, Česká republika

Referencia, kontaktná osoba: Ing. Jana Marková, PhD.

Termín pobytu: 23. - 25. 04. 2019

Zdroj financovania (program): projekt prijímajúcej organizácie - „Konkurenceschopný absolvent Mendelovy univerzity v Brně“

Meno a priezvisko: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD. - **KKI**

Názov prednášky: Water resources and water management of Slovakia

Referencia, kontaktná osoba: prof. Banihabib

Termín pobytu: 09.-15.05.2019

Zdroj financovania (program): Erasmus+

Meno a priezvisko: Ing. Mária Tárniková, PhD. - **KKPPU**

Navštívená inštitúcia: Polytechnic of Sibenik, Sibenik, Chorvátsko

Referencia, kontaktná osoba: prof. Frane Urem

Termín pobytu: 2-5.9.2018

Zdroj financovania (program): ERASMUS+

Meno a priezvisko: Ing. Ivana Mezeyová, PhD. - **KZ**

Názov prednášky: "Medicinal and aromatic plants in Slovak republic", „Tulsi – the source of antioxidants - from India to Slovakia “

Navštívená inštitúcia: Česká zemědělská univerzita v Prahe, Česká republika

Referencia, kontaktná osoba: doc. Ing. Martin Koudela, Ph.D.

Termín pobytu: 25. 3. 2019 - 28. 3. 2019

Zdroj financovania (program): ERASMUS+

Meno a priezvisko: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD. - **KZ**

Názov prednášky: "Current situation in vegetable growing in SR", „Butternut squash - growing perspectives in SR“

Navštívená inštitúcia: Česká zemědělská univerzita v Prahe, Česká republika

Referencia, kontaktná osoba: doc. Ing. Martin Koudela, Ph.D.

Termín pobytu: 25. 3. 2019 - 28. 3. 2019

Zdroj financovania (program): ERASMUS+

Meno a priezvisko: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD. - **KZ**

Názov prednášky: "Bioactive substances in horticultural crops“

Navštívená inštitúcia: Česká zemědělská univerzita v Prahe, Česká republika

Referencia, kontaktná osoba: doc. Ing. Martin Koudela, Ph.D.

Termín pobytu: 25. 3. 2019 - 28. 3. 2019

Zdroj financovania (program): ERASMUS+

Meno a priezvisko: Ing. Miroslav Šlosár, PhD. - **KZ**

Názov prednášky: "The sweet potato - perspective crop for growing in conditions of Middle Europe"

Navštívená inštitúcia: Česká zemědělská univerzita v Prahe, Česká republika

Referencia, kontaktná osoba: doc. Ing. Martin Koudela, Ph.D.

Termín pobytu: 25. 3. 2019 - 28. 3. 2019

Zdroj financovania (program): KZ FZKI

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD. - **KZKA**

Názov prednášky: 1. Design of Recreational Landscape, 2. Designing of Educational Trails, 3. Current Landscape Architecture in Slovakia

Navštívená inštitúcia: Česká zemědělská univerzita v Prahe, Česká republika

Referencia, kontaktná osoba: Ing. Jana Halamova, PhD.

Termín pobytu: 15.10.-20.10..2018

Zdroj financovania (program): CEEPUS

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD. - **KZKA**

Názov prednášky: Workshop Zeleň v kampusu Dejvice

Navštívená inštitúcia: České učení technické v Praze, Česká republika

Referencia, kontaktná osoba: Ing. Jana Halamová, PhD.

Termín pobytu: 3.6.-7.6.2019

Zdroj financovania (program): CEEPUS

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD. - **KZKA**

Názov prednášky: 1. Nature and Landscape protection in Slovakia, 2. Natura 2000 in Slovakia, 3. Forest recreation, 4. Design and compositional principles of recreational landscape

Navštívená inštitúcia: V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukrajina

Referencia, kontaktná osoba: Dr. Anton Shkaruba, PhD.

Termín pobytu: 17.2.-20.2.2019

Zdroj financovania (program): Visegrad fund

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD., **KZKA**

Navštívená inštitúcia: University of Natural Resources and Life Sciences in Vienna, Rakúsko

Referencia, kontaktná osoba: prof. Dagmar Grimm-Pretner

Termín pobytu: 19.6.-21.6.2019

Zdroj financovania (program): Erasmus + - mobilita stáž

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD., **KZKA**

Navštívená inštitúcia: PSKOV STATE UNIVERSITY, Minsk

Účel: vyžiadaná prednáška na konferencii: Environmental Knowledge and Policy, Innovation between East and West, Lessons Learned and not?

Referencia, kontaktná osoba: Dr. Anton Shkaruba, PhD.

Termín pobytu: 27.-31.5.2019

Zdroj financovania (program): Erasmus +

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov prednášky: "How Does Your Stormwater Grow? Examining Green Infrastructure in Europe"

Navštívená inštitúcia: American Society of Landscape Architects (ASLA) / Vermont Chapter; Burlington, VT, USA Referencia, kontaktná osoba: Jeffrey Goller

Termín pobytu: 11.-17.11.2018

Zdroj financovania (program): ASLA – Americká spoločnosť krajinných architektov – oficiálne pozvaný hosť a prednášajúci v rámci Doug Crowell Lecture Series – Fall 2018

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov prednášky: "Planning and Design Approach to Urban Trees and Urban Climate"

Navštívená inštitúcia: Research Group Urban and Landscape Ecology, Department of Geography and Geology, Paris Lodron University of Salzburg, Austria

Referencia, kontaktná osoba: Prof. Dr. Jürgen Breuste

Termín pobytu: 7.-14.7.2019

Zdroj financovania (program): SUNRAISE-SURE – oficiálne pozvaný hosť a lektor na medzinárodnej letnej škole

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**



Názov prednášky: "From Iron Curtain To Cross-Border Landscapes Along The European Green Belt: Case Study Austria-Slovakia"

Navštívená inštitúcia: University College Ghent, Belgium, School of Arts, Belgicko

Referencia, kontaktná osoba: Prof. Harlind Libbrecht

Termín pobytu: 9.-12.9.2018

Zdroj financovania (program): COST ITC Conference Grant

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov prednášky: "Small Hydroelectric Power Plants vs. Landscape Quality in Slovakia"

Navštívená inštitúcia: Agro Paris Tech, Clermont Auvergne University, INRA, IRSTEA, VetAgro Sup

Referencia, kontaktná osoba: Yves Michelin

Termín pobytu: 2.-7.9.2018

Zdroj financovania (program): COST ITC Conference Grant

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**

Názov prednášky: " Direct Supports of the Slovak Agricultural Paying Agency as Potential Economic Mechanisms for Encouraging Ecosystem Service Provision"

Navštívená inštitúcia: Ecosystem Service Partnership Europe, San Sebastián, Španielsko

Referencia, kontaktná osoba: Dr. Gregory Valatin

Termín pobytu: 13.-19.10.2018

Zdroj financovania (program): COST ITC Conference Grant

#### 6.8.6 Výučba predmetov v cudzom jazyku

**Zahraniční učitelé** – v hodnotenom AR na fakulte nepôsobili zahraniční učitelé zabezpečujúci kompletnú výučbu predmetu. Zahraniční učitelé pôsobili na fakulte v rámci krátkodobých pobytov, v rámci ktorých sa podieľali na výberových prednáškach.

1 pedagóg viedol diplomovú prácu v anglickom jazyku (študent IMHS) – Ing. Miroslav Šlosár, PhD. (KZ).

**Tabuľka 44 Výučba na FZKI v AR 2018/2019 realizovaná cudzom jazyku**

Meno učiteľa	Predmet	Semester	% podiel
Ing. Elena Aydin, PhD.	Hydrology	ZS	100
Ing. Elena Aydin, PhD.	Agrohydrology	ZS	100
Ing. Ján Kollár, PhD.	Protection of Ornamental Plants	ZS	100
Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	Hydromechanics	ZS	100
Ing. Jakub Fuska, PhD.	Irrigation Technology	ZS	100
Ing. Karol Šinka, PhD.	Basic of GIS	ZS	100
doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	Fruit Growing	ZS	100
Ing. Eduard Pintér, PhD.	Viticulture	ZS	100
Ing. Eduard Pintér, PhD.	Oenology	ZS, LS	100
Ing. Dagmar Hillová, PhD.	Garden Floriculture	ZS, LS	100
Ing. Dagmar Hillová, PhD.	Design in Garden Floriculture	ZS, LS	100
prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.	Vegetable Seed Production	LS	100
prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.	Vegetable Production	LS	100
Doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	Small Waste Water Treatment Plant Design	LS	100
Ing. Jakub Fuska, PhD.	Irrigation System Design	LS	100
Ing. Karol Šinka, PhD.	GIS Application	LS	100
Doc. Ing. Ján Mezey, PhD.	Technologies of Fruit Woods Nursery	LS	100
Ing. Mária Bihuňová, PhD.	Parks and Garden Design	LS	100
<b>Výučba študentov IMHS ZS 2018</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

#### 📌 Výberové prednášky na vyučovaných predmetoch (v rámci mobilit Erasmus+ a CEEPUS)

Meno a priezvisko: Ph.D. Jasna Grabić

Inštitúcia: Department of Water Management, University of Novi Sad, Srbsko

Názov výberovej prednášky: Sources of pollution of irrigation and drainage water in Serbia

Termín konania: 16.05.2019

Referencia, kontaktná osoba: Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Zdroj financovania (program): CEEPUS

### 6.9 Infraštruktúra využívaná na podporu a monitoring vzdelávania

Vedenie univerzity a aj vedenie fakúlt sa snaží nepretržite o modernizáciu výučbových priestorov rekonštrukciou posluchárni. Materiálno-technické zabezpečenie vzdelávacieho procesu na fakultách a celoškolských pracoviskách sa snaží univerzita vylepšovať v rámci projektov predkladaných na výzvy štrukturálnych fondov Európskej únie. Nákup prístrojov do laboratórií, výpočtovej techniky, softvérov do cvičební, ako aj študijnej a odbornej literatúry (knihy, monografie, a pod.) sú financované aj z bežiacich výskumných projektov a grantov základných pracovísk. V AR 2016/2017 bola po komplexnej rekonštrukcii otvorená budova na Hospodárskej ulici, ktorá vytvára adekvátny priestor pre rozvoj študijného odboru Krajinárstvo, ktorý vznikol na základe melioračného odboru na pôvodnej Agronomickej fakulte. Budova na Hospodárskej ul. je aj miestom, kde fakulta prevádzkuje Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia.

V septembri 2019 sa uskutočnila druhá etapa realizácie výsadby zelene v tomto areáli. Realizácia bola uskutočnená za účasti študentov Katedry záhradnej a krajinskej architektúry FZKI SPU v Nitre, v rámci Kurzu záhradno-krajinného dizajnu pod vedením doc. Ing. G. Kuczmana, PhD. V budove na Tulipánovej ulici bola v roku 2017 vybudovaná druhá (po vzore v budove na Hospodárskej ulici) oddychovo-pracovná zóna pre študentov. Dňa 27.09.2018 bola pod gesciou Ing. Dagmar Hillovej, PhD. a Ing. Viery Šajbidorovej, PhD. slávnostne otvorená Interaktívna experimentálna záhrada.

V univerzitnom kampuse sídli aj dvojica katedier Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva. Katedra zeleninárstva a Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva FZKI privítali v septembri študentov vo vynovených priestoroch pavilónu BZ. Rekonštrukčné práce na budove sa začali už v októbri 2017 výmenou okien, následne pokračovala rekonštrukcia strechy a zateplenie fasády. V marci 2018 bolo prebudované laboratórium Katedry zeleninárstva na prízemí budovy a počas letných mesiacov 2018 sa uskutočnila rekonštrukcia kancelárií a cvičební. Jej súčasťou bola výmena sanity, obkladov, podláh a nábytku. Oprava budovy bola financovaná z účelovej dotácie a prostriedkov univerzity. Finančné prostriedky na rekonštrukciu interiéru budovy poskytla fakulta. Vo februári 2019 bola zrealizovaná kompletná rekonštrukcia sociálnych miestností Katedry zeleninárstva a Katedry ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva, ktorá bola financovaná z prostriedkov univerzity i fakulty.

Priestorové zabezpečenie výučby v hodnotenom AR na katedrách fakulty prebiehalo v existujúcich cvičebniach, počítačových miestnostiach, ateliéroch a prednáškových miestnostiach. Vybudované špecializované učebne vrátane softvérových produktov tvoria významnú infraštruktúrnú základňu pre vyučovací proces na všetkých troch stupňoch štúdia pri realizácii záverečných prác, ako vedeckých výstupov školiteľov a študentov. V tomto smere má fakulta zriadené nasledovné priestory:

**Tabuľka 45** Prehľad parametrov miestností určených na výučbu v priestoroch FZKI so špecifikáciou vybavenia didaktickými prostriedkami

Označenie miestnosti	Účel využitia miestnosti	Plocha v m <sup>2</sup>	Počet miest na sedenie	Vybavenie didaktickými prostriedkami (tabule, dataprojektory, plátna, počítače, TV + video, spätné projektory atď.)
<b>Katedra záhradnej a krajinskej architektúry</b>				
TDA01	Cvičebňa + ateliér	82,4	15	Výsuvná tabuľa dvojkrídlová;
TDA02	Cvičebňa	23,3	13	9 ks PC; skener A3
TDA03	PC Cvičebňa	34,8	18	Biela magnet. tabuľa 3000 x 1200 mm; premietacie plátno; dataprojektor Acer 16 ks PC; ploter
TD 12	Cvičebňa	44,9	21	Biela magnet. tabuľa 2000 x 1200 mm; dataprojektor; spätný projektor
TD 13	PC Cvičebňa	46,1	21	Biela magnet. tabuľa 2000 x 1200 mm; dataprojektor; 20 ks PC
TD 17	Cvičebňa	46,8	25	Biela magnet. Tabuľa 3000 x 1000 mm; dataprojektor Acer
<b>Katedra zeleninárstva</b>				
BZ-01	Cvičebňa	52,87	32	dataprojektor NEC NP610, tabuľa magnetická biela
BZ-02	Cvičebňa	35	12	dataprojektor NEC NP610
M-02	Laboratórium	37,83	4	-
M-06	Prípravovňa		2	-
<b>Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva</b>				
BZ11	Cvičebňa	36,25	12	Tabuľa čierna 1 x, tabuľa biela 1 x, dataprojektor 1 x, (1 x dataprojektor sa prenáša do cvičebne v prípade potreby)
BZ 12	Cvičebňa	38,40	24	Tabuľa čierna 1 x, tabuľa biela 1 x, premietacie plátno 1 x, dataprojektor 1 x, (1 x dataprojektor a 1 x spätný projektor sa prenáša do cvičebne v prípade potreby)
Miestnosť č. 29	Laboratórium	16,00	1	Notebook
<b>Katedra biotechniky zelene</b>				
TD 01	Prednášková miestnosť	82	64	Trojdielna biela tabuľa 4000 x 1200, dataprojektor Optoma EzPro 774, plátno premietacie nástenné
TD 02	Prednášková miestnosť	82	56	Spätný projektor (Meotar 4/400). Trojdielna biela tabuľa 4000 x 1200, dataprojektor Optoma EzPro 774, plátno premietacie nástenné
TD 14	Cvičebňa	46	20	Biela magnetická tabuľa 2000 x 1200, projektor Acer P7280
TD 15	Cvičebňa	45	20	Spätný projektor (Meotar 4/400), biela magnetická tabuľa 2000 x 1200, projektor Acer P7280
TD 18	Cvičebňa	45,85	24	Spätný projektor (3M), trojdielna tabuľa 3000 x 1000 mm, projektor Acer 1200, plátno rolovacie projekčné, tabuľa interaktívna EliteBoard 82'' + dataprojektor NEC U300X k int. tabuli
<b>Katedra krajinného inžinierstva</b>				
ZM-01	Cvičebňa	55,47	24	Tabuľa biela magnetická, premietacie plátno, dataprojektor, Internet (optika + wifi)
ZM	Cvičebňa	42,71	48	Tabuľa biela magnetická, premietacie plátno, dataprojektor, Internet (optika + wifi)
ZM-11	PC Cvičebňa	38,35	18	16 PC zostáv, tabuľa biela magnetická, dataprojektor, Internet (optika + wifi), neštandardné softvérové vybavenie
2.09	Laboratórium kvality vody	38,08	4	Internet (wifi), prístrojové vybavenie na meranie kvality a kvantity povrchových a podzemných vôd - laboratórium slúži pre potreby výskumných aktivít katedry a spracovania bakalárskych, diplomových a dizertačných prác
<b>Katedra biometeorológie a hydrológie</b>				
ZP 11	Cvičebňa	56,07	24	tabuľa biela 1x, tabuľa zelená 1x, plátno 1x, spätný projektor 1x, dataprojektor 1x, Internet – optika 2x + wifi
ZP 12	Cvičebňa	45,23	20	tabuľa biela 1x, Internet – optika 2x + wifi
ZP-122	Laboratórium	87,85	20	PC 6ks

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav				
ZP	Prednášková miestnosť	73,5	80	tabuľa biela 1x, tabuľa zelená 1x, plátno 1x, spätný projektor 1x, dataprojektor 1x, DVD prehrávač 1x, Internet – optika 2x + wifi, PC 1x
ZP-S1	Cvičebňa	49,5	24	tabuľa biela 1x, spätný projektor 1x, dataprojektor 1x, Internet – optika 2x + wifi
ZP-S2	PC Cvičebňa	42,9	20	tabuľa biela 1x, dataprojektor 1x, 21 PC zostáv DELL, SWITCH 3COM BASELINE 2400 1x, Internet – optika 24x

## Laboratóriá a špeciálne učebne FZKI

### Katedra biometeorológie a hydrológie

**Centrálne agrohydrologické laboratórium (CAHL)**, ktoré zabezpečuje výučbu a výskum v oblasti určovania hydrofyzikálnych charakteristík pôd, vplyvu aplikácie organických odpadov na pôdne charakteristiky, monitoringu zásob vody v pôde a výpočet vlhkosťových profilov, simulácie rôznych extrémnych zrážkových situácií a modelovania odtoku a špičková meracia technika, ktorou je vybavené, boli v AR 2018/2019 prezentované aj zahraničným hosťom.

**Účel a funkcie laboratória:** Centrálne agrohydrologické laboratórium (CAHL) zabezpečuje výučbu a výskum v oblasti určovania hydrofyzikálnych charakteristík pôd, vplyvu aplikácie organických odpadov na pôdne charakteristiky, matematického modelovania transportu vody, živín a znečisťujúcich látok, monitoringu zásob vody v pôde a výpočet vlhkosťových profilov, simulácie rôznych extrémnych zrážkových situácií a modelovania odtoku, kontroly a monitorovania stavu znečistenia povrchových vôd, posudzovania vplyvu znečistenia povrchových vôd z plošných zdrojov (dusičnany, dusitaný,.....), a iné.

**Vybavenie laboratória:** Laboratórium je vybavené špičkovou meracou technikou na komplexnú analýzu hydrofyzikálnych charakteristík pôd ako napr.: laboratórny permeameter, pretlakové zariadenie na meranie retenčných vlastností pôdy, zariadenie na stanovenie zrnitosti pôdy pipetovacou metódou, laserový analyzátor FRITSCH, dažďový simulátor, kompletne zariadenie na odber neporušených pôdnych vzoriek, tenziometre, mikrotenziometre, zariadenia na meranie infiltrácie a hĺbky hladiny podzemnej vody atď. Ďalej je laboratórium vybavené plynovým chromatografom (GC/GCMS systém) na analýzu emisií skleníkových plynov z pôdy (N<sub>2</sub>O a CO<sub>2</sub>) ako aj identifikačné a kvantitatívne analýzy environmentálne, potravinársky a agro hospodársky významných látok v pôde, vode a potravinách. Zároveň laboratórium disponuje prístrojovým vybavením na analýzu chemických vlastností pôdy ako pH a pôdny organický uhlík (C<sub>org</sub>). Zariadenie laboratória sa okrem názorných ukážok vo vyučovacom procese využíva aj pri riešení úloh v rámci bakalárskych, diplomových a dizertačných prác.

### Agrometeorologická stanica Katedry biometeorológie a hydrológie

**Účel a funkcie:** Agrometeorologická stanica poskytuje dáta, ktoré slúžia ako podklady pre určenie jednostranných a vzájomných vzťahov a vplyvov klímy na objekty a procesy poľnohospodárskej výroby, ako aj možnosti efektívneho využitia týchto poznatkov v riadení

a plánovaní výroby s cieľom prepojenia na vzdelávací proces a výskumné aktivity. Poskytuje tiež priestor pre praktické zabezpečenie výučby študentov z predmetov: Klimatológia, Biometeorológia, Agrohydroológia a Hydrológia.

**Vybavenie:** Automatická meteorologická stanica je určená na meranie a nepretržitý záznam (s minútovým krokom uchovávaní údajov) teploty a vlhkosti vzduchu, teploty a vlhkosti pôdy, globálneho žiarenia, atmosférických zrážok, smeru a rýchlosti vetra. V priestore automatickej meteorologickej stanici sa nachádza aj klasická meteorologická stanica kde sa klasickými meteorologickými metódami podľa WMO (svetová meteorologická organizácia) sleduje premrznutie pôdy, výška snehovej pokrývky, dĺžka slnečného svitu, maximálna a minimálna teplota vzduchu, námraza, meranie rosy a iné meteorologické prvky a javy. Automatická meteorologická stanica je vybavená zariadením na meranie UVA, UVB, globálne žiarenie (UVS-A, B, T, CPM11), ktoré je referenčným štandardom a spĺňa najprísnejšie požiadavky WMO.

### Centrum excelentnosti CEIMP

V roku 2011 bolo na KBH a KKI zriadené Centrum pre integrovaný manažment povodí, v podmienkach klimatek zmeny v rámci čerpania štrukturálnych fondov EU - projekt OPVaV č. ITMS 26220120062. V rámci projektu prebehla modernizácia a inovácia laboratórií KBH a KKI a pre potreby tohto Centra boli zakúpené nasledovné prístroje v celkovej hodnote cca. 1 milióna EUR:

- zariadenia na meranie meteorologických prvkov, zásob vody v pôde, mernej hmotnosti, infiltrácie, zhutnenia pôdy, vodivosti a pH pôdy: meteostanice, automatické monitorovacie sady, hydrologické stanice na meranie vlhkosti pôdy, vákuový pyknometer, sada na meranie retenčných kriviek podtlakovou metódou - pieskový tank, sada elektronických tenziometrov, Guelphský a diskový permameter, ručný penetrológer,
- fotogrametrické prístroje a zariadenia na určenie geografickej polohy v teréne, výpočtová technika: multispektrálna prenosná kamera, diaľkové ovládanie, fotoaparát pre blízku fotogrametriu, prístroj pre reflexnú spektroskopiu, softvér na vyhodnocovanie a spracovanie fotogrametrických snímok, GPS, totálna stanica TPS 1200, notebooky pre terénne merania a PC pre GIS aplikácie,
- zariadenia na meranie množstva analyzovaných prvkov a zlúčenín: plynový chromatograf, analyzátory a transmiery CO<sub>2</sub>, analyzátor N a P, spektrofotometer UV a viditeľné spektrum pre stanovenie Ca, Mg, K,
- prístroje na stanovenie vodného potenciálu rastlín, Sap flow system,
- prístroje na analýzu vlastností splavenín vodných tokov – sústava sít a vzorkovač sedimentov, laboratórny prietokomer s reguláciou,
- laboratórna technika pre prácu so vzorkami: zariadenia na prípravu vzoriek, termostatická skriňa na udržanie vzoriek, automatické pipetovacie zariadenie na dávkovanie reagentov do vzoriek,

Zakúpením uvedených špičkových prístrojov dôjde k významnej modernizácii laboratória a zlepšeniu už i tak excelentných podmienok na výskumnú a publikačnú činnosť na katedre. Prístroje nájdu svoje bohaté využitie aj v budúcich analýzach a projektoch realizovaných na katedre, prípadne v spolupráci s inými vedeckými pracoviskami. Zlepšia sa aj podmienky na vzdelávanie diplomantov a doktorandov v danej oblasti, najmä čo sa týka praktických skúseností a zručností.

V roku 2019 bolo CEIMP organizačne začlenené pod výskumné centrum Agrobiotech.

#### **Katedra biotechniky zelene**

##### **Laboratórium explantátových kultúr**

Účel a funkcie laboratória: výskum, výučba a riešenie študentských bakalárskych a diplomových prác.

Vybavenie laboratória: kultivačná miestnosť na pestovanie rastlín v podmienkach in vitro, laminárny box Ekostar, parný tlakový sterilizátor (autokláv), teplovzdušný sterilizátor HS 62A, destilačný prístroj na vodu, guľičkový sterilizátor na nástroje, binokulárna lupa - stereolupa STM 703, pH meter Inolab, mechanické mikropipety Biohit, sušiareň BINDER FD 115, vodný kúpeľ GFL, laboratórne presné váhy KERN AR 3130, analytické váhy METTLER AB 204, spektrofotometer PHARO 100, Fluorometer FMS 1 s teplotným čidlom, Chlorofylmeter CCM-200, Pórometer AP4, WESCOR PSYPRO, Fluorometer Handy PEA, Listový pórometer SC1

#### **Katedra krajinného inžinierstva**

##### **Laboratórium kvality vody**

Účel a funkcie laboratória: slúži pre vyučovanie študentov pre oblasti kvality povrchových a podzemných vôd, čistenia odpadových vôd, analýzy sedimentov vodných tokov a nádrží, pohybu podzemnej a povrchovej vody. Laboratórium slúži aj pre tvorbu bakalárskych, diplomových i dizertačných prác.

Vybavenie laboratória: analyzátory rozpusteného kyslíka, rozpustených látok, el. vodivosti, konduktivity, pH a teploty vody, pôdne vlhkomery rôznych typov, merače pre kontinuálne zaznamenávanie hladín povrchovej a podzemnej vody, hydrometrická vrtuľa pre merania najmä na malých a málo vodnatých profiloch tokov, zariadenie na odbery sedimentov z tokov a nádrží, spektrometer pre určovanie parametrov kvality vody, zariadenia na stanovenie celkového dusíka, celkového fosforu a zákalu, automatický vzorkovač kvapalín, analyzátor pôdnych častíc, mikroskop s CCD kamerou na hydrobiologický prieskum tečúcich a stojatých vôd.

##### **Hydraulické laboratórium**

Účel a funkcie laboratória: slúži na riešenie bakalárskych, diplomových a dizertačných prác z oblasti prúdenia kvapalín v otvorených korytách a potrubiach v oblastiach závlah, odvodnenia, regulácie tokov, hydrauliky a pod. V súčasnosti sa pre poruchu strechy laboratórium nevyužíva na pravidelnú výučbu.

Vybavenie laboratória: 12 metrový merný hydraulický žľab s profilom 400 x 400 mm, s plynule meniteľným sklonom dna, čerpacia stanica Hm konštantná = 5 m, Q do 20 l.s<sup>-1</sup>, demonštračný žľab 200 x 200 mm dlhý 1,5 m, zariadenie na meranie parametrov výtoky z otvorov.

##### **Počítačová učebňa (ZM-11)**

Účel a funkcie učebne: Pre potrebu programového zabezpečenia výučby predmetov Úpravy a revitalizácie tokov, Matematické modelovanie vodného režimu pôd, CAD v krajinnom inžinierstve, Vodovody a kanalizácie na vidieku, Terénne úpravy, Závlahy, Kvalita ovzdušia

Vybavenie učebne: 16 stolových počítačových zostáv, biela magnetická tabuľa, neštandardne používaný softvér: WASIM–ETH model, AutoCAD, ArcGIS, EPANET, CENKROS, HEC-RAS, KOKEŠ, CROPWAT, NetafimCalc (HydroCalc)

### **Katedra záhradnej a krajinnej architektúry**

#### **Počítačová učebňa (TD 13)**

Účel a funkcie učebne: Pre potrebu programového zabezpečenia výučby predmetov CAD modelovanie a vizualizácia, CAD projektovanie, Počítačová grafika a grafický dizajn, Modelovanie, vizualizácia a prezentácia v záhradnej a krajinnej architektúre, Rozpočtovanie sadovnických úprav

Vybavenie učebne: 21 stolových počítačových zostáv, neštandardne používaný softvér: AutoCAD, CENKROS, Autodesk Civil 3D, Affinity Photo, Affinity Designer, SketchUp Make

#### **Fotogrametrické laboratórium**

Účel a funkcie laboratória: štúdium priestorových zmien zemského povrchu vplyvom erózných procesov a antropogénnej činnosti.

Vybavenie laboratória: fotogrametrická kamera CANON s kalibrovaným objektívom a softvér na vyhodnocovanie dát pre blízku fotogrametriu.

#### **Počítačová učebňa (ZM-11)**

Účel a funkcie učebne: Pre potrebu programového zabezpečenia výučby predmetov Úpravy a revitalizácie tokov, Matematické modelovanie vodného režimu pôd, CAD v krajinnom inžinierstve, Vodovody a kanalizácie na vidieku, Terénne úpravy

Vybavenie učebne: 16 stolových počítačových zostáv, neštandardne používaný softvér: WASIM –ETH model, AutoCAD, ArcGIS, EPANET, CENKROS, HEC-RAS, KOKEŠ, CROPWAT, NetafimCalc (HydroCalc)

### **Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav**

#### **Laboratórium DPZ a fotogrametrie**

Účel a funkcie laboratória: Hlavným zameraním špeciálnej učebne je poskytnúť študentom vhodné podmienky a umožniť praktickú výučbu geodézie, geografických informačných systémov (GIS), diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) a fotogrametrie.

Pre vstup údajov je k dispozícii tablet CalComp a skener (aj pre veľkoplošné formáty), pre grafické výstupy 2 plotre Hewlet Packard vo forme A0, A2 a farebná laserová tlačiareň. V učebni je k dispozícii dataprojektor.

Pre potreby geodetických meraní je laboratórium vybavené rozsiahlym meracím parkom starších i modernejších geodetických meracích prístrojov a pomôcok. Základ tvorilo zhruba 30 geodetických prístrojov (napr. GPS Trimble Juno, GPS Pathfinder Pocket, IMS Elta 40R, Leica TS600, Zeiss NI 40, Ni 050, Ni 025, Ni 0004, Mom Ni B5, dĺžkomer BRT 006, Dahlta 010 B, Redta 002, Theo 010, päťboké hranoly, pásma). V súčasnosti sa používajú prístroje a pomôcky rozšírili o nové moderné prístroje (3 ks. totálne stanice Trimble M3 s príslušenstvom a 5 ks. nivelačné prístroje NAL 20 s príslušenstvom). Súčasťou je aj PC so špeciálnym geodetickým softvérom (KOKEŠ).

Pre výučbu a výskum z oblasti GIS, DPZ a Fotogrametrie je súčasťou laboratória cvičebňa s 20 PC + digitálna fotogrametrická pracovná stanica, najmodernejšie UAV zariadenie DJI Phantom 4 PRO pre získavanie leteckých snímok, niekoľko notebookov vybavených špičkovými softvérmi, umožňujúcimi spracovanie leteckých a družicových snímok (ArcGis, IDRISI, PhotoScan, Trimble Business Centrum) ako aj spektrometre ALTA II. Pre GIS merania a získavanie údajov je laboratórium vybavené viacerými typmi digitálnych fotoaparátov (SONY, OLYMPUS, PANASONIC, CANON) s príslušenstvom, ako sú napr. fotoblesk a rôzne typy objektívov, 10 ks. GPS prístrojmi Trimble Juno SB so špeciálnym softvérom na zber dát a navigáciu, Kartoflex, Interpretoskop a ďalšími pomôckami využívanými pri výučbe geodézie, GIS, DPZ a fotogrametrie (mapové listy, planimetre, stretoskopy, vynášacie trojuholníky a pod).

### **Katedra zeleninárstva**

#### **Laboratórium Katedry zeleninárstva**

Účel a funkcie laboratória: laboratórium slúži na analýzy kvalitatívnych parametrov v ovocí, zelenine, liečivých, aromatických a koreninových rastlinách v rámci predmetu Bioaktívne látky v záhradníckych produktoch (stanovenie karotenoidov, chlorofylov, vitamínu C, antokyánov, organických kyselín, refraktometrickej sušiny a i.) a riešenia záverečných prác študentov v rámci odboru Záhradníctvo.

Vybavenie laboratória: 3x destilačná aparátúra na stanovenie sílíc, 3x refraktometer, 2x orbitálna trepačka, 1x susička, 1x rýchlosušiacie váhy, 1x technické váhy do 5000 g, 1x penetrometer, 1x pH meter, 1x technické váhy do 200 g, 1x umývačka laboratórneho skla, 1x mraziaci box, 1x chladnička s mrazničkou, pomôcky z laboratórneho skla.

**Tabuľka 46 Zoznam vzorkovníc na FZKI v AR 2018/2019**

Identifikácia	Gestor	Názov	Požiadavky (€)	Návrh plánu (€)	Prepojenie na Kurz
Vz-FZKI-1	doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.	Vzorkovnica technológií záhradníckej výroby	12 827	7 500	Kurz intenzívneho pestovania zeleniny Kurz rezu viniča hroznorodého Kurz rezu ovocných drevín
Vz-FZKI-2	Ing. Katarína Rovná, PhD.	Vzorkovnica drevín a okrasných bylín	5 740	4 500	Kurz biotechniky zelene Kurz kvetinárstva
Vz-FZKI-3	Doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.	Vzorkovnica meraní a monitoringu zložiek životného prostredia	13 580	5 000	Kurz hydropedológie Kurz monitoringu zložiek ŽP Kurz geodetických prác Kurz tematického GIS Kurz environmentálneho manažmentu
Vz-FZKI-4	Ing. Denisa Halajová, PhD.	Vzorkovnica projektovania krajinných úprav a umeleckých činností	6 000	3 500	Kurz záhradno-krajinného dizajnu Kurz architektonickej tvorby Kurz umeleckých zručností
Vz-FZKI-5	doc. Ing. Štefan Ailer, PhD.	Vzorkovnicu vinohradníctva vinarstva	15 000	10 000	Kurz rezu viniča hroznorodého

#### 6.9.1 Informačné systémy vo vzdelávaní

Informačné a komunikačné technológie plnia kľúčovú úlohu vo výchovno-vzdelávacom a vedecko-výskumnom procese na fakulte a preto je im venovaná systematická pozornosť. Fakulta sa pokúšala, v rámci svojich finančných možností a organizačných kompetencií, pružne reagovať na zmeny situácie, presúvať a obmieňať výpočtovú techniku.

Krátka životnosť HW a stúpajúce nároky SW vyžadujú zabezpečiť pravidelnú obmenu počítačových cvičební.

Vedecko-pedagogickí pracovníci prispievali k výmene prostriedkov IKT aj zo svojich grantov a projektov.

V troch lokalitách fakulty bolo k dispozícii viac než 300 prípojných miest na štruktúrovanú kabeláž prepojenú na optickú sieť univerzity. Priestory na Tulipánovej ulici (dekanát, KZKA, KBZ) a na Hospodárskej ulici (KKI, KKPPU, KBH) sú pokryté bezdrôtovým signálom univerzitnej WiFi siete (eduroam) a fakultnej WiFi (802.11n), pracoviská v hlavnom kampuse SPU sú pokryté signálom univerzitnej WiFi siete (eduroam). Rýchlosť fakultnej LAN je 1Gbit/s (miestami 100 Mbit/s, podľa inštalovaných sieťových prvkov).

Do siete bolo pripojených viac než 200 pracovných staníc (väčšinou desktopové PC a notebooky) a v bezdrôtových sieťach stovky zariadení. FZKI disponovala desiatkami IKT periférií, vrátane tlačiarň, plotrov a projektorov (okrem iného aj A0/A1 plotre, A0 skenery, dataprojektory).

FZKI má 4 počítačové a špecializované cvičebne. Ich softvérové vybavenie zahŕňa, okrem štandardného, aj špecializovaný softvér, zameraný na GIS, CAD, projektovanie stavieb, dizajn, mapovanie, geodéziu a vodohospodárske činnosti.

CIKT FZKI prevádzkuje, v spolupráci so SIPK, dátové centrum na Štúrovej 51, vrátane prístupových brán do univerzitnej a fakultnej siete.

FZKI prevádzkovala rozsiahlu virtuálnu infraštruktúru aplikačných serverov pre CMS na fakultnej a univerzitnej úrovni (napr. fzki.uniag.sk a celouniverzitné cms.uniag.sk). Niektoré služby sú čiastočne udržiavané dodnes.

CIKT FZKI umožňuje všetkým zamestnancom a doktorandom využívanie dostupného dátového priestoru (kontá na serveroch), vzdialený prístup do siete a používanie vlastných zariadení. Fakulta spravuje obsah na jej sekcii univerzitného webu ([www.fzki.uniag.sk](http://www.fzki.uniag.sk)).

Celoslovenská akademická licencia na produkt MS Office365 vrátane rozsiahleho úložného priestoru (1TB na osobu s perspektívou rastu) umožňuje zamestnancom a študentom autonómnu a efektívnu tvorbu a zdieľanie dokumentov podľa potreby. Tieto nástroje sa postupne vyvíjajú a stávajú sa dostupnejšími pre všetky skupiny používateľov. Na fakulte sa aktívne využívajú v administratívnej, technickej, pedagogickej ako aj výskumnej oblasti. CIKT FZKI integruje, prípadne sprostredkúva integráciu, aplikácií tretích strán do infraštruktúry na fakulte, zabezpečuje tvorbu a prevádzku webov podujatí (konferencie) a projektov.

Špecializovaní pracovníci poskytujú kolegom na fakulte konzultácie a podporu v oblasti IKT, vrátane podpory publikovania, prezentácie a propagácie rôznych aktivít.

Zamestnanci FZKI tvoria e-kurzy a vzdelávacie prostredia (LMS Moodle, UIS, weby fakulty, Office365) pre potreby výučby na všetkých stupňoch štúdia.

Fakulta spravuje a prevádzkuje telekonferenčnú miestnosť zapojenú do Národnej teleprezentačnej infraštruktúry CVTI SR pre podporu výskumu, vývoja a transferu technológií.

### 6.9.2 Študijná literatúra

**Tabuľka 47 Prehľad o počte vydaných titulov študijnej literatúry v AR 2018/2019 pre SPU podľa fakúlt a druhov (podľa VES)**

	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Ostatné	Spolu
Monografie	13	8	6	1	3	1	0	33
Učebnice	4	3	12	1	3	3	0	26
Skriptá	10	14	10	4	8	7	0	53
Ostatná odborná literatúra	3	1	4	2	11	3	0	25
<b>Spolu</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>137</b>
Prepočet na 1 pedagóga AR 2018/2019	0,29	0,40	0,27	0,19	0,46	0,2	0	0,30
Prepočet na 1 pedagóga AR 2017/2018	0,514	0,453	0,164	0,214	0,196	0,236	-	0,306

\*počet pedagógov podľa podkladov Útvaru personalistiky SPU ku 31.10.2018 (na plný a skrátený úväzok)

**Tabuľka 48 Prehľad o počte vydaných titulov v AR 2016/2017 – 2018/2019 pre FZKI (podľa VES)**

FZKI	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Monografie	2	0	3
Učebnice	1	3	3
Skriptá	5	7	8
Ostatná odporúčaná literatúra, príručky	3	1	11
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>25</b>
<b>Prepočet na 1 pedagóga</b>	<b>0,19</b>	<b>0,196</b>	<b>0,46</b>

Na FZKI stúpol počet vydaných študijnej literatúry (AR 2017/2018 – 11 titulov, AR 2018/2019 – 25 titulov. Oproti minulému AR boli vydané 3 monografie, počet učebníc ostal na rovnakej úrovni a skriptá boli vydané o 1 viac. Významne sa zvýšil počet titulov ostatnej odporúčanej literatúry.

#### Učebnice

- 1 Ján Supuka, Mária Bihúňová: Tvorba priestorov rekreácie, 1. vydanie
- 2 Jaroslav Jedlička, Ľubomír Konc: Zdravý životný štýl, 1. vydanie
- 3 Dagmar Hillová: Kompozície bylín v záhradno-architektonickej tvorbe, 1. vydanie

#### Monografie

- 1 Peter Uhrin, Ján Supuka: Hodnotenie adaptability stromov v zmenených podmienkach mesta pri použití vizuálne – rastových a ekofyziologických znakov, 1. vydanie, verzia aj online
- 2 Ľubica Feriancová, Erika Mňahončáková, Roberta Štěpánková: Strešná záhrada – jednoduchý spôsob uplatnenia ekosystémovej služby zelenej infraštruktúry, 1. vydanie
- 3 Mária Bihúňová, Denisa Halajová, Attila Tóth, Viera Paganová, Marcel Raček: Letná škola Zelenej infraštruktúry, 1. vydanie

#### Skriptá

- 1 Jozef Stredánský, Lenka Lackóová, Klaudia Halászová: Posudzovanie vplyvov na životné prostredia, 1. vydanie
- 2 Jozefína Pokrývková, Ľuboš Jurík: Vodné hospodárstvo, 1. vydanie, online
- 3 Ľuboš Jurík: Legislatíva ochrany krajiny a životného prostredia, 1. vydanie, online
- 4 Jakub Fуска, Daniel Kubinský: CAD desing in Landscape Engineering, 1. vydanie, online
- 5 Denisa Halajová a kolektív: Metodika ateliérovej tvorby v krajinnej a záhradnej architektúre, 1. vydanie, online



- 6 Ľuboš Jurík: Vodné stavby a malé vodné nádrže, 1. vydanie
- 7 Beáta Novotná, Peter Halaj: Ochrana proti prírodným katastrofám, 1. vydanie, online
- 8 Tatiana Kaletová, Aybek M. Arifjanov: Hydromechanika – praktické cvičenia, 1. vydanie

#### Ostatná odporúčaná literatúra

- 1 Viera Paganová a kolektív: Arboristický štandard „Ochrana drevín pri stavebnej činnosti“, 1. vydanie, online
- 2 Viera Paganová a kolektív: Arboristický štandard „Ochrana drevín pri stavebnej činnosti“2, 1. vydanie
- 3 Dušan Igaz, Roberta Štěpánková: FZKI, Študijná príručka 2018-2019, 1. vydanie
- 4 Denisa Halajová a kolektív: Ateliérová tvorba – krajinná a záhradná architektúra, 1. vydanie
- 5 Soňa Bellérová: PORT – portfólio výtvarných prác študentov, 1. vydanie
- 6 Denisa Halajová a kolektív: Ateliérová tvorba – krajinná a záhradná architektúra, Katalóg ateliérových prác študentov – výber prác, 1. vydanie
- 7 Viera Šajbidorová, Dagmar Hillová: Interaktívna experimentálna záhrada, Sprievodca zbierkami bylín..., 1. vydanie
- 8 Viktória Selmeczy a kolektív: SMATR & GREEN – Inovatívne a trvalo udržateľné riešenia v mestách vyšehradských krajín, 1. vydanie
- 9 Viktória Selmeczy a kolektív: SMART & GREEN – on the spot in Visegrad - cities, 1.vydanie
- 10 Viera Paganová a kolektív: Arboristický štandard „Hodnotenie stavu stromov“, 1 vydanie
- 11 Alžbeta Hegedúsová: Methods for estimation of selected biologically active substances, 1. vydanie

#### 6.9.3 Knižničné služby

Vzhľadom na meniace sa informačné prostredie a informačné správanie mladej generácie sa mení aj charakter knižničných služieb. Čím ďalej, tým väčší dôraz sa presúva na online služby, ktoré okrem zabezpečovania prístupu k licencovaným elektronickým informačným zdrojom zahŕňajú napríklad e-výpožičky a služby digitálnych repozitárov či archívov. Všetky tieto trendy akademická knižnica SPU – Slovenská poľnohospodárska knižnica (SIPK) reflektuje a prispôsobuje sa im.

Študentom knižnica poskytuje najmä

- výpožičky študijnej, vedeckej a odbornej literatúry,
- prístup k licencovaným elektronickým zdrojom (databázam) a e-výpožičky,
- prístup k technickým zariadeniam (počítače, skenery, kopírky),
- kvalitný priestor na štúdium a prácu s literatúrou,
- konzultácie, poradenstvo zamerané na prácu s informáciami, vrátane rešeršnej služby,
- informačné vzdelávanie.

Výpožičky študijnej literatúry zohľadňujú potreby študentov – skriptá a učebnice sa požičiavajú na jeden semester, s možnosťou predĺženia. Aj po vypožičaní všetkých voľných exemplárov učebníc a skript sú dva exempláre k dispozícii v študovniach. V spolupráci s CVTI SR sa začal realizovať projekt virtuálnej študovne, t. j. digitalizácie vybraných titulov učebnicovej literatúry a ich online sprístupnenia v prostredí MediaINFO.

Prístup k licencovaným databázam pokračoval v nezmenenej forme. Študenti mali k dispozícii centrálnu financované databázy obsahujúce plné texty časopisov a kníh:

- GALE Cengage,
- Science Direct,
- Wiley Online Libary,
- SpringerLINK,
- KNOVEL Library.

K uvedeným databázam môžu mať študenti aj vzdialený prístup. Na národnej úrovni bol ukončený prístup k databáze ProQuest, knižnica preto z vlastných zdrojov financovala nákup databázy ProQuest E-book Central, kolekciu Business and Economics. E-knihy z tejto kolekcie môžu študenti čítať online alebo si ich formou e-výpožičky môžu stiahnuť na svoje zariadenie. Formou e-výpožičky mohli študenti využívať tiež knihy zo systému Flexibooks.

Technické vybavenie sa priebežne modernizuje. Študenti môžu v knižnici využívať počítače, skenery, multifunkčné zariadenia, spolu s podporou pre riešenie prípadných problémov. Personál knižnice je k dispozícii

študentom pre poradenstvo zamerané na vyhľadávanie a spracovanie literatúry pre seminárne či záverečné práce.

Používateľské priestory knižnice predstavujú približne 1 800 m<sup>2</sup>. Študentom slúži veľká univerzálna študovňa s kapacitou 98 študijných miest a samostatnou miestnosťou vyčlenenou na skupinové štúdium a menšia čítareň s kapacitou 22 študijných miest.

Informačné vzdelávanie je dôležitou úlohou akademickej knižnice. Kým v minulosti bola nosnou témou informačného vzdelávania problematika vyhľadávania informácií, v súčasnosti sa významnejším stáva kritické hodnotenie kvality informácií a ich správne používanie. Knižnica v spolupráci s vyučujúcimi zo všetkých fakúlt zabezpečovala pre študentov prednášky, semináre a cvičenia so zameraním na rôzne témy, v závislosti od požiadavky pedagógov.

Súčasnú prostredie je charakteristické informačným preťažením a informačným smogom, čo kladie vysoké nároky na čas a pozornosť každého. Akademickým knižniciam preto už nestačí iba pasívne čakať, či si ich študenti (a iní potenciálni používatelia všimnú), musia o sebe dávať vedieť. Rovnako dôležité je propagovať kvalitný obsah, ktorý ponúkajú. Preto sa bežnou súčasťou modernej knižnice stáva marketing a najmä reklama, ktorej cieľom je vyvolať záujem o ňu a jej služby. Samozrejmosťou je preto prezentácia knižnice prostredníctvom sociálnych médií (Facebook, G+) a organizovanie rôznych propagačných podujatí.

Knižnica v spolupráci s jednotlivými vyučujúcimi poskytovala prednášky, semináre a cvičenia so zameraním na témy ako vyhľadávať literatúru, ako správne citovať, hodnotenie kvality informačných zdrojov, elektronické informačné zdroje a možnosti ich využitia, autorské právo a záverečné práce. Okrem nich ponúkala aj vlastné podujatia zamerané na propagáciu elektronických informačných zdrojov a pod.

#### 6.9.4 *Infraštruktúra ubytovacích kapacít*

Kvalitu života študentov determinujú aj ich sociálne podmienky - ubytovanie, študijné prostredie, stravovanie a ďalšie. Pri pridelovaní ŠD sa zohľadňujú dve kritériá - dosiahnuté študijné výsledky (65 % váha) a vzdialenosť od miesta bydliska (35 % váha). Všetkým študentom prijatým do prvého ročníka sa prideluje ubytovanie. V uplynulom AR sa podarilo ubytovať všetkých študentov, ktorí požiadali o ubytovanie v riadnom termíne. Ubytovacia kapacita bola v počte 2260 lôžok a ubytovaných študentov a doktorandov SPU bolo 2241. Mesačné ceny za ubytovanie boli v rozpätí od 31 po 130 Eur za lôžko a mesiac, v závislosti od komfortu ubytovania a počtu lôžok v izbe. Ceny obedov sú pre študentov v cenovej relácii 1,10 – 2,40 Eur podľa druhu stravy (výber z 10 jedál).

#### 6.9.5 *Botanická záhrada SPU v Nitre*

Botanická záhrada je vedecko - pedagogickým pracoviskom Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre s celouniverzitnou pôsobnosťou. Bola založená 1. 1. 1982 a plní tri hlavné úlohy botanických záhrad, t.j. didaktickú, vedeckovýskumnú a kultúrno - výchovnú úlohu. V zbierkach BZ okrem tropických a subtropických druhov sú zastúpené rastliny mierneho pásma, domácej flóry, okrasnej zelene a úžitkových rastlín. Vo vedeckej oblasti sa zameriava na štúdium biológie ohrozených druhov rastlín Slovenska. Kontakty so svetovými BZ udržiava prostredníctvom siete Index Seminum. Všetky zbierky sú prístupné študentom, odbornej aj laickej verejnosti. Súčasťou BZ je aj univerzitné Vivárium. Areál Botanickéj záhrady, vrátane stavieb, zaberá plochu približne 28 ha.

- † Park , fylogenetický systém - 6 ha,
- † Okrasná škôlka - 4 ha
- † Pomologická a ampelografická zbierka - sad a vinohrad - 5,7 ha
- † Vzorkovnica zeleniny - 1,2 ha
- † Genofond kultúrnych rastlín - 2 ha
- † Liečivé rastliny - 0,3 ha
- † Škôlka ovocných drevín - 0,5 ha
- † Skleníkového plochy - 1721 m<sup>2</sup>

Pre efektívnu činnosť a operatívne riadenie bola BZ v roku 2007 rozčlenená na samostatné oddelenia:

- † Oddelenie dendrológie, systematiky rastlín a dekoratívnej flóry
- † Oddelenie skleníkových kultúr a biotechnológií
- † Oddelenie ovocinárstva, vinohradníctva a zeleninárstva
- † Oddelenie prevádzky a údržby
- † Vivárium a mini-ZOO

#### 6.9.6 Vysokoškolský poľnohospodársky podnik, s.r.o. Kolíňany

Zameranie:

VPP pôsobí ako účelové zariadenie SPU od roku 1974. VPP je súčasťou SPU a funguje ako samostatná organizačná a hospodárska jednotka. Veľkosť VPP z hľadiska výmery poľnohospodárskej pôdy modeluje podmienky súčasného priemerného poľnohospodárskeho podniku na Slovensku. Vnútroštruktúrnym výrobným-organizačným členením a možnosťou voľby ekonomicko-obchodných foriem hospodárenia vytvára podmienky i pre modelovanie súkromného farmového hospodárenia. Organizačné členenie VPP na 2 samostatné závody s rôznymi prírodnými, pôdnymi, výrobnými a technologickými podmienkami a technickým vybavením

Predmetom hlavnej činnosti VPP je:

- a) vytváranie podmienok pre praktickú výučbu študentov SPU a pre demonštráciu výsledkov vedeckej a výskumnej činnosti pracovníkov SPU,
- b) vykonávanie demonštračnej, propagačnej a poradenskej činnosti pre odbornú verejnosť,
- c) zabezpečovanie výroby a služieb poľnohospodárskeho, potravinárskeho a iného charakteru, súvisiaceho s výchovno-vzdelávacou a vedecko-výskumnou činnosťou SPU,
- d) podnikateľská činnosť.

Činnosť VPP je pre potreby praktickej realizácie rozdelená na :

- účelovú činnosť v širšom slova zmysle, t.j. výrobnú činnosť VPP súvisiacu s výchovno-vzdelávacou a vedecko-výskumnou činnosťou SPU,
- účelovú činnosť v užšom slova zmysle, t.j. činnosť VPP pre potreby výchovno – vzdelávacieho procesu vo forme praktickej výučby študentov (PVŠ), pre overovanie výsledkov vedecko-výskumnej činnosti SPU a pre vykonávanie demonštračnej, propagačnej a poradenskej činnosti pre odbornú verejnosť,
- podnikateľskú činnosť VPP.

V súčasnosti do účelovej činnosti VPP patrí zabezpečovanie a vytváranie podmienok pre:

- praktické cvičenia študentov SPU,
- prevádzková prax študentov,
- overovanie výsledkov vedeckej a výskumnej činnosti pracovníkov SPU,
- vykonávanie demonštračnej, propagačnej a poradenskej činnosti pre odbornú verejnosť (len za úhradu),
- exkurzie študentov SPU,
- spracovávanie bakalárskych, diplomových, doktorandských a ŠVČ prác študentov a habilitačných prác pracovníkov SPU.

Realizácia programov praktickej výučby študent sa na VPP realizujú podľa ročného plánu a v úzkej nadväznosti na odborný profil jednotlivých študijných programov, ktoré sa realizujú: vo vzorkovníciach, vo vyhradených prevádzkach alebo ich častiach, demonštrovaním výsledkov vedecko-výskumnej činnosti, v špeciálne pripravených priestoroch, plochách, pomocou technológií a techniky, ktoré poskytne VPP.

### 6.10 Uplatnenie absolventov

FZKI sa aktívne snaží udržiavať kontakt so svojimi absolventmi prostredníctvom Klubu absolventov. Klub absolventov vznikol v roku 2015 so zámerom vytvoriť nový priestor na komunikáciu medzi absolventmi navzájom, absolventmi a univerzitou a umožniť vzájomnú spoluprácu a kontakt medzi absolventmi, priaznivcami, priateľmi a podporovateľmi Fakulty. Členstvo v klube je na báze dobrovoľnosti. Prihlasovanie záujemcov do Klubu absolventov je riešené cez web-formulár (google) na stránke [www.fzki.uniag.sk/sk/klub-absolventov/](http://www.fzki.uniag.sk/sk/klub-absolventov/). Získané registrácie sa vkladajú do distribučného listu v UIS, ktorý sa využíva ako zoznam emailových adries na kontaktovanie členov klubu. Komunikáciu s Klubom absolventov a spätnú väzbu zabezpečovalo Informačno-komunikačné centrum. V súčasnom období je registrovaných v klube spolu 396 absolventov.

Končiaci absolventi v AR 2017/2018 a 2018/2019 sa neprihlásili do Klubu absolventov elektronicky.

### 6.11 Ostatné vzdelávacie aktivity

#### 6.11.1 Odborné exkurzie vo vzdelávacom procese

Počas AR organizujú katedry FZKI odborné exkurzie, ktoré sú doplnkom riadnej výučby. Počas AR 2018/2019 bolo realizovaných 33 exkurzií. Odborné exkurzie sú zverejňované na webovej stránke FZKI na: <http://www.fzki.uniag.sk/sk/odborne-exkurzie-akademicky-rok-20182019/>. V prílohe je Zoznam odborných

exkurzií FZKI, ktoré boli realizované v AR 2018/2019. Zoznam je doplnený aj o tie, ktoré nie sú uvedené na web stránke.

#### 6.11.2 *Workshopy*

##### **Katedra biotechniky zelene**

Seminár k diplomovým prácam v ŠP Biotechnika krajiny zelene

Miesto konania: KBZ, TD-14 Nitra

Termín konania: 29.04.2019

Organizačné zabezpečenie: prof. Paganová

Počet účastníkov: 12

Výstupy: prezentácie študentov k záverečným prácam v II. stupni štúdia

##### **Katedra krajinného inžinierstva**

„Retencia vody v krajine“

Miesto konania: FZKI SPU, Nitra

Termín konania: 13. - 17.05.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Počet účastníkov: 17

Výstupy: nehmotný výstup - vedomosti nadobudnuté počas prednášok a terénnych exkurzií

##### **Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva**

Seminár k diplomovým prácam v ŠP Záhradníctvo

Miesto konania: Katedra zeleninárstva, BZ-01 Nitra

Termín konania: 6.5. 2018

Organizačné zabezpečenie: doc. Paulen, školitelia záverečných prác na KOVV

Počet účastníkov: 12

Výstupy: prezentácie študentov k záverečným prácam v I. a II. stupni štúdia

##### **Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva**

Workshop v rámci „Vino SPU 2019“ „Trendy v šľachtení viniča hroznorodého s cieľom dosiahnutia potomstva odolného voči hubovým chorobám“.

Miesto konania: poslucháreň A1.

Termín konania: 16.5.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Radek Sotolář, MZLU

Počet účastníkov: 33

Výstupy: prednáška pre študentov SPU, profesionálnych vinohradníkov a vinárov i ostatných záujemcov

##### **Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva**

Workshop „Záhradníctvo 2018“

Miesto konania: KOVV SPU.

Termín konania: 28.9. 2019

Organizačné zabezpečenie: doc. PaedR. J. Jedlička, PhD., pedagógovia KOVV FZKI

Počet účastníkov: 20

Výstupy: zborník vedeckých prác z workshopu na CD nosiči (diseminácia výsledkov záverečných prác vedených pedagógmi KOVV) pre odbornú verejnosť

##### **Katedra zeleninárstva**

##### **Seminár záverečných prác Katedry zeleninárstva**

Miesto konania: KZ, Bz-01 Nitra

Termín konania: 05. 04. 2019

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. A.Andrejiová,PhD.- **KZ**

Počet účastníkov: 14

Výstupy: prezentácie študentov k záverečným prácam v I. a II. stupni štúdia

##### **Work-shop Záhradníctvo**

Miesto konania: KZ, BZ-01 Nitra

Termín konania: 14.09.2018

Organizačné zabezpečenie: doc. Andrejiová, Ing. Mezeyová (**KZ**), Ing. Mezey (**KOVV**)

Počet účastníkov: 15

Výstupy: výmena informácií o aktuálnej situácii v oblasti zeleninárstva a ovocinárstva v SR a Poľsku (účastníci z University of Agriculture v Krakowe). Súčasťou workshopu bola návšteva vzorkovníc KZ a KOVV a ochutnávka ovocných a zeleninových štiav vyprodukovaných v rámci spoločného výskumu katedier.

#### **Katedra záhradnej akrajinnej architektúry**

##### **Seminár záverečných prác KZKA**

Miesto konania: KZKA, Tulipánova 7

Termín konania: 16.5.2019

Organizačné zabezpečenie: vedúci záverečných prác

Počet účastníkov: 8

Výstupy: prezentácie študentov k záverečným prácam v I. a II. stupni štúdia

#### **Poznatky a skúsenosti riešenia ekologických problémov**

Miesto konania: FZKI SPU, Hospodárska 7, Nitra

Termín konania: 26.04.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Katedra: Katedra krajinného inžinierstva

#### **Medzinárodný workshop: Zeleň v Kampusu Dejvice**

Miesto konania: Praha, Dejvice, Česká republika

Termín konania: 03.-07.06.2019

Organizačné zabezpečenie:

Katedra: Katedra záhradnej a krajinnej architektúry

#### **Budovanie Interaktívnej experimentálnej záhrady na FZKI SPU v Nitre**

Miesto konania: FZKI SPU, Tulipánová 7, Nitra

Termín konania: rok 2018 - priebežne

Organizačné zabezpečenie: Ing. Dagmar Hillová, PhD., Ing. Viera Šajbidorová, PhD.

Katedra: Katedra biotechniky zelene

#### **Oficiálne otvorenie Interaktívnej experimentálnej záhrady na FZKI SPU v Nitre**

Miesto konania: FZKI SPU, Tulipánová 7, Nitra

Termín konania: 27.9.2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Dagmar Hillová, PhD., Ing. Viera Šajbidorová, PhD.

Katedra: Katedra biotechniky zelene

#### **Spustenie webového sídla [www.interaktivnazahrada.sk](http://www.interaktivnazahrada.sk)**

Miesto konania: FZKI SPU, Tulipánová 7, Nitra

Termín konania: rok 2018 - priebežne

Organizačné zabezpečenie: Ing. Viera Šajbidorová, PhD., Ing. Dagmar Hillová, PhD.

Katedra: Katedra biotechniky zelene

#### **Biotechnika zelene kúpeľného areálu**

Miesto konania: Kúpele Sliač

Termín konania: 12.10.2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Ladislav Bakay, PhD. prof. Ing. Viera Paganová, PhD.

Katedra: Katedra biotechniky zelene

#### **Workshop IH – ikosahedron**

Miesto konania: Hidepark Nitra

Termín konania: 21.-25.4.2018

Organizačné zabezpečenie: Mgr. art Soňa Bellérová

Katedra: Katedra záhradnej a krajinnej architektúry

Počet študentov: 9

### 6.11.3 Výberové prednášky učiteľov FZKI na Slovensku aj v zahraničí

Učitelia FZKI sú odborníci v oblastiach, ktoré súvisia s ich zameraním a sú pozývaní na prednáškové aktivity pre odbornú i laickú verejnosť. Zoznam prednášok realizovaných v AR 2018/2019 je uvedený v Prílohe.

### 6.11.4 Výberové prednášky odborníkov z domácej a zahraničnej praxe a pedagógov mimo FZKI

Výberové prednášky organizované na FZKI sú prostriedkom na obohatenie výučby a procesu vzdelávania. Sú vítaným prostriedkom na priblíženie praxe do vzdelávacieho procesu. Prednášky, ktoré boli realizované v rámci projektov riešených na FZKI sú zverejnené na: <http://www.fzki.uniag.sk/sk/vyberove-prednasky/>. V Prílohe je zoznam všetkých výberových prednášok realizovaných v AR 2018/2019 (mimo prednášok CEEPUS a ERASMU).

## 7 ĎALŠIE VZDELÁVANIE

Vzdelávací proces je permanentný proces, ktorý logicky vyúsťuje do celoživotných foriem vzdelávania. Univerzita má vybudovaný ucelený systém celoživotného vzdelávania a poradenstva riadený od 1.1.2011 **Kanceláriou celoživotného vzdelávania**, ktorej poslaním je príprava, organizácia a zabezpečenie aktivít v rámci vysokoškolského a celoživotného vzdelávania, ktoré sa uskutočňuje v zmysle zákona o vysokých školách a zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V súčasnosti v oblasti celoživotného vzdelávania je zabezpečované doplňujúce pedagogické štúdium (DPŠ) učiteľov odborných predmetov, kurzy vysokoškolskej pedagogiky, jazykové kurzy, akreditované špecializované kurzy v oblasti mechanizácie poľnohospodárskej výroby, ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, medzinárodné letné školy so zameraním na životné prostredie, krajinotvorbu, umelecké zručnosti, ako aj Univerzita tretieho veku (UTV).

### 7.1 Vzdelávanie pedagogických a odborných zamestnancov univerzity

Kurz vysokoškolskej pedagogiky sa realizuje na univerzite v dvojročných cykloch kontinuálne už 55 rokov. V súčasnosti je kurz akreditovaný medzinárodnou spoločnosťou pre inžiniersku pedagogiku IGIP sídliacou vo Villachu na obdobie rokov 2016-2020.

Kurz vysokoškolskej pedagogiky bol zahájený 26.6. 2018. Realizoval sa v 3 výučbových blokoch v mesiacoch jún, júl a september 2018. V zimnom semestri 2018/2019 sa realizovali hospitácie v rámci pedagogickej činnosti účastníkov kurzu.

Kurz bol ukončený v 3 termínoch záverečných kolokviálnych skúšok.

V prvom termíne 13. - 14. 2. 2019 obhajovalo 34 mladých vysokoškolských učiteľov (z toho 7 doktorandov) z 5 fakúlt SPU (**FZKI**, FAPZ, FEM, FEŠRR, TF) pred komisiou pozostávajúcou z prodekanov jednotlivých fakúlt, vedúcich a zástupcov pracovísk účastníkov kurzu, školiteľov a oponentov záverečných prác pod gesciou prorektora doc. Ing. Drahoslava Lančariča, PhD.

V poslednom termíne 16.5. 2019 obhajovalo svoje práce 10 vysokoškolských učiteľov a 2 doktorandi z 5 fakúlt SPU (**FZKI**, FAPZ, FEM, FEŠRR, FBP) pred komisiou pozostávajúcou z prodekanov jednotlivých fakúlt, vedúcich a zástupcov pracovísk účastníkov kurzu, školiteľov a oponentov záverečných prác pod gesciou prorektora prof. Ing. Milana Šimka, PhD.

Z celkového počtu prihlásených účastníkov kurzu 53, úspešne absolvovalo kurz 46. Žiadosť o prerušenie štúdia s možnosťou pokračovania v ďalšom cykle kurzu zaslali 3 účastníci, medzi nimi aj Ing. Miroslav Šlosár, PhD. (**KZ**) Kurz na vlastnú žiadosť ukončil bez udania dôvodu 1 účastník z FBP. Kurz neukončili a neinformovali CPPP FEM 3 účastníci, medzi nimi Ing. Ľ. Konc, PhD. a Ing. D. Dobiášová, PhD. z KKPAPU. Počet prihlásených podľa jednotlivých fakúlt: **FZKI – 13**, FAPZ – 13, FEM - 19, FEŠRR - 5, FBP - 2, TF – 1.

Návrhy do budúcnosti:

✎ V danom kurze sa jednotliví účastníci prihlasovali rôzne a to buď individuálne alebo prostredníctvom vedenia fakúlt. Do budúcnosti navrhujeme posilať zoznam účastníkov za jednotlivé fakulty spoločne, aby sa predišlo neodôvodnenému odstupovaniu z kurzu a zabezpečili sa edukačné potreby a rozvoj zamestnancov jednotlivých fakúlt podľa aktuálnych potrieb.

- Navrhujeme znížiť počet účastníkov v kurze na max. 25, čo vyplynulo aj zo samotných návrhov účastníkov kurzu, keďže očakávali realizáciu vzdelávania najmä formou workshopov, diskusií a aktivizujúcich foriem vzdelávania, čo pri počte 50 nebolo možné zabezpečiť.

Tabuľka 49 Zoznam prihlásených účastníkov kurzu z FZKI

P.č.	Meno	Pracovisko
1	Ing. Miroslav Šlosár, PhD.	KZ, FZKI
2	Ing. Ivana Mezeyová, PhD.	KZ, FZKI
3	Ing. Jozefína Pokrývková, PhD.	KKI, FZKI
4	Ing. Jakub Fuska, PhD.	KKI, FZKI,
5	Ing. Viera Šajbidorová, PhD.	KBZ, FZKI
6	Ing. Tatiana Kaletova, PhD.	KKI, FZKI,
7	Ing. Dagmar Dobiášová, PhD.	KKPaPU, FZKI
8	Ing. Ľubomír Konc, PhD.	KKPaPU, FZKI
9	Ing. Mária Tárníková, PhD.	KKPaPU, FZKI
10	Ing. Elena Kondrlová, PhD.	KBaH, FZKI
11	Ing. Andrej Tárník, PHD.	KBaH, FZKI
12	Ing. Attila Tóth, PhD.	KZaKA, FZKI
13	Ing. Martina Verešová, PhD.	KZaKA, FZKI

Tabuľka 50 Štruktúra absolventov kurzu

Kategória		n	%
Pohlavie	ženy	29	63
	muži	17	37
	spolu	46	100
Fakulta	FAPZ	12	26
	FBP	1	2
	FEM	18	39
	FEŠRR	4	9
	<b>FZKI</b>	<b>10</b>	<b>22</b>
	TF	1	2
	<b>spolu</b>	<b>46</b>	<b>100</b>

## 7.2 Doplnujúce pedagogické štúdium pre študentov

Doplnujúce pedagogické štúdium (DPŠ) je súbežným 4-semestrálnym štúdiom, v rámci ktorého študenti DF získavajú popri inžinierskom štúdiu aj pedagogickú spôsobilosť, a tým aj možnosť rozšíriť možnosti svojho uplatnenia sa na trhu práce ako učiteľia odborných poľnohospodárskych predmetov.

Doplnujúce pedagogické štúdium pre študentov SPU v DF je vo vzťahu k odbornému inžinierskemu štúdiu organizované ako súbežné štúdium a je ukončené záverečnou skúškou. V AR 2018/2019 študovalo DPŠ spolu 124 študentov, z toho v DF štúdiu 52 študentov a v EF 72 študentov. Štúdium úspešne ukončilo v uplynulom AR 22 študentov v DF a 38 študentov v EF štúdiu. Vývoj počtu študentov DPŠ je ilustrovaný v tabuľke.

Tabuľka 51 Počty študentov DPŠ na fakultách SPU v rokoch 2014 až 2019

Akademický rok	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	SPU
2014/2015	11	8	2	9	1	2	33
2015/2016	23	13	7	11	1	3	58
2016/2017	22	28	10	6	0	3	69
2017/2018	21	28	11	5	0	5	70
2018/2019	18	16	9	3	2	4	52

### 7.3 Univerzita tretieho veku

V hodnotenom období **Univerzitu tretieho veku** (UTV) navštevovalo 209 poslucháčov (v AR 2017/2018 bolo 226 poslucháčov), ktorých výučba sa realizovala vo výučbovom stredisku Nitra. Štúdiom UTV úspešne ukončilo 140 absolventov z toho **15 na programoch vedených FZKI** (v AR 2017/2018 bolo 124 absolventov, z tohto na FZKI bolo 54 absolventov). Za dobu existencie UTV na SPU je evidovaných už 2845 absolventov.

**Tabuľka 52 Prehľad o počtoch poslucháčov UTV v akad. roku 2018/2019**

Študijný program	Počet poslucháčov
anglický jazyk	27
informatika pre seniorov 50+	9
pohybovo-relaxačné cvičenie pre seniorov 50+	24
potraviny a spotrebitel'	6
praktické záhradníctvo	19
viazanie a aranžovanie kvetín	19
<b>záujmové vzdelávanie na mieru</b>	<b>15</b>
<b>záhradníctvo</b>	<b>52</b>
<b>záhradná a krajinná architektúra</b>	<b>13</b>
vidiecka UTV	25
<b>Spolu</b>	<b>209</b>

V AR 2018/2019 pracoviská FZKI viedli a participovali na zabezpečení 3 vzdelávacích programov (KBZ, KOVV, KZKA, KZ):

Vzdelávací program: Záujmové vzdelávanie na mieru (výroba a uplatnenie vína)

Ročníkový vedúci: doc. Ing. O. Paulen, PhD./doc. Ing. T. Bojňanská, PhD.

Vedenie prednášok: Ing. E. Pintér, PhD., Ing. S. Bernát, PhD., doc. Ing. Š. Ailer, PhD.

Vzdelávací program: Záhradníctvo – 1. roč.

Ročníkový vedúci: prof. Ing. P. Hrubík, DrSc.

Vedenie prednášok: Ing. M. Šlosár, PhD., doc. Ing. Ján Mezey, PhD., Ing. S. Bernát, PhD., Ing. M. Knoll, PhD., doc. Ing. A. Andrejiová, PhD., Ing. I. Mezeyová, PhD., doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., prof. Ing. Ľ. Feriancová, PhD.

Vzdelávací program: Záhradníctvo – 2. roč.

Ročníkový vedúci: Ing. Marcel Golian, PhD.

Vedenie prednášok: Ing. E. Pintér, PhD., doc. Ing. A. Andrejiová, PhD., Ing. V. Šajbidorová, PhD., Ing. K. Rovná, PhD., doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., Ing. M. Šlosár, PhD., Ing. S. Bernát, PhD., Ing. I. Mezeyová, PhD., doc. Ing. Ján Mezey, PhD.

Vzdelávací program: Záhradníctvo – 3. roč.

Ročníkový vedúci: doc. Ing. A. Andrejiová, PhD.

Vedenie prednášok: Ing. E. Pintér, PhD., doc. Ing. A. Andrejiová, PhD., PhD., doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., Ing. S. Bernát, PhD., Ing. I. Mezeyová, PhD., doc. Ing. Ján Mezey, PhD., Ing. L. Bakay, PhD., Ing. M. Knoll, PhD., Ing. Marcel Golian, PhD.

Vzdelávací program: Záhradná a krajinná architektúra – 2. roč.

Ročníkový vedúci: prof. Ing. J. Supuka, DrSc.

Vedenie prednášok: prof. Ing. J. Supuka, DrSc., doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD., prof. Ing. Ľ. Feriancová, PhD., Ing. M. Bihuňová, PhD., Ing. arch. I. Čitáry, PhD., Ing. M. Verešová, PhD., doc. Ing. G. Kuczman, PhD. – KZKA; Ing. J. Kollár, PhD., Ing. D. Hillová, PhD., Ing. M. Raček, PhD., Ing. A. Gogoláková, PhD. - KBZ



**Tabuľka 53 Prehľad o počtoch poslucháčov a absolventov UTV v AR 2018/2019**

Fakulta / Pracovisko	Počet poslucháčov	Počet absolventov
FBP	21	21
FEM	36	20
FZKI	65	15
BZ	38	38
CUŠ	24	21
R-SPU	25	25
<b>Spolu</b>	<b>209</b>	<b>140</b>

#### 7.4 Špecializované kurzy

##### **Kurzy celoživotného vzdelávania: Arboristika v správe a údržbe zelene**

Na FZKI bol realizovaný v AR 2018/2019 program ďalšieho vzdelávania **Arboristika v správe a údržbe zelene**, garantovaný prof. Ing. V. Paganovou, PhD. (KBZ), ktorý SPU v Nitre ponúka pre pracovníkov miestnej územnej samosprávy v oblasti správy a údržby drevín. Vzdelávanie je zostavené do piatich tematických modulov: Biologické vlastnosti drevín; Hodnotenie stavu stromov; Prevádzková bezpečnosť stromov v sídlach; Rez stromov a krov; Ochrana stromov pri stavebnej činnosti. Výučba prebieha blokovo. Modul účastníci absolvujú v priebehu jedného dňa. Poplatok za jeden modul je 150,00 €. Absolventi získajú súhrnné aktuálne poznatky a osvedčenie o absolvovaní akreditovaného vzdelávacieho programu (príloha vyhlášky č. 97/2010 Z. z.), ktoré sa vydáva po absolvovaní vzdelávacích programov ďalšieho vzdelávania, ktoré boli akreditované podľa zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní. Kvalifikácia je evidovaná. Viac info: <http://www.fzki.uniag.sk/sk/arboristika-v-sprave-a-udrzbe-zelene/> .

Termín konania: 15.01.2019, 22.01.2019, 29.01.2019, 14.05.2019, 21.05.2019 a 22.05.2019

Miesto konania: FZKI SPU Nitra

Organizátor: FZKI, SPU v Nitre - KBZ

Lektori: Prof. Ing. Viera Paganová, PhD., Ing. Marcel Raček, PhD., Ing. Ján Kollár, PhD., Ing. Katarína Rovná, PhD., prof. Ing. Zuzana Jureková, CSc., prof. Dr. Ing. Petr Horáček, Ing. Marek Kobza, PhD., Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Ing. Klára Šponarová, Ing. Martin Kolník, Ing. Marcel Trnovský, Ing. Štefan Lančarič, PhD.

Cieľ: Vzdelávanie v oblasti ochrany, kontroly a údržby stromov v sídlach

Počet zúčastnených: 70

Na konci AR 2018/2019 sa podarilo FZKI akreditovať 2 vzdelávacie programy. Dátum vydania potvrdenia je 3.7.2019.

##### 1. Názov vzdelávacieho programu: **Vodné hospodárstvo**

Názov modulu: Vodné hospodárstvo

Celkový rozsah: 140,0 hodín

Číslo potvrdenia o akreditácii: 3257/2019/83/2

Cieľová skupina: Odborní pracovníci, ktorí prioritne pôsobia v oblasti vodného hospodárstva.

Profil absolventa: Absolvent vzdelávacieho programu má vedomosti a zručnosti v oblasti hydromechaniky, hydrológie, klimatológie a biometeorológie, je schopný používať, spracovávať a interpretovať údaje nutné pre vodohospodársku prax. Získa zručnosti v oblasti návrhu, správy, údržby organizácie stavebnej činnosti a rozpočtovania vodohospodárskych stavieb a revitalizácií vodných tokov. Získa rozhľad a orientuje sa v oblasti legislatívy SR a EÚ, ktorá je viazaná na vodohospodársku činnosť. Má zručnosti v oblasti merania kvality a kvantity vôd a odberu vzoriek pre analýzy. Je schopný identifikovať, popísať a riadiť procesy pohybu vody v krajine, ako aj negatívne a pozitívne efekty vody na krajinu.

Odborný garant: prof. Ing. Peter Halaj CSc.

Lektori: doc. Ing. Ján Horák PhD., doc. Ing. Ľuboš Jurík PhD., doc. Ing. Viliam Bárek CSc., Ing. Andrej Tárnik PhD., Ing. Elena Aydin PhD., Ing. Jakub Fúška PhD., Ing. Ján Čimo PhD., Ing. Tatiana Kaletová PhD., prof. Ing. Peter Halaj CSc.

##### 2. Názov vzdelávacieho programu: **Navrhovanie automatických zavlažovacích systémov**, ktorý má 5 modulov:

Číslo potvrdenia o akreditácii: 3257/2019/83/1

Odborný garant: doc.Ing. Viliam Bárek CSc.

Lektori: Igor Mičík , doc.Ing. Ján Horák PhD., doc.Ing. Viliam Bárek CSc., Ing. Alan Klimaj PhD., Ing. Jakub Fuska PhD., Ing. Martin Halmo , Ing. Martin Mičík , prof.Ing. Dušan Igaz CSc., prof.Ing. Peter Halaj CSc.

### **Názov modulu 1: Hydraulické základy pohybu vody v potrubiach**

Celkový rozsah: 10,0 hodín

Cieľová skupina: Projektanti automatických zavlažovacích systémov, krajinní architekti, realizátori automatických zavlažovacích systémov, správcovia zelene (súkromný a verejný sektor) a pracovníci z oblasti ochrany životného prostredia

Profil absolventa: Absolvent modulu rozumie hydrológii parkov, záhrad, urbanizovanej a športovej plochy. Pozná základné pojmy a zákony hydrodynamiky: tlakové straty, prúdenie vody v potrubí a v otvorených korytách, dimenzovanie rúrovej siete, tlakové pomery v potrubiach, zdroje vody, ich možnosti a výhody. Samostatne dokáže kvantifikovať potreby vody pre závlahy, navrhnúť režim riadenia závlahy aj s ohľadom na prirodzené zrážky. Rozumie jednotlivým súčastiam automatických závlah, prvkom kvapkových závlah a mikrozávlah, pre lokálne zavlažovanie špecifických rastlín ( kvetináče, žardiniéry, vyvýšené záhony, kríky a stromy). Rozumie samovýsuvným rozstrekovačom, otočným postrekovačom a vejárovým rozstrekovačom ako aj prvkom riadenia závlah (riadiace jednotky, vlhkosťné a zrážkové senzory, elektroventily s armatúrami) a potrubnému príslušenstvu.

### **Názov modulu 2: Prvky a skladba automatických zavlažovacích systémov**

Celkový rozsah: 10,0 hodín

Cieľová skupina: Projektanti automatických zavlažovacích systémov, krajinní architekti, realizátori automatických zavlažovacích systémov, správcovia zelene (súkromný a verejný sektor) a pracovníci z oblasti ochrany životného prostredia

Profil absolventa: Absolvent modulu rozumie jednotlivým súčastiam automatických závlah, prvkom kvapkových závlah a mikrozávlah, pre lokálne zavlažovanie špecifických rastlín ( kvetináče, žardiniéry, vyvýšené záhony, kríky a stromy). Rozumie samovýsuvným rozstrekovačom, otočným postrekovačom a vejárovým rozstrekovačom ako aj prvkom riadenia závlah (riadiace jednotky, vlhkosťné a zrážkové senzory, elektroventily s armatúrami) a potrubnému príslušenstvu.

### **Názov modulu 3: Studne, čerpadlá a čerpanie závlahovej vody**

Celkový rozsah: 10,0

Cieľová skupina: Projektanti automatických zavlažovacích systémov, krajinní architekti, realizátori automatických zavlažovacích systémov, správcovia zelene (súkromný a verejný sektor) a pracovníci z oblasti ochrany životného prostredia

Profil absolventa: Absolvent modulu rozumie hydrológii podzemných vôd, studniam a ich možnostiam využívania ako zdroja závlahových vôd. Rozumie konštrukcii čerpadiel a vhodnosti ich použitia napríklad v podobe malých vodární, či vodární s modernými prvkami riadenia čerpadiel a ich automatikou. Rozumie hodnoteniu kvality závlahovej vody obmedzením použitia a možnostami jej zlepšenia.

### **Názov modulu 4: Navrhovanie automatických zavlažovacích systémov**

Celkový rozsah: 10,0

Cieľová skupina: Projektanti automatických zavlažovacích systémov, krajinní architekti, realizátori automatických zavlažovacích systémov, správcovia zelene (súkromný a verejný sektor) a pracovníci z oblasti ochrany životného prostredia

Profil absolventa: Absolvent modulu rozumie automatickým zavlažovacím systémom, kde ako základný parameter slúži poznanie kapacity vodného zdroja ako základného kritéria. Rozumie použitiu potrebných závlahových detailov aj so špecifikami skladby a zapojenia na základe rozhodnutia o zavlažovanej výmere a filozofii vlastného zavlažovania. Rozumie priestorovému návrhu umiestnenia jednotlivých prvkov závlahy, ich zapojeniu a riadeniu.

### **Názov modulu 5: Realizácia a montáž automatických zavlažovacích systémov**

Celkový rozsah: 10,0

Cieľová skupina: Projektanti automatických zavlažovacích systémov, krajinní architekti, realizátori automatických zavlažovacích systémov, správcovia zelene (súkromný a verejný sektor) a pracovníci z oblasti ochrany životného prostredia

Profil absolventa: Absolvent modulu rozumie technike a technológii montáže jednotlivých prvkov závlahy vrátane prípravy stavby, vytýčenia a výkopových prác. Rozumie technickým obmedzeniam sieťových a dopravných prvkov

pri výstavbe, elektrickej inštalácii prvkov automatiky riadenia, pripojenia systému k zdroju vody a manažovaniu filtračných zariadení.

## 7.5 Letné školy a kurzy

### Letná škola ZELENEJ INFRAŠTRUKTÚRY

Termín konania: 20.5. – 24.5.2019

Miesto konania: SZŠ Piešťany

Organizátor: Katedra záhradnej a krajinskej architektúry a Katedra biotechniky zelene FZKI, SPU v Nitre

Lektori: Prof. Ing. Viera Paganová, PhD., Ing. Marcel Raček, PhD. (KBZ)

Cieľ: Priblížiť problematiku plánovania a tvorby prvkov zelenej infraštruktúry v kontexte klimatických zmien,

Oboznámiť s princípmi kvalifikovanej starostlivosti o dreviny v sídlach.

Počet zúčastnených študentov: 20

Výstupy (nehmotné) – základné kompetencie v oblasti tvorivého plánovania a navrhovania, zlepšenie kompetencií v oblasti tímovej práce, časového manažmentu a koordinácie pracovných úloh, zlepšenie prezentačných schopností, prínos pre osobnostný rozvoj

### Letná škola pozemkových úprav

Opis: cieľom je zvýšiť kvalitu celoživotného vzdelávania prostredníctvom prepojenia informácií s dôrazom na rozvoj kľúčových kompetencií a na prehľbovanie a zvyšovanie kvalifikácie. Účelom letnej školy je prepojiť frekventantov zo stredných a vysokých škôl s odborníkmi z praxe, organizáciami, profesijnými združeniami a komorami, súvisiacimi so študijným odborom krajinárstvo.

Termín konania: 13. – 16. 5. 2019

Miesto konania: KKPPU FZKI SPU v Nitre,

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. Ing. Mária Tárniková, PhD. - **KKPPU**

Počet zúčastnených študentov: 18

Výstupy: Letná škola má ukázať zmysel pozemkových úprav a umožniť prakticky si vyskúšať navrhovanie pozemkov, priblížiť usporiadanie vlastníctva, skrášlenie a sfunkčnenie krajiny, orientáciu v krajine a jej popis, nástroje a prístroje, ktoré sa dajú použiť a ako to robia "profíci" doma aj v zahraničí.

**Letná škola ovocinárstva.** Kurz je zameraný na teoretické a praktické prehľbovanie vedomostí študentov stredných škôl. Letná škola bola zameraná na vyučbu teoretických vedomostí z oblasti ovocinárstva a ich upevnenie a tiež na praktický výkon vybraných činností v ovocinárskej výrobe.

Termín konania: 11.-14.3. 2019

Miesto konania: SPU Nitra

Organizačné zabezpečenie: **KOVV** (Paulen, Mezey), SVOŠ Modra.

Počet zúčastnených študentov: 15

Výstupy: Letná škola ovocinárstva - učebné a pracovné texty pre letnú školu.

**Letná škola vinohradníctva a vinárstva.** Letná škola bola zameraná na vyučbu teoretických vedomostí z oblasti vinohradníctva, vinárstva a somelierstva, ich upevnenie a prehĺbenie a tiež na praktický výkon rezu viniča hroznorodého a podávanie (servírovanie) vína (somelierstvo).

Termín konania: 11.-14.3. 2019

Miesto konania: Viničky, okres Trebišov

Organizačné zabezpečenie: **KOVV** (Ailer, Pintér); SVOŠ Modra; Stredná odborná škola vinársko-ovocinárska Viničky.

Počet zúčastnených študentov: 15

Výstupy: Výstupy: Letná škola vinárstva a vinohradníctva Viničky – učebné a pracovné texty pre letnú školu.

## 8 ZVEREJŇOVANIE INFORMÁCIÍ O VZDELÁVANÍ

### 8.1 Realizované opatrenia pre zvýšenie počtu záujemcov o štúdium

Fakulta realizovala niekoľko podporných akcií, ktoré okrem iného mali za cieľ aj spropagovať štúdium a v atraktívnej polohe predstaviť potenciálnym záujemcom študijné programy a atmosféru na pracoviskách. Viaceré z akcií sú už tradičné a s úspechom sa opakujú každoročne.

**Punč FZKI 2018** sa konal 5.12.2018 v priestoroch na Tulipánovej. Okrem spropagovania študijných programov sa priestor otvára aj pre prednášajúcich z praxe – ide o našich absolventov, ktorí sa úspešne uplatnili na trhu práce


a v praxi a svojou prednáškou študentom priblížili cestu za úspechom a úskaliami praxe. Pozvaní boli aj študenti stredných škôl, ktorí mali možnosť stretnúť sa so študentami. Súčasťou bola Výstava ateliérových prác študentov ŠP Záhradná a krajinná architektúra.

Viac info: <http://www.fzki.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/items/fzki-punc/>

Fakulta realizovala propagáciu ponúkaných študijných programov v rámci úspešného **Dňa otvorených dverí 25.1.2019.**

**25. JANUAR 2019 10<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>**

# DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ FZKI



## KRAJINNÉ INŽINIERSTVO

### VYTVOR SI VLASTNÝ DIGITÁLNY 3D MODEL

Každý z nás vníma okolie v trojrozmernom priestore. Preto by teda akokoľvek činnosť, ktorú plánujeme mala byť „plochá“? Keď dnešná technológia umožňuje takmer okamžite tvoriť 3D modely reálnych objektov. Počas prezentácie si budete môcť pozrieť aj historický spôsob 3D vizualizácie krajiny, ako aj sami vyzkúšať tvorbu 3D modelu najmodernejšími technológiami.

### NAPLÁNUJ SI IDEÁLNU KRAJINU!

Rád sa pozrieš na zelenú a upravenú krajinu z okna auta či vlaku, keď cestuješ za starými rodičmi na vidiek? Počúvaš rád spev vtákov na prechádzke prírodou? Páčia sa ti upravené polia alebo skôr hustý les? Úlohou krajinného inžiniera je plánovať a upravovať krajinu tak, aby bola nielen funkčná, ale aj estetická. Príď si napláňovať vlastnú krajinu, ktorá bude aj podľa tvojich predstáv!

### DÁ SA VODA OŽIVIŤ?

To, že je voda je pre život v krajine nevyhnutná, vieme. Ale čo je to oživenie vody? Vodné organizmy sú vlnovým a využitým bioteknologickým zariadením vodných ekosystémov. Vedka nám je možné určiť kvalitu vody a zmeny vo vodnom prostredí na základe ich zloženia a početnosti. Pod si pozrieť vybrané druhy bentických organizmov žijúcich vo vodnom prostredí v okolí mesta Nitra.

### AKO SA PREDPOVEDÁ POČASIE?

Počasie nás ovplyvňuje každý deň, a preto ho musíme poznať. Chceme vedieť, kedy bude pekať a kedy bude pršať. Rádime sa podľa toho nielen my, ľudia, ale aj príroda a rastliny. Pozrite si prístroje, ktorými vieme zaznamenávať priebeh počasia a podľa toho ho aj lepšie predpovedať.

### PŮDNE VZORKY ROZDELENÉ NA FRAKCIE

Pôda je najvrchnejšia časť zemského kôry a základný prírodný zdroj. Rôzny tvar, veľkosť a zloženie častíc tvoriacich pôdne hrudky spoločne ovplyvňujú vlastnosti pôdy. Spoločne sa dozvieme, ako sa dá určiť či je pôda piesočnatá, hlinnatá alebo ílovitá a ako zrnitosť pôdy ovplyvňuje kolobeh vody v prírode.

### VIŠ AKO SPRÁVNE KOMPOSTOVAŤ?

30 – 50% odpadu z domácnosti sa dá kompostovať. Domácnym kompostovaním a mulčovaním vlastné predchádzame vzniku odpadu. Je to najlepší spôsob ako využiť bioodpad priamo u jeho pôvodu a zároveň nezaťažovať životné prostredie. Pomocou kompostovania je možné z rozličných bioodpadov získať kvalitné organické hnojivo - kompost.

## KRAJINNÁ A ZÁHRADNÁ ARCHITEKTÚRA

### NAVŠTÍV INTERAKTÍVNU EXPERIMENTÁLNU ZÁHRADU

Na FZKI máme živú učebnicu trvaliek a kvetinových kompozícií! V komponovanej zbierke trvaliek, cibulovín a letničiek možno spoznávať jednotlivé druhy rastlín, sledovať ich dynamický vývoj počas roka, naučiť sa ako rastliny kombinovať v záhonoch, rozmnožovať ich a tiež sa podieľať na experimentoch biologického charakteru. Záhrada má aj svoju webovú stránku, kde nájsť projektívnu a fotografickú dokumentáciu jednotlivých kompozícií záhrady. Nech sa páči, ráčte do nej vstúpiť!

### KRESBA, NÁSTROJ ZÁHRADNÉHO ARCHITEKTA

Záhradný a krajinný architekt musí vedieť prezentovať svoje návrhy objednávateľovi alebo verejnosti. Dopyt po ručne spracovaných návrhoch sa znova vracia a je stále väčší. Najjednoduchším spôsobom, ako prezentovať svoje myšlienky a návrhy, je ručná kresba priestoru, objektov, stromov či postáv, ktorú musí záhradný architekt ovládať. Vyzkúšajte si svoje kreslarské zručnosti v našom ateliéri.

### WORKSHOP NA TÉMU ART VIZUALIZÁCIA - ODPREZENTUJ SA FORMOU KOLÁŽE

Záhradný a krajinný architekt prezentuje svoju tvorbu nielen investorovi, ktorý ocení realistické vizualizácie podobné fotkám, ale aj na súťažach, sociálnych sieťach, na webe či vo vlastnom portfóliu. Pri tomto type seba-prezentácie sú v kurze „art vizualizácie“, ktoré sa neraz podobajú umeleckým dielam. Príď si vyzkúšať tvorbu takejto vizualizácie, kde si krok po kroku vytvoríme 3D modeláciu priestoru formou vkladania textúr a objektov.

### POZRI SI, AKO SA ARANŽUJÚ KVETY

Krajinný architekt je aranžér. Musí vedieť vhodne vybrať a skombinovať stromy, kry, kvitnúce kvetiny a okrasné trávy. Vynikajúť tak permanentne aranžmány a kompozície. Niektorý však úlohou krajinného architekta môže byť aj aranžovanie dotasných kvetinových kompozícií.

### VSTÚP DO GALÉRIE DIEL NAŠICH ŠTUDENTOV A ABSOLVENTOV

Galéria študentských prác vás uvedie do tajov tvorivých prác. Vystavené budú zaujímavé diela z tvorivých predmetov, ktoré sú fašikom štúdia krajinného a záhradného architekta. Na našich ateliéroch budete pracovať na reálnych projektoch

pre mestá a obce, pre ktoré navrhnete námestia, nábrežia, úličné priestory, športoviská, rekreačné areály a iné priestory. Prípravte vás na projektívnu prácu a tvorivú prácu, ktorá vás čaká po štúdiu.

### POZNÁŠ DREVINY?

Dreviny sú neoddeliteľnou súčasťou nášho životného prostredia. Aby sme sa s nimi dobre cítili, mali by sme ich poznať. Ako rastú, čo potrebujú? Aké majú kvety a plody? Pri inventarizovaní drevín je dôležité, aby krajinný architekt spoznal a so sebou odlišil rôzne druhy drevín. Jeho úloha je ľahšia v lete, kedy sú listnaté stromy olistené. Od jesene do jari majú dreviny spoznať podľa farby a kresby borky na kmeni stromu, podľa pučikov a stárenia.

### ZÁHRADNÍCTVO

#### PREČO BYLINKY VOŇAJÚ? KOLKO VITAMÍNU C JE SKUTOČNE V CITRÓNE A KOLKO V PAPRIKE?

Čo takto vedecky vyvrátiť všeobecné informácie o tom, že pri chripke je najlepšie citrón? Celkom jednoducho sa dozvieme ako je to so skutočnou pravdou. Preto je vonný olejček do arómalampy taký dráhy?!

#### ČÍM SÚ JABLKÁ ROZMANITÉ?

Ktoré látky obsiahnuté v jablkách priaznivo ovplyvňujú na naše zdravie? Môžeme určiť odrodu podľa plodov - čím sa odlišujú jablká rôznych odrôd? Čo si treba všímať, keď kupujeme jablká?!

Prostredníctvom úvodnej prezentácie prodekaniek doc. Štěpánkovej a Ing. Bihuňovej boli predstavené uchádzačom všetky študijné programy. Otvorili sme ateliéry, laboratóriá a učebne, kde mohli potenciálni študenti nahliadnuť do zákulisia aktívnej časti života vysokoškolačka. Návštevníci – študenti aj rodičia - si vyzkúšali kresliť, aranžovať kytice, navrhnuť vlastnú záhradu, vytvoriť si ideálnu krajinu, alebo sa naučili ako správne orezávať stromy či ako vyprodukovať kvalitné víno. Propagáciu študijných programov zabezpečovali prodekaní, študijní poradcovia, odborní asistenti a doktorandi formou osobného kontaktu.

Viac: <http://www.fzki.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/items/dod-fzki-2019/>

**PIKNIK FZKI 2019** sa uskutočnil 30. apríla 2019 v priestoroch FZKI na Tulipánovej 7. Ide o tradičné podujatie, ktoré organizujú študenti študentom. Rôznymi atraktívnymi formami sa predstavilo štúdium na fakulte. Témou aktuálneho ročníka bola ekológia a udržateľnosť, ktorá sa niesla celým podujatím, najmä v rámci tematických prednášok v japonskom koncepte Pecha Kucha.

Viac: [https://www.facebook.com/events/786816315023587/?active\\_tab=about](https://www.facebook.com/events/786816315023587/?active_tab=about)

**Kam na vysokú 2018?** Výstava Kam na vysokú školu sa etablovala medzi podujatia pomáhajúce študentom stredných škôl nielen pri výbere vysokej školy, ale aj fakulty, študijného odboru či konkrétneho študijného programu. Konala sa v 6 mestách Slovenska za účasti predstaviteľov vysokých škôl a študentov zo Slovenska i zo zahraničia. Výstava Kam na vysokú 2019 - RoadShow je modernou prezentačnou výstavou pomaturitného a celoživotného vzdelávania pre žiakov stredných škôl a ich rodičov, ktorí majú možnosť zistiť si informácie potrebné pri správnom výbere vysokej školy na jednom mieste. Vysoké školy sa prezentujú viacerými interaktívnymi prostriedkami a informujú študentov o možnostiach štúdia na ich školách a uplatnenia sa v praxi. Medzi vystavovateľov patria slovenské a zahraničné vysoké školy a vzdelávacie inštitúcie. Účasť fakúlt SPU v Nitre organizoval rektorát. Výstava putovala po 6 krajských mestách Slovenska v týždňových intervaloch. Začínala v Trnave (29.1.), potom Nitra (30.1.) a Žilina (31.1.). Ďalší týždeň podujatie pokračovalo v Banskej Bystrici (5.2.),

Prešove (6.2.) a v Košiciach (7.2.). Prezentácie sa zúčastnila aj FZKI (Ing. Šlosár, Ing. Tárnik, Ing. Flóriš, Ing. Bihuňová).

Viac info: <https://www.trnava-live.sk/2019/01/27/vystava-kam-na-vysoku-a-kam-po-strednej-sa-uskutocni-v-trnave-uz-v-utorok/>



Obrázok 8 Miesta a termíny realizácie prezentačnej výstavy Kam na vysokú.

**Gaudeamus** - Šiesty ročník veľtrhu Gaudeamus Slovakia prebehol v termíne od 26. do 27. septembra 2018 prvýkrát v novom pavilóne M4 na výstavisku Agrokomplex Nitra. Veľtrhu sa zúčastnilo rekordných 280 vystavujúcich subjektov. Veľtrh prebiehal na doteraz najväčšej výstavnej ploche 673 m<sup>2</sup> s rekordným nárastom výstavnej plochy o 138 m<sup>2</sup> v porovnaní s predchádzajúcim ročníkom. Súčasťou veľtrhu prvýkrát bolo Pedagogické centrum. Viac na: <https://sk.gaudeamus.cz/o-nas>

Propagácia štúdiá sa konala aj **v Srbsku** v stredných školách v Kovačici a v Báčskom Petrovci. Výjazd organizoval rektorát SPU.

Rektorát SPU organizoval aj prezentáciu SPU v Nitre a jej fakúlt **v Kyjeve** na Ukrajine.

FZKI tradične spolupracovala na príprave prezentačných priestorov počas výstavy Flóra, Gardénia a Agrokomplex.

#### **Flóra Bratislava 2019**

Názov: príprava prezentačnej expozície KZKA

Zodpovedný pedagóg/autor návrhu: Soňa Bellérová, Denisa Halajová - **KZKA**, Viera Šajbidorová - **KBZ**

Spolupráca: Ing. Jana Černá, PhD., Ing. Marek Hus, Ing. Ladislav Bakay, PhD.- **KBZ**

Dátum: 3. 4. 2019

#### **KZKA v Cento Nitra (počas Gardenia 2019)**

Názov: príprava prezentačnej expozície KZKA

Zodpovedný pedagóg/autor návrhu: Soňa Bellérová - **KZKA**

Dátum: 18. 4. 2019

#### **Agrokomplex 2019**

Názov: príprava prezentačnej expozície SPU

Zodpovedný pedagóg/autor návrhu: Soňa Bellérová - **KZKA**  
Dátum: 20. 4.2019

### **Deň poľa 2019**

Názov: návrh a realizácie exterierovej expozície SPU  
Zodpovedný pedagóg/autor návrhu: Soňa Bellérová  
Dátum: 21. 5.2019

Prínosom je aj spolupráca s pedagógmi prírodovedných a príslušných odborných predmetov, ktorí zabezpečujú **stredoškolskú odbornú činnosť** na gymnáziách a stredných odborných školách na krajskej (BB) a celoštátnej úrovni.

Meno a priezvisko: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.. - **KZKA**

Predseda komisie 41. Krajskej prehliadky SOČ v odbore 07 Pôdohospodárstvo, poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo

Navštívená inštitúcia: Stredná odborná škola dopravná Zvolen, 5. 4. 2019

Meno a priezvisko: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.. - **KZKA**

Predseda komisie 41. Ročníka celoštátnej prehliadky SOČ v odbore 07 Pôdohospodárstvo, poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo

Navštívená inštitúcia: Stredná odborná škola automobilová Košice, 23. 4.- 26. 4. 2019 – 4 dni,

- ✚ Na stredné školy, boli zaslané listom propagačné materiály, obsahujúce všetky potrebné informácie o prijatí.
- ✚ Prostredníctvom sociálnych sietí a v printových médiách bola účelovo pre uchádzačov ponúkaná reklama o možnostiach štúdia na FZKI.
- ✚ Veľkoplošná reklama na reklamných obrazovkách – Mlyny, Tesco Nitra.

**K propagácii štúdia prispel aj projekt:** Zvýšiť kvalitu a efektívnosť celoživotného vzdelávania na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre. Projekt sa zameriava na rozšírenie vedomostí a kompetencií vzdelávania v študijných odboroch krajinárstvo, krajinná a záhradná architektúra a záhradníctvo a na prepojenie systému vzdelávania s odborníkmi z profesijných organizácií za účelom vytvorenia programov celoživotného vzdelávania zameraného na vekové skupiny mladí ľudia vo veku do 25 rokov, za účelom usmerňovania frekventantov pri výbere povolania a overovania nadobudnutých spôsobilostí, vedomostí a zručností konfrontovanými s požiadavkami praxe. Ciele projektu sa overovali v AR 2018/2019 prostredníctvom 4 vzdelávacích kurzov (Letných škôl).

#### **Letná škola Ovocinárstva**

Cieľ: zoznámiť účastníkov s vybranými aktivitami realizovanými pri pestovaní ovocných drevín a poskytnúť základné teoretické poznatky týkajúce sa tvarovania a rezu ovocných drevín a ich rozmnožovania realizovaného v rámci škôlarskej výroby. Okrem teoretických poznatkov, aj praktické návyky a osvojenie si správnych postupov účastníkmi letnej školy.

#### **Letná škola vinohradníctva a vinárstva Viničky**

Cieľ: komplexné poznatky o pestovaní viniča hroznorodého, spracovaní hrozna a technológii výroby vína, názorné ukážky a možnosť absolvovať tréning prezentačných zručností pri servise vína.

#### **Letná škola Zelenej infraštruktúry**

Cieľ: priblížiť problematiku zelenej infraštruktúry a zmien v životnom prostredí v mestách a na vidieku, plánovanie a tvorbu verejných priestorov, najmä ich vegetačných prvkov.

#### **Letná škola Pozemkových úprav**

Cieľ: zoznámiť účastníkov s možnosťami správy a navrhovania udržateľnej krajiny zážitkovou formou, ukázať zmysel pozemkových úprav a prakticky si vyskúšať navrhovanie pozemkov, usporiadanie vlastníctva, skrášlenie a sfunkčnenie krajiny, orientáciu v krajine, nástroje a prístroje, ktoré sa dajú použiť.

#### **Súvisiace opatrenia**

- ✚ Propagácia prostredníctvom moderných ciest: web stránka FZKI, FaceBook, Instagram. Pripravený koncept Voňavé štúdium.

- ✚ Zintenzívniť propagáciu všetkými cestami
- ✚ Vypracovať koncept – akčný plán propagácie fakulty

## 8.2 Realizované opatrenia pre zvýšenie možností na prijatie

Fakulta 5.4.2019 zorganizovala prostredníctvom KZKA jednodňový prípravný kurz na talentové skúšky, určený uchádzačom o štúdium študijného programu Krajinná a záhradná architektúra. Cieľom prípravného kurzu k prijímacím talentovým skúškam je kvalitná a profesionálna príprava uchádzačov na prijímacie talentové skúšky. Kurz bol zabezpečovaný Mgr. art. Soňou Bellérovou a Ing. Martinou Verešovou, PhD. – KZKA.

## 9 ZÁVER

Predkladaná správa o vzdelávacej činnosti FZKI je založená na relevantných údajoch je reflexiou vývoja fakulty za sledovaný AR 2018/2019. Umožňuje diskusiu o miere dosiahnutia stanovených cieľov, dáva príležitosť pre konštruktívnu analýzu problémov a je podkladom pre formulovanie stratégie pre ďalšie aktivity v oblasti vzdelávania. Sumarizované výsledky sú podnetom pre aktivity na zlepšovanie kvality vzdelávania na fakulte.

**Je nevyhnutné reagovať na podmienky nastavené Zákonom 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a v priebehu roka 2020 pružne reagovať na akreditačné štandardy Slovenskej akreditačnej agentúry, ktoré by mali byť platné od februára 2020.**

Správa o vzdelávacej činnosti predstavuje referenčný materiál pre vypracovanie Samohodnotiacej správy. Uvedomujúc si, že Samohodnotiaca správa je rozhodujúcim nástrojom vytvárajúci podmienky pre lepšie pochopenie dôsledkov svojich rozhodnutí, činností a ich výsledkov, pre ich porovnávanie s nastavenými cieľmi, je Správa objektívna a uvádza relevantné údaje až na úrovni jednotlivých pracovísk FZKI - katedier. Uvedené údaje sú východiskom ku samohodnoteniu katedier a podkladom pre ich objektívne nachádzanie rezerv a priestorov na zlepšovanie. Na základe samohodnotenia sa nastavia činnosti fakulty, prostredníctvom Akčného plánu, súvisiace so zlepšovaním kvality vo vzdelávaní.

Na základe analýzy vzdelávacieho procesu v sledovanom AR 2018/2019 a v záujme zabezpečenia vysokej kvality vzdelávania v súlade s dlhodobým zámerom rozvoja SPU do roku 2022 je potrebné zabezpečiť plnenie nasledujúcich opatrení pre jednotlivé oblasti vzdelávania:

### ✚ Oblasť kvality vzdelávania

1. Implementovať systém manažérstva kvality podľa modelu CAF (prípadne iného modelu) ako nástroja komplexného manažérstva kvality v podmienkach univerzity a jej fakúlt.
2. Aktualizovať „Štandardy a usmernenia na zabezpečovanie kvality v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania“ (ESG) v zmysle Smernice ESG z roku 2015.
3. Realizovať dotazníkový prieskum hodnotenia kvality vzdelávania študentmi všetkých troch stupňov štúdia a pedagógmi prostredníctvom online dotazníka v UIS a poznatky využiť pri skvalitňovaní vzdelávacieho procesu. Iniciovať zlepšene kvality dotazníkov s cieľom získať relevantné výsledky.
4. Prostredníctvom online dotazníka v UIS (prípadne iného vhodného) pravidelne hodnotiť uplatnenie absolventov SPU v spoločenskej praxi a odozvu zamestnávateľov na ich vedomosti získané počas štúdia.
5. Pravidelne sledovať pokrytie predmetov študijnou literatúrou.
6. Analyzovať študijné programy so zámerom vykonať revíziu všetkých študijných programov v intenciách ich optimalizácie vo vzťahu k potrebám praxe, vlastných ľudských zdrojov a záujmu maturantov o študijný program.
7. Pripravovať a akreditovať spoločné doktorandské študijné programy s partnerskými univerzitami v zahraničí, ako aj zvýšiť počet zahraničných študentov študujúcich na III. stupni vysokoškolského štúdia.

Zodpovední: prodekanka pre vzdelávaciu činnosť, prodekanka pre zahraničné vzťahy, vedúci katedier, členovia pedagogickej komisie, členovia edičnej komisie, garanti študijných programov.

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

### ✚ Oblasť propagácie štúdia

1. Systematicky sa zúčastňovať prezentácií univerzity a jej fakúlt na veľtrhoch vzdelávania regionálneho, celoštátneho, ale aj medzinárodného charakteru. Zintenzívniť propagáciu ŠP priamo na stredných školách.

2. Zverejňovanie možností štúdia na univerzite a jej fakultách v masovokomunikačných prostriedkoch, univerzitných médiách, reklamných a propagačných materiáloch. Pravidelne organizovať podujatia propagujúce ponuku štúdia na univerzite a podujatia podporujúce lojalitu študentov k univerzite.

Zodpovední: prodekan pre vzdelávaciu činnosť, prodekan pre zahraničné vzťahy a vzťahy s verejnosťou, vedúca Centra PaČŽV FZKI

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

#### 🔑 **Oblasť uplatnenia absolventov v praxi**

1. Inováciu študijného programu realizovať na základe názorov absolventov, ako aj v spolupráci so súkromným či verejným sektorom, alebo zahraničnými univerzitami, vo väzbe na nové teoretické poznatky, ako aj vývoj spoločenskej praxe. Oblasť vzdelávania reformovať tak, aby výstupy, schopnosti, návyky a zručnosti absolventov zabezpečili vysokú pravdepodobnosť ich uplatnenia.

2. Zvýšiť šance absolventov na trhu práce cestou cieľavedomejšej orientácie študijných programov na profesijnú prípravu a previazanosť teoretickej a praktickej prípravy na budúce povolanie.

3. Udržiavanie trvalých profesionálnych a spoločenských kontaktov s absolventmi univerzity prostredníctvom Klubu absolventov. Špičkových absolventov podporovať a motivovať do zapojenia sa do vzdelávacieho a výskumného procesu na univerzite.

Zodpovední: prodekan pre vzdelávaciu činnosť, garanti študijných programov

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

#### 🔑 **Oblasť práce so študentmi so špecifickými potrebami**

1. Budovaním bezbariérových prístupov, ako aj využívaním nových technológií umožniť aj zdravotne postihnutým osobám plnohodnotnú účasť na vzdelávacom procese.

2. Aplikovať individuálny prístup zo strany vyučujúcich nielen k študentom so špecifickými potrebami, ale aj k mimoriadne nadaným študentom.

3. Zvýšiť aktivitu študijných poradcov, ktorí musia byť v bezprostrednom kontakte so študentmi a v spolupráci so študijným oddelením, ale aj katedrami študentom poskytovať účinnú poradenskú službu pri zostavovaní ich konkrétnych študijných plánov, a tak pomáhať pri usmerňovaní ich profesionálneho zamerania.

Zodpovední: prodekan pre vzdelávaciu činnosť, študijní poradcovia

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

#### 🔑 **Oblasť personálnej práce a spolupráce s externým prostredím**

1. Poskytnúť učiteľom možnosť ďalšieho vzdelávania v oblasti vysokoškolskej pedagogiky. Zintenzívniť procesy získavania jazykových kompetencií pre potreby výučby študijných programov vyučovaných v cudzích jazykoch.

2. Podmienky pre úspešné štúdium vytvárať neustálym zvyšovaním starostlivosti o študentov nielen v stránke študijnej, profesijnej i psychologickkej, ale i kariérneho poradenstva, zlepšovaním podmienok študijného prostredia, podmienok pre efektívne využívanie voľného času, zlepšeného prístupu k informáciám, zlepšeniu obojstrannej komunikácie medzi študentmi a učiteľmi.

3. V kontexte celoživotného vzdelávania mapovať potreby trhu práce a v spolupráci s externým prostredím ponúkať atraktívne študijné programy celoživotného vzdelávania pre verejnosť z hľadiska ich potrieb (rozšírenie vzdelania, resp. doplnenie vzdelania).

Zodpovední: prodekan pre vzdelávaciu činnosť, prodekan pre rozvoj, študijní poradcovia, Centrum

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

K základným úlohám, ktoré sa týkajú oblasti vzdelávania pre nasledujúce obdobie patria **aj podmienky MŠVVaŠ SR predstavujúce štrukturálne zmeny na úrovni SPU v Nitre** (ich plnenie podmieňuje uvoľnenie časti financií dotácie), ktoré je potrebné zabezpečiť do roku 2021. Uvedené sú v nasledujúcich tabuľkách. Kontrola v Správe o výsledkoch vzdelávacej činnosti na FZKI SPU v Nitre v AR 2019/2020 – október 2020.



Tabuľka 54 Merateľné ukazovatele - inovácia bakalárskych študijných programov

časový harmonogram	merateľný ukazovateľ	číselná hodnota/parameter	zdroj	postupnosť krokov	Zodpovený
2019 - 2021	úbytok študentov po 1. roku štúdia	max. 10% úbytok študentov	UIS	Zorganizovať na všetkých fakultách stretnutie so študentami prvých ročníkov, dotazníkový prieskum ich názorov na výber študijného programu a ich štúdia	Prodekanka Štěpánková, študijní poradcovia
2019 - 2021	vytvorenie nových e-kurzov vzdelávania	aspoň 1 kurz v rámci všetkých študijných odborov	LMS moodle	Vytvorenie LMS moodle kurzov v prostredí moodle.uniag.sk	Prodekanka Štěpánková, vedúci katedier
2019 - 2021	praktická výučba študentov	4 týždne praxe za bakalárske štúdium	UIS	Vypracovanie správy o zabezpečení praxe študentov na bakalárskom stupni štúdia na všetkých fakultách, reorganizácia vzorkovníc pre praktickú výučbu študentov na VPP s.r.o.	Prodekan Halaj
2019 - 2021	stretnutia študentov so študijným poradcom	aspoň 2 krát za semester	správa o vzdelávaní	Harmonogram stretnutí študijných poradcov na fakultách so študentami najmä v prvom roku štúdia – <b>zabezpečené Úvodom do štúdia od AR 2019/2020</b>	Prodekanka Štěpánková, študijní poradcovia
2019 - 2021	úprava študijných plánov v prvom roku štúdia	zvýšiť časovú dotáciu na predmety pre zvládnutie teoretického základu	UIS	Prehodnotiť rozsah a metódy výučby predmetov na bakalárskom stupni štúdia – <b>pri príprave novej akreditácie ŠP</b>	Prodekanka Štěpánková, garanti ŠP
2019 - 2021	inovácia informačných listov predmetov	aspoň v 50% predmetov zvýšiť podiel praktických výsledkov vzdelávania	UIS	Prehodnotiť vzdelávacie výstupy v jednotlivých predmetoch študijného plánu – <b>pri príprave novej akreditácie ŠP</b>	Prodekanka Štěpánková, garanti ŠP
2020 - 2021	aktualizácia podmienok prijímacieho konania na 2. stupeň štúdia so zachovaním kvalit. parametrov výberu uchádzačov	všetky fakulty	web stránka SPU	Prehodnotiť a vypracovať ďalšie podmienky prijímacieho konania na druhý stupeň štúdia na všetkých fakultách – <b>pri príprave novej akreditácie ŠP</b>	Prodekanka Štěpánková, garanti ŠP
2019 - 2021	zvyšovanie jazykových kompetencií bakalárov	percento absolvovaných hodín výučby	UIS	Zmapovať požiadavku študentov na zvyšovanie ich jazykových kompetencií	Prodekanka Štěpánková, študijní poradcovia
2019 - 2021	zvyšovanie IT kompetencií bakalárov	percento študentov zapojených do IT akadémie	IT akadémia	Zmapovať požiadavku študentov na zvyšovanie ich IT kompetencií – <b>na úrovni univerzity zabezpečiť IT akadémii</b>	Prodekanka Štěpánková, študijní poradcovia
2019 - 2021	mobility študentov	percento študentov na mobilite	UIS	Informovanosťou podporovať mobility študentov za možnosťami štúdia a stáží – <b>prodekanka pre zahraničné vzťahy, aj Úvod do štúdia</b>	Prodekanka Štěpánková a Bihuňová
2019 - 2021	študijné programy v anglickom jazyku	v každom študijnom odbore	UIS	Informovanosťou podporovať a motivovať študentov študovať študijný program v anglickom jazyku – <b>prodekanka pre zahraničné vzťahy,</b>	Prodekanka Štěpánková a Bihuňová

2020 - 2021	systemizácia pracovných miest učiteľov na univerzite	všetky fakulty	zápis z AS SPU	Vypracovanie systematizácie pracovných miest na univerzite v súlade s realizáciou študijných programov a tiež vedecko-výskumnou činnosťou	Dekan a prodekan Halaj
-------------	--	----------------	----------------	---	------------------------

**Tabuľka 55 Merateľné ukazovatele - zapojenosť študentov do výskumu**

časový harmonogram	merateľný ukazovateľ	číselná hodnota/parameter	zdroj	postupnosť krokov	Zodpovený
2019 - 2021	počet študentov 2. a 3. stupňa zapojených do ŠVOČ a ostatných konferencií univerzity	každý absolvent 2. st. ktorý chce pokračovať na 3. stupni štúdia	správa o doktor. štúdiu a vzdelávaní	V správe o doktorandskom štúdiu vyhodnocovať účasť študentov na ŠVOČ a iných konferenciách	Prodekan Horák a Štěpánková, vedúci záver. prác
2019 - 2021	aktualizácia podmienok prijímacieho konania na tretí stupeň štúdia so zachovaním kvalitatívnych parametrov výberu uchádzačov	všetky fakulty	web stránka SPU	Prehodnotiť a vypracovať ďalšie podmienky prijímacieho konania na tretí stupeň štúdia na všetkých fakultách	Prodekan Horák
2019 - 2021	publikovanie v kategórii A pred ukončením doktorandského štúdia	každý absolvent 3. stupňa minimálne 1 publikácia pred obhajobou dizert. práce	správa o doktorandskom štúdiu, UIS	V správe o doktorandskom štúdiu vyhodnocovať publikačnú činnosť doktorandov	Prodekan Horák, školitelia
2019 - 2021	absolvovanie zahraničnej mobility	každý absolvent 3. stupňa povinne	správa o doktorandskom štúdiu, UIS	V správe o doktorandskom štúdiu vyhodnocovať mobility doktorandov	Prodekan Horák a Biňušová, školitelia
2019 - 2021	zapojenosť študentov 2. a 3. stupňa do grantov a projektov	každý absolvent 3. stupňa povinne	správa o doktorandskom štúdiu a o vzdelávaní, UIS	Evidovanie účasti študentov na projektoch	Prodekan Horák, vedúci katedier
2019 - 2021	organizácia ŠVOČ pre študentov stredných škôl na univerzite	1 x ročne	správa o vzdelávaní	V spolupráci so strednými školami zorganizovať pre ich študentov tematické ŠVOŠ aj s prezentáciou univerzity v danom študijnom odbore	Prodekan Horák, vedúci katedier
2020 - 2021	príprava medziodborových študijných programov	1	UIS	Pripraviť dokumentáciu k medziodborovému študijnému programu	?
2019 - 2021	projekty pre vedeckých pracovníkov a doktorandov do 35 rokov	v každom študijnom odbore	správa o vede a výskume	Pripraviť medzifakultný projekt v každom študijnom odbore pre vedeckých pracovníkov do 35 rokov	Prodekan Horák

2019 - 2021	postdoktorandské pracovné miesta	podľa získaných projektov DSVV	UIS	Pripraviť smernicu pre pôsobenie postdoktorandov na univerzite	Dekan a Prodekan Horák
2020 - 2021	zapojenosť študentov do výskumu v rámci Výskumného centra AgroBioTech	aspoň 1 študent na každom oddelení ABT	správa ABT	Pripraviť tematické úlohy pre študentov, ktorí budú súčasťou výskumných úloh ABT v nadväznosti na riešenie ich bakalárskej práce	Prodekan Horák
2020 - 2021	systemizácia pracovných miest neučiteľov na univerzite	všetky fakulty, rektorát, celouniverzitné pracoviská	zápis z AS SPU	Vypracovanie systemizácie pracovných miest na univerzite v súlade s realizáciou študijných programov a tiež vedecko-výskumnej činnosti	dekan

**Tabuľka 56 Merateľné ukazovatele - spolupráca s praxou**

časový harmonogram	merateľný ukazovateľ	číselná hodnota/parameter	zdroj	postupnosť krokov	Zodpovený
2019 - 2021	počet zmluvných vzťahov s podnikateľskou praxou, komorami a združeniami	každý študijný odbor musí mať spoluprácu s praxou	útvár legislatívny a právny, dekanáty fakúlt	Vypracovať celouniverzitný prehľad zmluvnej spolupráce s praxou	Prodekan Halaj
2019 - 2021	firemné štipendiá	5 za SPU	správa o vzdelávaní	Vypracovať podmienky možných firemných štipendií pre študentov	Dekan, Prodekan Halaj
2019 - 2021	prax v súlade so študijným programom a témou záverečnej práce	všetci študenti	správa o realizovaných praxiach na univerzite, UIS	Prehodnotiť systém absolvovaných praxí v súlade so študijným odborom/programom a témou záverečnej práce - návrh firiem podľa študijných programov, primerane podľa počtu študentov	Dekan a prodekan Halaj
2019 - 2021	výberové prednášky odborníkov z praxe	min 5 v každom študijnom odbore	web SPU, web fakúlt	V dostatočnom predstihu a primeraným spôsobom informovať študentov o konaní výberovej prednášky odborníka z praxe – <b>na FZKI zabezpečené</b>	Centrum, vedúci katedier
2019 - 2021	výberové prednášky zahraničných lektorov	všetci lektori na mobilitě na SPU	web SPU, zahraničné oddelenie SPU	V dostatočnom predstihu a primeraným spôsobom informovať študentov o konaní výberovej prednášky zahraničného lektora – <b>na FZKI zabezpečené</b>	Centrum, vedúci katedier
2019 - 2021	Dni kariéry	1 x ročne	web SPU	Zorganizovať Deň kariéry pre študentov SPU	pror. Takáč, dekani
2019 - 2021	letné školy/kurzy	min 5 za akademický rok v rámci každej fakulty	správa o vzdelávaní	Pripraviť letné školy resp. kurzy v spolupráci s praxou – <b>na FZKI zabezpečené</b>	Vedúci katedier, Centrum
2019 - 2021	exkurzie	aspoň 1 exkurzia počas štúdia, v rámci každej fakulty	správa o vzdelávaní	Organizácia exkurzií do vybraných firmách a spoločnostiach podľa zamerania študijného programu/odboru - evidencia prorektor pre vzdelávanie – <b>na FZKI zabezpečené</b>	Vedúci katedier
2019 - 2021	prípravu študijných plánov konzultovať so zástupcami profesijných združení a komôr	pre všetky študijné odbory	správa o zabezpečovaní kvality	Vytvoriť <b>profesijné rady</b> pre každý študijný odbor a konzultovať v rámci nich obsah študijných plánov	Garanti ŠP, prodekanka Štěpánková

2019 - 2021	zvyšovať podiel poskytovaných kurzov celoživotného vzdelávania	pre všetky študijné odbory	správa o vzdelávaní	Pripravovať ďalšie kurzy celoživotného vzdelávania podľa požiadaviek praxe	Vedúci katedier
2019 - 2021	podpora aktivít transferového centra	všetky fakulty	správa transfer. centra	Podpora všetkých činností pre transfer poznatkov a technológií	D. Moravčíková
2019 - 2021	vybudovanie poradenského centra	1	poradenské centrum SPU, organizačný poriadok SPU	Vypracovať koncept rozvoja manažérskych, podnikateľských a inovačných zručností študentov pre budúce podnikanie alebo povolania v rámci profesijne orientovaných študijných programov	pror. Takáč
2019 - 2021	vytvorenie profesijných študijných programov	6	akreditačný spis	Vypracovanie podkladov pre akreditáciu profesijne orientovaných študijných programov – <b>na FZKI perspektívne pripravené 2 ŠP a 1 v spolupráci s FBP</b>	Prodekanka Štěpánková

## 10 PRÍLOHY

### 10.1 Prehľad akreditovaných študijných programov na FZKI v AR 2018/2019

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva	ŠP	FŠ
krajinné inžinierstvo	(Bc.)	(D)
krajinné inžinierstvo	(Bc.)	(E)
záhradníctvo	(Bc.)	(D)
záhradníctvo	(Bc.)	(E)
krajinná a záhradná architektúra	(Bc.)	(D)
záhradná a krajinná architektúra	(Bc.)	(D)
biotechnika parkových a krajinných úprav	(Ing.)	(D, E)
krajinné inžinierstvo	(Ing.)	(D, E)
záhradníctvo	(Ing.)	(D)
záhradníctvo	(Ing.)	(E)
záhradná a krajinná architektúra	(Ing.)	(D)
International Master of Horticulture Science	AJ (MSc.)	(D)
krajinné inžinierstvo SJ-AJ, AJ	(PhD.)	(D, E)
záhradníctvo SJ-AJ, AJ	(PhD.)	(D)
záhradníctvo SJ-AJ, AJ	(PhD.)	(E)
záhradná a krajinná architektúra SJ-AJ, AJ	(PhD.)	(D)
záhradná a krajinná architektúra AJ	(PhD.)	(D)
záhradná a krajinná architektúra AJ	(PhD.)	(E)
záhradná a krajinná architektúra AJ - SJ	(PhD.)	(E)

Vysvetlenie:

- rozhodnutie - ŠP bez časového obmedzenia
- rozhodnutie – ŠP s časovým obmedzením podľa § 83 ods. 7 – následne 1.11.2018 uplatnený § 35 Prechodné ustanovenia, ods. (5)

\*Poznámka: Zákon č. 269/2018 Z. z. Zákon o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Zbierka zákonov SR - 269/2018 Z. z. znenie 01.11.2018:

**§ 35 Prechodné ustanovenia, ods. (5)** Ak má vysoká škola priznané niektoré právo podľa odsekov 1 až 3 s časovým obmedzením z dôvodu, že išlo o nový študijný program (*relevantné - t.j. ČO § 83 ods. 7*), **časové obmedzenie pre toto právo sa od 1. novembra 2018 ruší** a ministerstvo školstva túto skutočnosť vyznačí do 30. novembra 2018 v registri študijných programov. Ak ide o postup podľa § 37 ods. 2 (*nie je relevantné pre ŠP FZKI*) a právo má byť priznané s časovým obmedzením z dôvodu, že ide o nový študijný program, prizná sa bez časového obmedzenia a odo dňa vydania príslušného rozhodnutia sa považuje za akreditáciu študijného programu pred potvrdením súladu podľa § 30 ods. 11.

## 10.2 Prehľad o počtoch zapísaných študentov na fakultách SPU v Nitre v AR 2018/2019

(k 31. 10. 2018)

Fakulta	Denná forma štúdia (DŠ)				Externá forma štúdia (EŠ)				Spolu DŠ+EŠ	Doktorandské štúdium					Celkom Bc.+Ing.+PhD.		
	Bc.	Ing.	zahraniční št.		spolu	Bc.	Ing.	zahraniční št.		denné	denné zahran.	externé	externé zahran.	spolu			
			Bc.	Ing.				Bc.								Ing.	
FAPZ	589	355	13	8	965	122	129	2	2	255	1220	26	1	30	0	57	1277
FBP	399	305	12	3	719	37	33	0	0	70	789	26	2	13	0	41	830
FEM	1029	571	33	38	1671	94	100	0	0	194	1865	28	7	13	2	50	1915
FEŠRR	174	183	9	9	375	21	52	0	0	73	448	8	0	8	0	16	464
FZKI	224	203	4	9	440	60	15	0	0	75	515	12	0	7	0	19	534
TF	553	382	7	2	944	146	100	1	0	247	1191	17	0	19	3	39	1230
<b>SPOLU AR 2018/2019</b>	<b>2968</b>	<b>1999</b>	<b>78</b>	<b>69</b>	<b>5114</b>	<b>480</b>	<b>429</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>914</b>	<b>6028</b>	<b>117</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>5</b>	<b>222</b>	<b>6250</b>
<b>SPOLU AR 2017/2018</b>	<b>3299</b>	<b>2096</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>5522</b>	<b>610</b>	<b>361</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>975</b>	<b>6497</b>	<b>116</b>	<b>10</b>	<b>88</b>	<b>9</b>	<b>223</b>	<b>6720</b>

Iné formy	Počet študentov	Názov formy vzdelávania a počet absolventov
R - SPU	291	Univerzita tretieho veku, Nitrianska letná univerzita
KCV/CPPP FEM	194	Doplňujúce pedagogické štúdium, Vysokoškolská pedagogika:
špecializované formy	16	MBA
<b>Spolu</b>	<b>501</b>	

### 10.3 Zoznam odborných exkurzií FZKI realizovaných v AR 2018/2019

#### **Pestovanie a distribúcia listovej zeleniny**

Miesto konania: Birken, s. r. o., Rastislavice

Termín konania: 26. 09.2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Miroslav Šlosár, PhD.

Katedra: Katedra zeleninárstva

#### **Exkurzia v špecializovaných inštitúciách zaoberajúcich sa pestovaním a spracovaním koreninových a aromatických rastlín**

Miesto konania: Mäspoma, spol. s r.o. Dvory nad Žitavou, ÚKSUP, Nové Zámky

Termín: 28. 9. 2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Ivana Mezeyová, PhD.,

Katedra: Katedra zeleninárstva

#### **Stála expozícia liečivých a koreninových rastlín.**

Miesto konania: agrokomplex NÁRODNÉ VÝSTAVISKO, Nitra

Termín: 2. 10. 2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Ivana Mezeyová, PhD.,

Katedra: Katedra zeleninárstva

#### **Nové technológie v pestovaní zeleniny v poľných podmienkach**

Miesto konania: Agromáčaj s. r. o., Kráľová pri Senci

Termín konania: 03. 10. 2018

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD., Ing. Miroslav Šlosár, PhD.

Katedra: Katedra zeleninárstva

#### **Odborná exkurzia pre študentov predmetov: Ovocinárstvo, Špeciálne ovocinárstvo**

Miesto konania: Agromačaj s.r.o., Marek Krajčovič SHR

Termín konania: 03.10.2018

Organizačné zabezpečenie: doc., Ing. Ján Mezey, PhD.

Katedra: Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

#### **Odborná exkurzia pre študentov predmetov: Vinárstvo, Špeciálne vinohradníctvo**

Miesto konania: Pivnica Radošina, Food Farm s.r.o. Hlohovec

Termín konania: 03.10.2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Eduard Pintér, PhD., doc., Ing. Slavko Bernáth, PhD.

Katedra: Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

#### **Pozberová technológia záhradníckych plodín**

Miesto konania: BoniFructi, spol. s r. o., Dunajská Lužná

Termín konania: 5. 10. 2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Marcel Golian, PhD., Ing. Ivana Mezeyová, PhD.,

Katedra: Katedra zeleninárstva

#### **Zber a spracovanie komunálnych odpadov v Ponitrianskom združení obcí**

Miesto konania: Envi-geos, s.r.o. Lužianky, skládka odpadu Rumanová, kompostáreň Výčapy Opatovce

Termín konania: 10.10.2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Báreková, PhD.

Katedra: Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

#### **Historické záhrady a parky Moravy**

Miesto konania: Buchlovice, Bučovice, Slavkov u Brna, Milotice, Střilky, Česká republika

Termín konania: 17.10.2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Katedra: Katedra záhradnej a krajinnej architektúry

#### **Rekreačná, prírodná, kultúrna krajina a pamiatky historickej a ľudovej architektúry**

Miesto konania: Slovenská Ľupča, Vydrovo, Tále, Hronsek

Termín konania: 19.10.2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Mária Bihuňová, PhD., prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.

Katedra: Katedra záhradnej a krajinnej architektúry

**Odborná exkurzia pre študentov predmetov: Hodnotenie hrozna a vína, Vinárstvo, Pozberová technológia záhradníckych plodín a študentov programu IMHS**

Miesto konania: Vinica a.s., Vinica, Jana Ďuriková VITIS: Rodinné vinárstvo, Opatovská Nová Ves

Termín konania: 05.11.2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Marcel Golian, PhD., Ing. Ivana Mezeyová, PhD., doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., Ing. Eduard Pintér, PhD.

Katedra: Katedra zeleninárstva, Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

**Odborná exkurzia pre študentov z predmetu klimatológia a predmetu Vodné hospodárstvo**

Miesto konania: SHMÚ Bratislava a Vodohospodárske múzeum

Termín konania: 05.11.2018

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Ján Horák, PhD., Ing. Jozefína Pokrývková, PhD.

Katedra: Katedra biometeorológie a hydrológie, Katedra krajinného inžinierstva

**Historické parky a záhrady**

Miesto konania: Kaštieľ Topoľčianky

Termín konania: 06.12.2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Katedra: Katedra záhradnej a krajinnej architektúry

**Odborná exkurzia pre študentov predmetu Biometeorológia, Ovocinárstvo a Špeciálne ovocinárstvo prepojenie výučby na prax**

Miesto konania: Veselé pri Piešťanoch, - PLANTEX s.r.o.

Termín konania: 6.11.2018

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Ján Mezey, PhD., Ing. Ján Čimo, PhD., Ing. Andrej Tátnik, PhD.

Katedra: Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva, Katedra biometeorológie a hydrológie

**Exkurzia v Čajovni dobrých ľudí ( Bonsai Slovakia) spojená s prednáškou p. RNDr. Vladimíra Ondejčíka a p. RNDr. Aleny Ondejčíkovej**

Termín konania: 12. 12. 2017

Organizačné zabezpečenie: Ing. Ivana Mezeyová, PhD.

Katedra: Katedra zeleninárstva

**Odborná exkurzia pre študentov predmetov: Pruning and Training of Fruit Woods, Quality Management Systems in Horticulture**

Miesto konania: GreenCoop, Dunajská Streda

Termín konania: 17.01.2019

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., Ing. Viera Baričičová, PhD.

Katedra: Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

**Odborná exkurzia pre doktorandku na študijnom výmennom pobyte: Olga Manolachi (Mogildea)**

Miesto konania: PD Vinohrady - Bratislava Rača

Termín konania: 8.2. 2019

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD., Ing. Eduard Pintér, PhD.

Katedra: Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

**Odborná exkurzia pre doktorandu na študijnom výmennom pobyte: Olga Manolachi (Mogildea)**

Miesto konania: Vinohradnícka oblasť Tokaj (SOŠ Viničky, Zlatý strapec)

Termín konania: 11.- 14.3.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Eduard Pintér, PhD.

Katedra: Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

**Odborná exkurzia z predmetu Kvetinárstvo**

Miesto konania: Podhájska, Slovkvet

Termín konania: 15.3. 2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Gogoláková, PhD.

Katedra: Katedra biotechniky zelene

**Pozberová úprava osív a technológie vegetatívneho rozmnožovania trvaliek**

Miesto konania: Sedos, s.r.o. Krakovany; Viktória Trvalková škôlka Čáb

Termín konania: 18.03.2019

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.

Katedra: Katedra zeleninárstva



**Odborná exkurzia - odpadové hospodárstvo mesta Nitra**

Miesto konania: kompostáreň Krškany, zberný dvor a dotriedňovacia linka v sídle NKS s.r.o.

Termín konania: 20.03.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Báreková, PhD.

Katedra: Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

**Odborná exkurzia – Arborétum Mlyňany SAV**

Miesto konania: Arborétum Mlyňany SAV, Vieska nad Žitavou

Termín konania: 05.04.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Katarína Rovná, PhD., Ing. Ján Kollár, PhD.

Katedra: Katedra biotechniky zelene

**Odborná exkurzia: Nové trendy v záhradníctve**

Miesto konania: Plantex Veselé pri Piešťanoch

Termín konania: 9.4.2019

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.; Ing. Marec Golian, PhD.

Katedra: Katedra zeleninárstva

**Odborná exkurzia pre doktorandku na študijnom výmennom pobyte: Olga Manolachi (Mogildea)**

Miesto konania: Žitavské vinice, Úľany nad Žitavou

Termín konania: 10.04.2019

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.

Katedra: Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

**Informačná aktivita pre študentov zameraná na problematiku environmentálnych záťaží**

Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica, exkurzie na vybrané lokality EZ v širšom okolí Banskej Bystrice

Termín konania: 08.-12.04.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Báreková, PhD.

Katedra: Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

**Topografický ústav plukovníka Jána Lipského - odborná exkurzia**

Miesto konania: Topografický ústav plukovníka Jána Lipského Banská Bystrica

Termín konania: 10.04.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Jozef Halva, PhD.

Katedra: Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

**Odborná exkurzia: Ochrana proti prírodným katastrofám**

Miesto konania: Klátova Nová Ves, Nováky

Termín konania: 17.04.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Beáta Novotná, PhD., ING.PAED.IGIP, Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Katedra: Katedra krajinného inžinierstva

**Pestovanie a pozberová úprava špargle v ekologickom systéme**

Miesto konania: Bioaspa Kúty s.r.o.

Termín konania: 10.05.2019

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.

Katedra: Katedra zeleninárstva

**Zahraničná odborná exkurzia na Moravu**

Miesto konania: Ostrava, Brno, Kroměříž, Olomouc

Termín konania: 6.5.-8.5.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Mária Bihuňová, PhD.

Katedra: Katedra záhradnej a krajinnej architektúry

**Zahraničná odborná exkurzia do Prahy**

Miesto konania: Praha a okolie

Termín konania: 9.5.-11.5.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Mária Bihuňová, PhD.

Katedra: Katedra záhradnej a krajinnej architektúry

**Vodné stavby**

Miesto konania: Veľké Kozmálovce, Hriňová, Banská Štiavnica

Termín konania: 14. - 15.05.2019

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD.  
Katedra: Katedra krajinného inžinierstva

**Kultúra a percepcia krajiny**

Miesto konania: Sebechleby, Banská Štiavnica

Termín konania: 17.05.2019

Organizačné zabezpečenie: Dr.h.c. prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.

Katedra: Katedra záhradnej a krajinskej architektúry

**Odborná exkurzia z predmetu Terénne cvičenie I.**

Miesto konania: Piešťany - vodný tok Dubová, Bratislava - park Jama, hradné záhrady, nábrežie Dunaja, Hájpark

Termín konania: 21.05.2019

Organizačné zabezpečenie: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Katedra: Katedra záhradnej a krajinskej architektúry

#### 10.4 Výberové prednášky učiteľov FZKI na Slovensku – mimo výučby v rozvrhu

Meno a priezvisko: prof. Viera Paganová - **KBZ**

Inštitúcia - kde: Záhradnícke fórum (SZKT)

Názov výberovej prednášky: Arboristický štandard „Ochrana drevín pri stavebnej činnosti“

Termín konania: 14. február 2019

Pre koho bola určená: správcovia zelene, krajinní architekti, záhradníci a producenti rastlín

Meno a priezvisko: prof. Viera Paganová - **KBZ**

Inštitúcia - kde: konferencia ISA Slovensko „Deň stromov“

Názov výberovej prednášky: „Arboristické štandardy v SR“

Termín konania: 14. február 2019

Pre koho bola určená: arboristi, správcovia zelene, pracovníci štátnej a verejnej správy v oblasti ochrany životného prostredia

Meno a priezvisko: Ing. Ján Kollár, PhD. - **KBZ**

Inštitúcia - kde: Záhradnícke fórum (SZKT)

Názov výberovej prednášky: Nové druhy škodcov okrasných drevín na Slovensku

Termín konania: 14. február 2019

Pre koho bola určená: správcovia zelene, krajinní architekti, záhradníci a producenti rastlín

Meno a priezvisko: Ing. Ladislav Bakay, PhD. - **KBZ**

Inštitúcia - kde: Aquathermal Dolná Strehová

Názov výberovej prednášky: Oskoruša – minulosť, súčasnosť a budúcnosť

Termín konania: 30. január 2019

Pre koho bola určená: pre odbornú a laickú ovocinársku verejnosť

Meno a priezvisko: Ing. Ladislav Bakay, PhD. - **KBZ**

Inštitúcia - kde: Hermann Otto Intézet, Budapešť (Maďarsko)

Názov výberovej prednášky: Ecological requirements of selected botanical species of Rosa L. in conditions of Slovakia

Termín konania: 1. jún 2019

Pre koho bola určená: pre odborníkov na údržbu zelene z praxe

Názov prednášky: Vytypované problémy z praxe a náčrt ich riešenia – okrúhly stôl s diskusiou FZKI SPU v Nitre, Komora pozemkových úprav SR

Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. - **KKPPU**

Termín konania: 11.- 12.10.2018

Miesto konania: konferencia „Slovensko – krajina neznámych vlastníkov. Medzinárodná vedecká konferencia“ Nitra

Názov prednášky: Využite miestnych územných systémov ekologickej stability v pozemkových úpravách (pozaná prednáška)

Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. - **KKPPU**

Termín konania: 25.10.2018

Miesto konania: Zvolen, SAŽP v spolupráci s MŽP SR Zelené opatrenia pre samosprávy - informačný deň

Názov prednášky: Zákon o pozemkových úpravách (pozaná prednáška)

Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. - **KKPPU**

Termín konania: 15.11.2018

Miesto konania: Bratislava, Slovenská komora architektov Odborná pracovná diskusia krajinných architektov - Najnovšie informácie o aktuálne plánovanom procese pozemkových úprav

Názov prednášky: Pozemkové úpravy - nástroj tvorby a ochrany krajiny (pozaná prednáška)

Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. - **KKPPU**

Termín konania: 27.11.2018

Miesto konania: Nitra, SAŽP v spolupráci s MŽP SR Zelené opatrenia pre samosprávy - informačný deň

Názov prednášky: Čilistov -Pozemkové úpravy a ich úloha v ochrane povodia (pozaná prednáška)

Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. - **KKPPU**

Termín konania: 22.-23.5.2019

Miesto konania: MŽP SR Bratislava, Slovenská vodohospodárska spoločnosť, Slovenský vodohospodársky podnik Sedimenty vodných tokov a nádrží – IX. Konferencia s medzinárodnou účasťou

Názov prednášky: Krajinnárske opatrenia a zariadenia v pozemkových úpravách (pozaná prednáška)

Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. - **KKPPU**

Termín konania: 20.6.2019

Miesto konania: Ružomberok, SAŽP v spolupráci s MŽP SR Zelené opatrenia pre samosprávy – aktivita národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku

Názov prednášky: Piešťany Pozemkové úpravy (pozvaná prednáška)

Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. - **KKPPU**

Termín konania: 25.6.2019

Miesto konania: Piešťany, Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik Piešťany

Názov prednášky: Komunálne odpady a ich možné analýzy v samospráve

Prednášajúci: Ing. Anna Báreková, PhD. - **KKPPU**

Termín konania: 15.5.2019

Miesto konania: konferencia „Súčasný trendy v rámci komunálnych odpadov na Slovensku“ na UKF v Nitre

Názov prednášky: Vieme, čo vyhadzujeme?

Prednášajúci: Ing. Anna Báreková, PhD. - **KKPPU**

Termín konania: 5.6.2019

Miesto konania: konferencia „Poznaj odpad, ktorý tvoríš“ v kine Nova v Seredi

Meno a priezvisko: doc. Ing. Štefan Ailer, PhD. - **KOVV**, lektor kurzu pre externé prostredie „Certifikát someliera“

Inštitúcia - kde: Asociácia somelierov SR, Bratislava.

Názov výberovej prednášky: Someliersky kurz. Modul vinohradníctvo a vinárstvo.

Termín konania: 21.-23.1.2019

Pre koho bola určená: záujemcov o získanie certifikátu someliera

Meno a priezvisko: doc. Ing. Štefan Ailer, PhD. - **KOVV**, lektor kurzu pre externé prostredie „Slovenské vinohradníctvo a vinárstvo“

Inštitúcia - kde: Slovenská vinárska akadémia, Pezinok.

Názov výberovej prednášky: Slovenské vinohradníctvo a vinárstvo

Termín konania: 21.6.2019

Pre koho bola určená: poslucháčov Slovenskej vinárskej akadémie.

Meno a priezvisko: doc. Ing. Štefan Ailer, PhD., lektor - **KOVV**

Inštitúcia - kde: odborný seminár Symgenta, Horné Lefantovce

Názov výberovej prednášky: Symbióza rukopisu vinára a technického vybavenia v procese tvorby bezchybného vína

Termín konania: 8.11.2018

Pre koho bola určená: profesionálnych vinohradníkov (i ostatnú verejnosť)

Meno a priezvisko: doc. Ing. Ján Mezey, PhD. - **KOVV**

Inštitúcia - kde: Agroinštitút Nitra

Názov výberovej prednášky: Špeciálna rastlinná výroba – ovocinárstvo.

Termín konania: 28.11.2018

Pre koho bola určená: Akreditovaný vzdelávací kurz Základy podnikania a podporné opatrenia v agrosektore organizovaný v zmysle nariadenia vlády SR č. 342/2014 Z.z. , ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory v poľnohospodárstve v súvislosti so schémami oddelených priamych platieb v nadväznosti na § 12 Platba pre mladých poľnohospodárov.

Meno a priezvisko: doc. Ing. Ján Mezey, PhD. - **KOVV**

Inštitúcia - kde: Agroinštitút Nitra

Názov výberovej prednášky: Špeciálna rastlinná výroba – ovocinárstvo.

Termín konania: 14.3.2019

Pre koho bola určená: Akreditovaný vzdelávací kurz Základy podnikania a podporné opatrenia v agrosektore organizovaný v zmysle nariadenia vlády SR č. 342/2014 Z.z. , ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory v poľnohospodárstve v súvislosti so schémami oddelených priamych platieb v nadväznosti na § 12 Platba pre mladých poľnohospodárov.

Meno a priezvisko: doc. Ing. Ján Mezey, PhD. - **KOVV**

Inštitúcia - kde: Agroinštitút Nitra

Názov výberovej prednášky: Špeciálna rastlinná výroba – ovocinárstvo.

Termín konania: 19.6.2019

Pre koho bola určená: Akreditovaný vzdelávací kurz Základy podnikania a podporné opatrenia v agrosektore organizovaný v zmysle nariadenia vlády SR č. 342/2014 Z.z. , ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory v poľnohospodárstve v súvislosti so schémami oddelených priamych platieb v nadväznosti na § 12 Platba pre mladých poľnohospodárov.

Meno a priezvisko: doc. Ing. Ján Mezey, PhD. - **KOVV**  
Inštitúcia - kde: Stredná odborná škola veterinárna, Nitra  
Názov výberovej prednášky: Rez a tvarovanie ovocných drevín.  
Termín konania: 20.3.2019  
Pre koho bola určená: študenti strednej školy.

Meno a priezvisko: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., - **KOVV**  
Inštitúcia - kde: ZO SZZ Tesárske Mlyňany  
Názov výberovej prednášky: Aktuálne práce v ovocnom sade v jesennom období  
Termín konania: 17.10.2018  
Pre koho bola určená: drobnopestovatelia ovocia

Meno a priezvisko: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. - **KOVV**  
Inštitúcia - kde: ZO SZZ Šurany, ZO SZZ Úľany nad Žitavou  
Názov výberovej prednášky: Ozdravovací a zmladzovací rez zanedbaných ovocných sadov  
Termín konania: 23.2.2019  
Pre koho bola určená: drobnopestovatelia ovocia

Meno a priezvisko: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. - **KOVV**  
Inštitúcia - kde: OZ Záhradkári Nitra Zobor  
Názov výberovej prednášky: Jarný rez ovocných drevín  
Termín konania: 21.3.2019  
Pre koho bola určená: drobnopestovatelia ovocia

Meno a priezvisko: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. - **KOVV**  
Inštitúcia - kde: ZO SZZ Šurany, ZO SZZ Úľany nad Žitavou  
Názov výberovej prednášky: Letný rez ovocných drevín  
Termín konania: 28.6.2019  
Pre koho bola určená: drobnopestovatelia ovocia

Meno a priezvisko: doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD. - **KZKA**  
Inštitúcia - kde: Aula SPU v Nitre  
Názov výberovej prednášky: Areál SPU v Nitre – NKP.  
Termín konania: 26.9.2018  
Pre koho bola určená: v rámci mesiaca Dní európskeho kultúrneho dedičstva pre verejnosť

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**  
Inštitúcia: Nürtingen-Geislingen University: Design with Nature Online Seminar  
Názov výberovej prednášky: From Gardens to Parks: Sad Janka Kráľa, Bratislava  
Termín konania: 21.11.2018  
Pre koho bola určená: vyžiadaná online prednáška pre medzinárodných študentov

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**  
Inštitúcia: Slovenská agentúra životného prostredia a Ministerstvo životného prostredia SR  
Názov výberovej prednášky: Zelená infraštruktúra a klimatická zmena: Plánovanie, tvorba a implementácia zelených opatrení na zmiernenie následkov zmeny klímy  
Termín konania: 27.11.2018  
Pre koho bola určená: seminár pre predstaviteľov samospráv a odbornej komunity

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**  
Inštitúcia: EURAXESS Slovakia  
Názov výberovej prednášky: Moja kariérna cesta (panelová diskusia)  
Termín konania: 11.10.2018  
Pre koho bola určená: workshop pre doktorandov a mladých výskumníkov

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**  
Inštitúcia: Gymnázium sv. Cyrila a Metoda, Nitra  
Názov výberovej prednášky: Deutsch-Symposium 2018: „Wie Deutsch mein Leben bereichert hat...“  
Termín konania: 17.12.2018  
Pre koho bola určená: študenti nemeckého jazyka na gymnáziu

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD. - **KZKA**  
Inštitúcia: Manos Consulting

Názov výberovej prednášky: Vodozadržné opatrenia v urbanizovanej krajine  
Termín konania: 21.6.2019  
Pre koho bola určená: seminár pre predstaviteľov samospráv

## 10.5 Výberové prednášky odborníkov z domácej a zahraničnej praxe a pedagógov

Uvedené sú prednášky pre študentov prednášajúcich, ktorí sú mimo prostredia FZKI.

### **Climate change and its Impact on Agriculture in Africa and EU**

Prednášajúci: prof. Sami Shehata  
Inštitúcia: National Research Centre, Ain Shams university , Cairo Egypt  
Termín konania: 19.09.2018  
Miesto konania: BZ-01, Katedra zeleninárstva, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: prof. Ing Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.

### **Vertical farming and Plant factory: a promising sustainable tool for quality production of vegetable crops**

Prednášajúci: prof. Sami Shehata  
Inštitúcia: National Research Centre, Ain Shams university , Cairo Egypt  
Termín konania: 26.09.2018  
Miesto konania: BZ-01, Katedra zeleninárstva, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: prof. Ing Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.

### **Terestrické skenovanie a spracovanie meraní pri mapovaní územia**

Prednášajúci: Pelagia Gawronek  
Inštitúcia: Katedra geodézie, Poľnohospodárska univerzita v Krakowe  
Termín konania: 27.09.2018  
Miesto konania: ZP - prednášková miestnosť, Hospodárska 7, Nitra

### **Aspects of Water Resources Management within Lowland Agricultural Region/ Aspekty hospodárenia s vodnými zdrojmi v nížinnej poľnohospodárskej oblasti**

Prednášajúci: Ph.D. Jasna Grabić  
Inštitúcia: Department of Water Management, University of Novi Sad, Srbsko  
Termín konania: 02.10.2018  
Miesto konania: FZKI, Hospodárska 7, prednášková miestnosť ZM  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD., **KKI**

### **Zo súčasnej legislatívy o údržbe a ošetrovaní zelene v mestách a obciach**

Prednášajúci: Ing. et Ing. Marián Sudzina, PhD.  
Inštitúcia: Regionálna rozvojová agentúra pre rozvoj Dolného Zemplína  
Termín konania: 15.10.2018  
Miesto konania: TD-02 prednášková miestnosť, Tulipánová 7, Nitra  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Katarína Rovná, PhD., **KBZ**

### **Map Creator - aplikácia pre nepriame mapovanie, Studio XYZ - tvorba vlastných mapových projektov**

Prednášajúci: Mgr. Soňa Verešová  
Inštitúcia: HERE Bratislava  
Termín konania: 22.10.2018  
Miesto konania: FZKI, Hospodárska 7, Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (ZP-S2 cvičebňa PC)  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Jozef Halva, PhD., **KKPPÚ**

### **Požiadavky na kvalitu záhradníckych produktov v kontexte platnej legislatívy**

Prednášajúci: MVDr. Eva Koreňová  
Inštitúcia: RVPS Zvolen  
Termín konania: 12.11.2018  
Miesto konania: BZ-01, Katedra zeleninárstva, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Marcel Golian, PhD., **KZ**

### **Landscape protection and problems with management, including touristic aspects/ Ochrana krajiny a problémy s hospodárením vrátane turistických aspektov**

Prednášajúci: Dr. Beata Fornal Pienak  
Inštitúcia: Warsaw University of Life Sciences  
Termín konania: 06.11.2018  
Miesto konania: TD-12, Tulipánova 7, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Mária Bihuňová, PhD., **KZKA**

### **Trees in cultural landscape as a distinctive elements for culture and geographic regions/ Stromy v kultúrnej krajine ako charakteristický prvok pre kultúru a geografické regióny**

Prednášajúci: Dr. Ewa Zaras Januszkiewicz  
Inštitúcia: Warsaw University of Life Sciences  
Termín konania: 06.11.2018  
Miesto konania: TD-12, Tulipánova 7, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Mária Bihuňová, PhD., **KZKA**

**Land, water and environment in Finland. Finnish landscape/** Krajina, voda a životné prostredie vo Fínsku. Fínska krajina

Prednášajúci: Kaija Karhunen  
Inštitúcia: Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko  
Termín konania: 06.11.2018  
Miesto konania: prednášková miestnosť ZP, Hospodárska 7, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD., **KKI**

**GIS-based analysis of climatic spatial variability based on viticulture bioclimatic indices/** GIS analýza klimatickej priestorovej variability založená na bioklimatických ukazovateľoch vinohradníctva a vinárstva

Prednášajúci: Francisco Jesús Moral García  
Inštitúcia: University of Extremadura, Badajoz, Španielsko.  
Termín konania: 06.11.2018  
Miesto konania: prednášková miestnosť ZP, Hospodárska 7, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD., **KKI**

**Water sampling and analysis/** Odber a analýza vody

Prednášajúci: Kaija Karhunen  
Inštitúcia: Oulu University of Applied Sciences, Oulu, Fínsko  
Termín konania: 08.11.2018  
Miesto konania: prednášková miestnosť ZP, Hospodárska 7, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD., **KKI**

**Spatiotemporal analysis and trends of aridity indices. The case study of the Iberian Peninsula/** Spatiotemporálna analýza a trendy indexov aridity. Prípadová štúdia Pyrenejského polostrova

Prednášajúci: Francisco Jesús Moral García  
Inštitúcia: University of Extremadura, Badajoz, Španielsko.  
Termín konania: 08.11.2018  
Miesto konania: prednášková miestnosť ZP, Hospodárska 7, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD., **KKI**

**Súčasný stav odpadového hospodárstva na Slovensku z pohľadu**

Prednášajúci: RNDr. Peter KRASNEC, PhD., MBA  
Inštitúcia: AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o., Asociácia podnikateľov v odpadovom hospodárstve  
Termín konania: 09.11.2018  
Miesto konania: ZP - prednášková miestnosť KKPaPÚ, Hospodárska 7, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Báreková, PhD., **KKPPÚ**

**Aktuálne trendy v podnikaní v oblasti predchádzania vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov**

Prednášajúci: Mgr. Radoslav Oliver Košík  
Inštitúcia: JRK Slovensko s.r.o. Bratislava  
Termín konania: 09.11.2018  
Miesto konania: ZP - prednášková miestnosť KKPaPÚ, Hospodárska 7, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Báreková, PhD., **KKPPÚ**

**Využitie softvéru CENTROS pri rozpočtovaní stavieb**

Prednášajúci: Liskova  
Inštitúcia: KROS  
Termín konania: 22.11.2018  
Miesto konania: ZP - prednášková miestnosť KKPaPÚ, Hospodárska 7, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: prof. Ing. Peter Halaj, CSc., Ing. Jakub Fuska, PhD., **KKI**

**Proces projektovania – ako pristupovať k tvorbe projektu**

Prednášajúci: Ing. Štefan Lančarič, PhD.  
Inštitúcia: AA SKA  
Termín konania: 06.12.2018  
Miesto konania: TD-02, Tulipánova 7, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: Simona Rábeková, **KZKA**



### **Základy automatických závlahových systémov**

Prednášajúci: Ing Martin Halmo  
Inštitúcia: ProRain spol. s r.o. Hrubá Borša 35, 925 23 okres Senec  
Termín konania: 29.1.2019  
Miesto konania: ZP - prednášková miestnosť, Hospodárska 7, Nitra  
Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Viliam Bárek, CSc., **KKI**

### **Novinky a nové formy ovládania závlah**

Prednášajúci: Pavel Jančík  
Inštitúcia: ProRain spol. s r.o. Hrubá Borša 35, 925 23 okres Senec  
Termín konania: 30.1.2019  
Miesto konania: ZP - prednášková miestnosť, Hospodárska 7, Nitra  
Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Viliam Bárek, CSc., **KKI**

### **Základy navrhovania automatických závlahových systémov**

Prednášajúci: Pavol Rybák  
Inštitúcia: ProRain spol. s r.o. Hrubá Borša 35, 925 23 okres Senec  
Termín konania: 31.1.2019  
Miesto konania: ZP - prednášková miestnosť, Hospodárska 7, Nitra  
Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Viliam Bárek, CSc., **KKI**

### **Transport and Traffic concept in Nitra, Bikes sharing; 2. Smart and Green City Nitra, 3. Smart Waste Management**

Meno a priezvisko: Ing. Štefan Lančarič, PhD, Mgr. Vladislav Ballay  
Inštitúcia: MSÚ Nitra  
Termín konania: 7. marca 2019  
Referencia, kontaktná osoba: Ing. Mária Bihuňová, PhD. , **KZKA**  
Zdroj financovania (program): Visegrad fund – Smart and Green – on the Spot in Visegrad Cities

### **Smart parking concept – Park Dots**

Meno a priezvisko: Ing. Marek Líška  
Inštitúcia: PARK DOTS  
Termín konania: 7. marca 2019  
Referencia, kontaktná osoba: Ing. Mária Bihuňová, PhD. , **KZKA**  
Zdroj financovania (program): Visegrad fund - Smart and Green – on the Spot in Visegrad Cities

### **Skládkovanie a skládky na Slovensku. Cirkulárna ekonomika – verzus lineárna. Predchádzanie vzniku odpadov**

Prednášajúci: Ing. Monika Medovičová  
Inštitúcia: Slovenská inšpekcia životného prostredia  
Termín konania: 20.03.2019  
Miesto konania: ZP - prednášková miestnosť KKP a PÚ, Hospodárska 7, FZKI SPU  
Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD., **KKPPÚ**

### **Uplatnenie starých a krajových odrôd ovocných drevín**

Prednášajúci: Mgr. Radoslav Vlč, PhD.  
Inštitúcia: Ústav šlechtění a množení zahradnických rostlin, Zahradnická fakulta Lednice na Moravě, MZLU Brno  
Termín konania: 20.03.2019  
Miesto konania: FZKI SPU Tr. A. Hlinku 2, Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva (miestnosť BZ 01)  
Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., **KOVV**

### **Možnosti využitia agrárneho informačného systému AgroCont® v integrovanom a ekologickom systéme pestovania zeleniny**

Prednášajúci: Ing. Jozef Mikla  
Inštitúcia: AgroCont®  
Termín konania: 03.04.2019  
Miesto konania: FZKI SPU Tr. A. Hlinku 2, Katedra zeleninárstva (miestnosť BZ 01)  
Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD., **KZ**

### **The viticulture and wine industry of the Republic of Moldova/ Vinohradníctvo a vinárstvo v Moldavskej republike**

Prednášajúci: Olga Mogildea Manolachi  
Inštitúcia: Štátna moldavská poľnohospodárska univerzita (Universitatea Agrară de stat din Moldova)  
Termín konania: 16.4.2019  
Miesto konania: FZKI SPU Tr. A. Hlinku 2, Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva (miestnosť BZ-12)

Organizačné zabezpečenie: Ing. Eduard Pintér, PhD. **KOVV**

**Poznatky a skúsenosti riešenia ekologických problémov**

Prednášajúci: Ing. Miloš Kosír

Inštitúcia: Kontrolné chemické laboratórium CO v Nitre

Termín konania: 26.04.2019

Miesto konania: FZKI, Hospodárska 7, (učebňa ZM)

Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD., **KKI**

**Using of NIR spectroscopy in evaluation of authenticity of fruit juice / Využitie NIR spektroskopie pri hodnotení pravosti ovocnej šťavy**

Prednášajúci: Ing. Petr Šnurkovič, PhD.

Inštitúcia: Ústav posklizňové technologie zahradnických produktu, Zahradnická fakulta Lednice na Moravě, MZLU Brno

Termín konania: 07.05.2019

Miesto konania: FZKI SPU Tr. A. Hlinku 2, Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva (miestnosť BZ 01)

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Ján Mezey, PhD., **KOVV**

**1. Compounds resulting in barrique wine/ Zlúčeniny, ktorých výsledkom je barikové víno**

**2. Measurements of antioxidant activities/ Meranie antioxidačných aktivít**

Prednášajúci: Ing. Ivo Šoural, PhD.

Inštitúcia: Ústav posklizňové technologie zahradnických produktu, Zahradnická fakulta Lednice na Moravě, MZLU Brno

Termín konania: 07.05.2019

Miesto konania: FZKI SPU Tr. A. Hlinku 2, Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva (miestnosť BZ 01)

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Ján Mezey, PhD., **KOVV**

**Trendy v šľachtení viniča hroznorodého s cieľom dosiahnutia potomstva odolného voči hubovým chorobám.**

Prednášajúci: Ing. Radek Sotolář, MZLU.

Inštitúcia: ZF MZLU.

Termín konania: 16.5.2019 – workshop v rámci „Vino SPU 2019“

Počet účastníkov 33.

Organizačné zabezpečenie: **KOVV**

**Optimalizace procesu návrhu a realizace vozovek nízkokapacitních komunikací pro účely zpřístupnění krajiny**

Prednášajúci: Ing. Lenka Ševelová, Ph.D.

Inštitúcia: Ústav inženýrských stavieb, tvorby a ochrany krajiny, Lesnícka a drevárska fakulta Mendelovej univerzity v Brne, ČR

Termín konania: 13.08.2019

Miesto konania: FZKI, Hospodárska 7, Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (učebňa ZP-S1)

Organizačné zabezpečenie: Ing. Elena Aydin, PhD., **KBH**

**Global implications of drought and fire on woodland carbon and water Exchange / Globálne dôsledky sucha a ohňa na výmenu lesného uhlíka a vody**

Prednášajúci: Prof. Wayne Meyer

Inštitúcia: University of Adelaide

Termín konania: 15.08.2019

Miesto konania: Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav FZKI SPU v Nitre, učebňa ZP-S1, Hospodárska 7, Nitra

Organizačné zabezpečenie: Ing. Elena Aydin, PhD., **KBH**