



SPRÁVA O VÝSLEDKOVÝCH VZDELÁVACEJ ČINNOSTI na FZKI SPU v Nitre v akademickom roku 2017/2018

Materiál na rokovanie Vedeckej rady FZKI SPU v Nitre, 14.11.2018.

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

Pripravila:
doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.
prodekan pre vzdelávaciu činnosť FZKI SPU v Nitre

Nitra, november 2018

OBSAH

1	ÚVOD.....	4
1.1	Vyhodnotenie plnenia úloh	4
2	ŠTUDIJNÉ ODBORY A PROGRAMY NA FZKI.....	6
2.1	Vzdelávanie v študijných odboroch a programoch na FZKI.....	6
2.2	Realizácia kreditového systému ECTS.....	7
3	KVANTITATÍVNE UKAZOVATELE	8
3.1	Počty študentov v akademickom roku 2017/2018.....	8
3.2	Postavenie fakulty v rámci SPU v Nitre.....	11
3.2.1	Vývoj počtu študentov na SPU v Nitre	12
3.3	Zahraniční študenti na SPU a FZKI	13
3.4	Hodnotenie kvality vzdelávania.....	14
3.4.1	Dosiahnuté študijné výsledky – hodnotenie študentov na predmetoch	14
3.5	Hodnotenie pedagogického procesu a učiteľov	19
3.6	Internacionalizácia vzdelávania	19
3.6.1	International Master of Horticulture Science	19
3.6.2	Mobility študentov	21
3.6.3	Ostatné zahraničné mobility študentov FZKI	25
3.6.4	Ostatné zahraničné mobility študentov realizované na FZKI	26
3.6.5	Mobility učiteľov FZKI v zahraničí spojené s pedagogickým pôsobením.....	27
3.6.6	Výučba predmetov v cudzom jazyku.....	32
3.6.7	Ostatné výberové prednášky	34
3.6.8	Vzdelávacie projekty	37
3.7	Študentská vedecká činnosť	39
3.7.1	Ocenenia študentov	39
3.7.2	Prezentovanie prác študentov v rámci ŠVK.....	39
3.7.3	Veda mladých 2018.....	41
3.8	Štátne skúšky	42
3.8.1	Štátne skúšky na bakalárskom stupni štúdia.....	42
3.8.2	Štátne skúšky na inžinierskom stupni štúdia.....	44
3.9	Uplatnenie absolventov.....	45
3.10	Prax študentov.....	46
3.10.1	Prax zabezpečená učiteľmi fakulty – odborná prax špecializovaná	48
3.10.2	Odborné exkurzie vo vzdelávacom procese	50
3.10.3	Workshopy realizované v rámci vzdelávacieho procesu	54
3.11	Ostatné vzdelávacie aktivity	57
3.11.1	Výberové prednášky učiteľov FZKI na Slovensku aj v zahraničí	57
3.11.2	Výberové prednášky odborníkov z domácej a zahraničnej praxe a pedagógov v rámci projektov riešených na FZKI.....	61
3.11.3	Iné vzdelávacie aktivity	66
4	ŠTUDENTI SO ŠPECIFICKÝMI POTREBAMI.....	69

5	PRIJÍMACIE KONANIE.....	70
5.1	Bakalárske študijné programy	70
5.2	Inžinierske študijné programy	71
5.3	Realizované opatrenia pre zvýšenie počtu záujemcov o štúdium.....	72
5.4	Realizované opatrenia pre zvýšenie možností na prijatie	73
6	PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE VZDELÁVACIEHO PROCESU	74
6.1	Kvalifikačná a veková štruktúra	74
6.2	Zaťaženie učiteľov výučbou	75
6.3	Zvýšenie kompetencií učiteľov	76
6.3.1	Školenia učiteľov a doktorandov pre zvýšenie ich kompetencií	77
6.3.2	Študijné a odborné pobyty učiteľov a doktorandov pre zvýšenie ich kompetencií	77
7	ĎALŠIE VZDELÁVANIE	82
7.1	Univerzita tretieho veku	82
7.2	Doplňujúce pedagogické štúdium	83
7.3	Špecializované kurzy, vzdelávacie programy ďalšieho vzdelávania, vzdelávacie podujatia	84
8	ORGANIZAČNÉ A MATERIÁLNE ZABEZPEČENIE VZDELÁVACIEHO PROCESU.....	85
8.1	Priestorové zabezpečenie výučby.....	85
8.2	Laboratóriá a špeciálne učebne FZKI	87
8.3	Botanická záhrada SPU v Nitre	91
8.4	Vysokoškolský poľnohospodársky podnik, s.r.o. Kolíňany	91
8.5	Výpočtová technika a IKT na fakulte.....	92
8.6	Knižničné služby.....	94
8.7	Prehľad vydanej študijnej literatúry	94
8.8	Sociálne podmienky študentov	96
9	ZÁVER	98
	PRÍLOHY	100

1 ÚVOD

Správa o vzdelávacej činnosti Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva (FZKI) Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre obsahuje najvýznamnejšie ukazovatele vzdelávacieho procesu v I. až III. stupni vzdelávania za akademický rok (ďalej AR) 2017/2018. 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 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, Vedeckej rady FZKI ako aj Akademického senátu FZKI SPU v Nitre. Správa o výsledkoch vzdelávacej činnosti 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 akademickom roku 2016/2017 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 fakulty. Opatrenia boli cieleňé na jednotlivé oblasti vzdelávania FZKI 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.
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: prorektor pre vzdelávanie a ECTS, univerzitný manažér kvality, dekaní fakúlt

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

Opatrenia boli priebežne kontrolované a výsledky boli prezentované pred akademickou komunitou na Pedagogickom seminári FZKI 2018.

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: prorektor pre vzdelávanie a ECTS, dekaní fakúlt

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

Opatrenia boli priebežne počas roka realizované a podrobne sú uvedené v Správe v kapitolách 5. 3 Realizované opatrenia pre zvýšenie počtu záujemcov o štúdiumna strane 72 a 5. 4 Realizované opatrenia pre zvýšenie možností na prijatie na strane 73.

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: prorektor pre vzdelávanie a ECTS, dekáni fakúlt

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

Podrobnejšie v kapitole 3.9 Uplatnenie absolventov na strane 45.

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: prorektor pre vzdelávanie a ECTS, dekáni fakúlt

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

Opatrenia boli dôsledne realizované a podrobnejšie sú uvedené v kapitole 4 Študenti so špecifickými potrebami na strane 69.

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 o stránke študijnej, profesijnej i psychologickkej, vrátane kariérneho poradenstva, zlepšovaním podmienok ubytovania, študijného prostredia, stravovania, športového vyžitia, podmienok pre efektívne využívanie voľného času, zlepšeného prístupu k informáciám, zdravotnej starostlivosti, 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: prorektor pre vzdelávanie a ECTS, dekáni fakúlt

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

Opatrenia boli na úrovni FZKI dôsledne uplatňované priebežne a sú uvedené vo viacerých častiach Správy.

2 ŠTUDIJNÉ ODBORY A PROGRAMY NA FZKI

2.1 Vzdelávanie v študijných odboroch a programoch na FZKI

Na FZKI sa v hodnotenom období AR 2017/2018 realizovalo vzdelávanie v 12 študijných programoch (ŠP), z toho bolo 4 v I. stupni, 5 v II. stupni a 3 v III. stupni vysokoškolského vzdelávania. Akreditované študijné programy svojím obsahom a zameraním zodpovedajú poslaniu a cieľom FZKI a SPU v Nitre.

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

Študijný program: Krajinná a záhradná architektúra, denná forma

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 Science¹, denná forma

Garant: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD.

Študijný odbor: 4127 Krajinárstvo

Študijný program: Krajinné inžinierstvo, denná a externá forma

Garant: prof. Ing. Anna Stredánská, 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 III. 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. Anna Stredánská, PhD.

Spolugaranti: prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.; doc. 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.

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

Tabuľka 1 Počet študijných programov, v ktorých sa realizovala výučba v AR 2017/2018 na SPU

Fakulta	I. stupeň	II. stupeň	III. stupeň	Spolu
	ŠP	ŠP	ŠP	ŠP
FAPZ	8	9	8	25
FBP	6	4	3	13
FEM	7	5	3	15
FEŠRR	5	4	2	11
FZKI	4	5	3	12
TF	10	6	4	20
Spolu	40	33	23	96

Na SPU v Nitre sa v AR 2017/2018 vzdelávanie realizovalo spolu v 96 (93 v AR 2016/2017) študijných programoch, pričom v I. stupni vzdelávania prebiehalo v 40 študijných programoch, v II. stupni v 33 študijných programoch a v III. stupni vysokoškolského vzdelávania v 23 študijných programoch. V budúcom období bude potrebné venovať zvýšenú pozornosť akreditácii predovšetkým takým ŠP, ktoré sú žiadané na trhu práce, a kde predpokladáme dobrú uplatniteľnosť absolventov v kontexte na vyštudovaný ŠP.

Akreditované študijné programy **FZKI** svojím obsahom a zameraním zodpovedajú poslaniu a cieľom univerzity a sú v súčasnom období predpokladom na uplatniteľnosť absolventov na trhu práce.

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 2016/2017 FZKI úspešne realizovala akreditovaný spoločný ŠP na druhom stupni štúdia **International Master of Horticulture Science (IMLE) na FZKI** v spolupráci s Fakultou biotechnológií a záhradníctva Poľnohospodárskej univerzity v Krakove (Poľsko) a Záhradníckou fakultou Mendelovej univerzity v Brne (Česká republika). Študijný program úspešne ukončilo prvých 6 absolventov.

K uľahčeniu realizácie mobility na SPU prispela aj „Smernica pre prípravu mobility, jej realizáciu a uznávanie kreditov“, „Usmernenie rektora pre prípravu mobility študentov na štúdium“ a „Štatút komisie pre výber uchádzačov o mobility v rámci programu ERASMUS+ pri SPU v Nitre“. Riešenie akademických a administratívnych aspektov ECTS a poradenstvo pre študentov zabezpečuje sieť fakultných koordinátorov v spolupráci s univerzitným koordinátorom ECTS. Fakultný koordinátor ECTS pre FZKI je Ing. Mária Bihúňová, PhD. (KZKA).

Informácie o možnostiach štúdia v jednotlivých študijných programoch sú každoročne zverejňované na webovej stránke univerzity a jednotlivých fakúlt, na Portály VŠ a v dennej tlači. Na stránke je uvedený aj Sprievodca študentov, ktorý pomáha slovenským a zahraničným študentom zorientovať sa v podmienkach štúdia na SPU. Problémy pri realizácii ECTS sú najmä v nasledovných skutočnostiach:

- 👉 návrat študentov z mobility bez Transcript of Records z niektorých univerzít,
- 👉 pretrvávajúce problémy s vytváraním študijných plánov (Learning Agreement),
- 👉 problémy s financovaním pri žiadosti o predĺženie mobility,
- 👉 rozdiely vo výške štipendií,
- 👉 nízka úroveň jazykovej pripravenosti niektorých zahraničných študentov.

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**. Univerzita sa teší prestížnemu medzinárodnému oceneniu ECTS Label a Diploma Supplement Label na roky 2010-2013 a 2013-2016 udelené Európskou komisiou. 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 akademickom roku (AR) účelová publikácia Študijná príručka, obsahujúca základné informácie o študijnom programe, študijnom pláne, základných pravidlách VŠ vzdelávania a pod. Pre AR 2017/2018 bola na **FZKI** vydaná:

Halászová, K., Lackóová, L. 2017. Študijná príručka 2017 - 2018. Nitra: SPU, 2017. 83 s. ISBN 978-80-552-1724-6 (brož.).

3 KVANTITATÍVNE UKAZOVATELE

3.1 Počty študentov v akademickom roku 2017/2018

V akademickom roku 2017/2018 študovalo na SPU v Nitre na všetkých troch stupňoch štúdia spolu **6720 študentov**, čo je o 795 študentov menej (- 10,6 %) oproti akademickému roku 2016/2017.

V akademickom roku 2017/2018 bolo **zapísaných na štúdium na FZKI 618 študentov** na všetkých stupňoch a formách štúdia, z toho 498 študentov I. a II. stupňa a 11 študentov III. stupňa na dennej forme štúdia – spolu 509 študentov a 101 študentov I. a II. stupňa a 8 študentov III. stupňa v externej forme štúdia – spolu 109 študentov. Pre porovnanie s predchádzajúcim obdobím:

- ↑ v AR 2016/2017 študovalo na fakulte 758 študentov, z toho 611 študentov na dennej a 147 v externej forme štúdia,
- ↑ v AR 2015/2016 študovalo na fakulte 895 študentov, z toho 734 na dennej a 161 v externej forme štúdia,
- ↑ v AR 2014/2015 študovalo na fakulte 986 študentov, z toho 823 na dennej a 163 v externej forme,
- ↑ v AR 2013/2014 študovalo na fakulte 1.002 študentov, z toho 839 na dennej a 163 na externej forme.

Tabuľka 2 Počty študentov v jednotlivých ročníkoch, stupňoch a formách štúdia v AR 2017/2018

Rok štúdia / stupeň štúdia	Denná forma štúdia			Externá forma štúdia		
	I.	II.	III.	I.	II.	III.
1.	99			23		
2.	55			17		
3.	108			23		
4.		122		1	8	
5.		114			13	
6.					16	
Spolu	262	236	11	64	37	8
		498	11		101	8
Celkom v AR 2017/2018	509			109		
Celkom v AR 2016/2017	611			147		

Tabuľka 3 Počty študentov v študijných programoch podľa jednotlivých ročníkov a foriem štúdia v AR 2017/2018 (iba I. a II. stupeň)

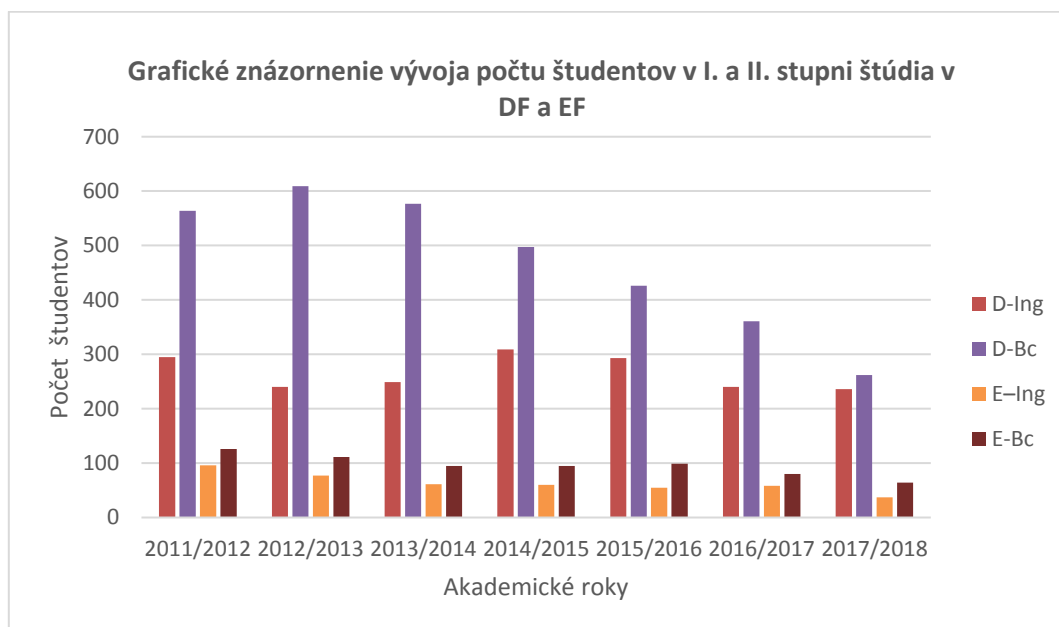
ročník	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				
	1	2	3	spolu	1	2	3	4	spolu
I. stupeň									
KBc	36	29	31	96	9	8	13	0	30
ABc*	33	16	42	91					
ZBc	30	10	35	75	14	9	10	1	34
spolu I. stupeň	99	55	108	262	23	17	23	1	64
II. stupeň									
ZHI	21	24		45	1	6	0		7
KII	51	40		91	5	3	10		18
ARI	25	30		55					
BTI	16	17		33	2	4	6		12
IHMS	9	3		12					
spolu II. stupeň	122	114		236	8	13	16		37
spolu AR 2017/2018	498				101				

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

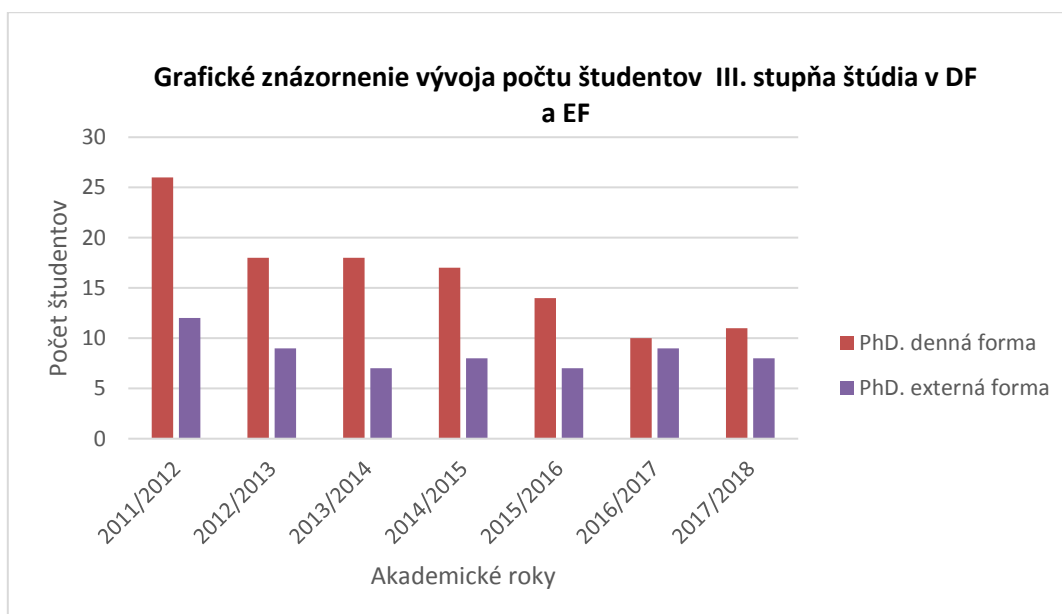
*ABc – krajinná a záhradná architektúra je 4-ročný ŠP - v AR 2017/2018 ešte neboli študenti v 4. ročníku, prvýkrát budú až v AR 2019/2020.

V akademickom roku 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%.

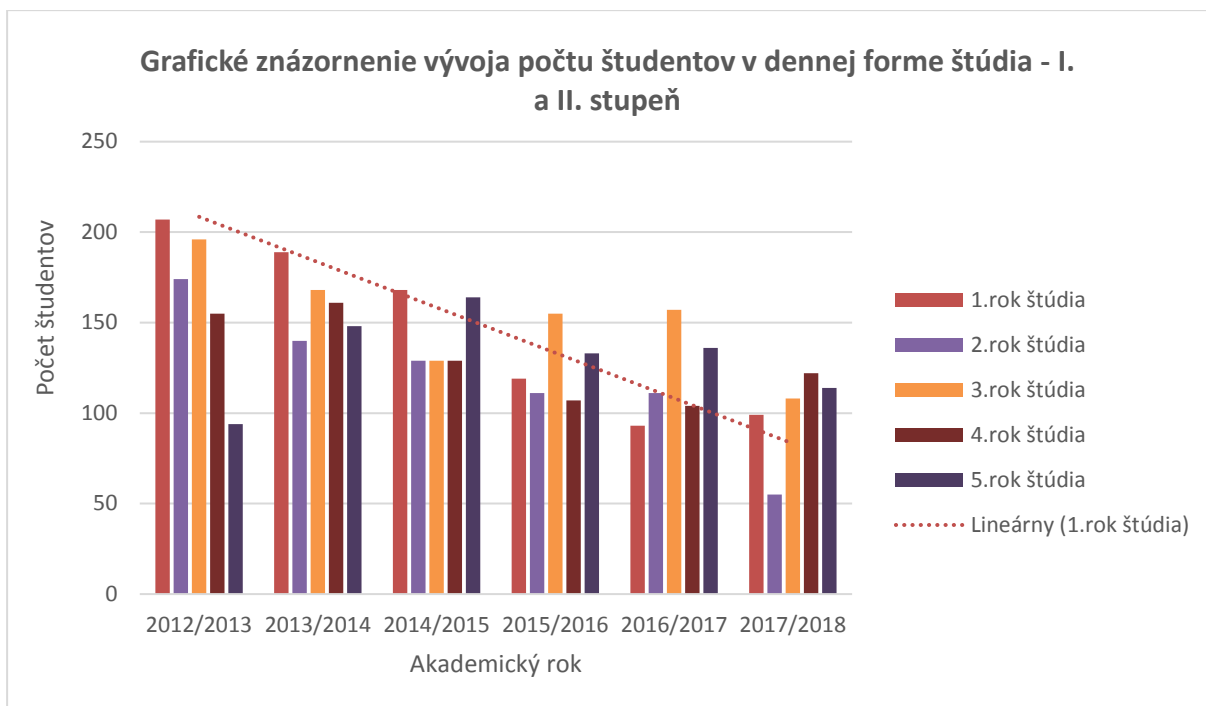
V AR 2012/2013 študovalo na **FZKI** vo všetkých stupňoch (I. – III. stupeň) a formách (DF a EF) spolu 1064 študentov. Od tohto obdobia je pokles študentov každoročne zrejмый (Obrázok 1 - 4) a porovnaním sledovaného obdobia s **AR 2012/2013 ide o pokles 446 študentov**, čo predstavuje **pokles o 41,92%**.



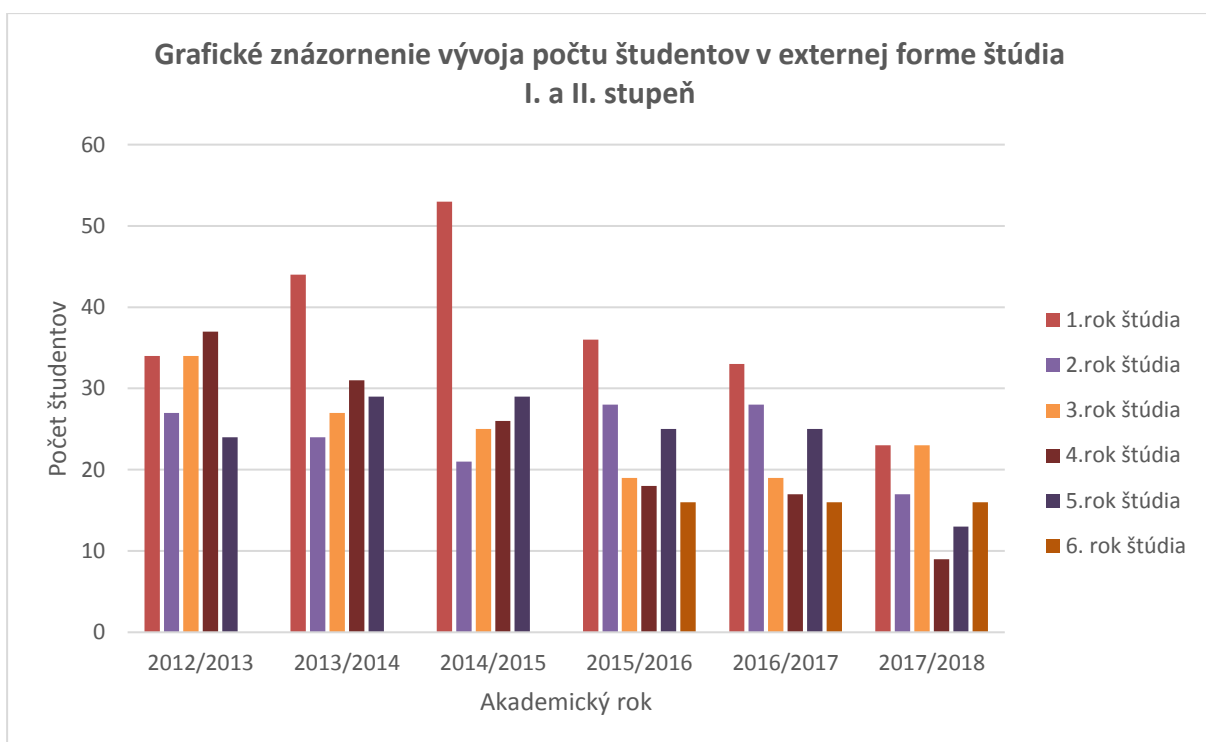
Obrázok 1 Grafické znázornenie vývoja počtu študentov v I. a II. stupni štúdia



Obrázok 2 Grafické znázornenie vývoja počtu študentov v III. stupni štúdia



Obrázok 3 Grafické znázornenie vývoja počtu študentov v dennej forme štúdia

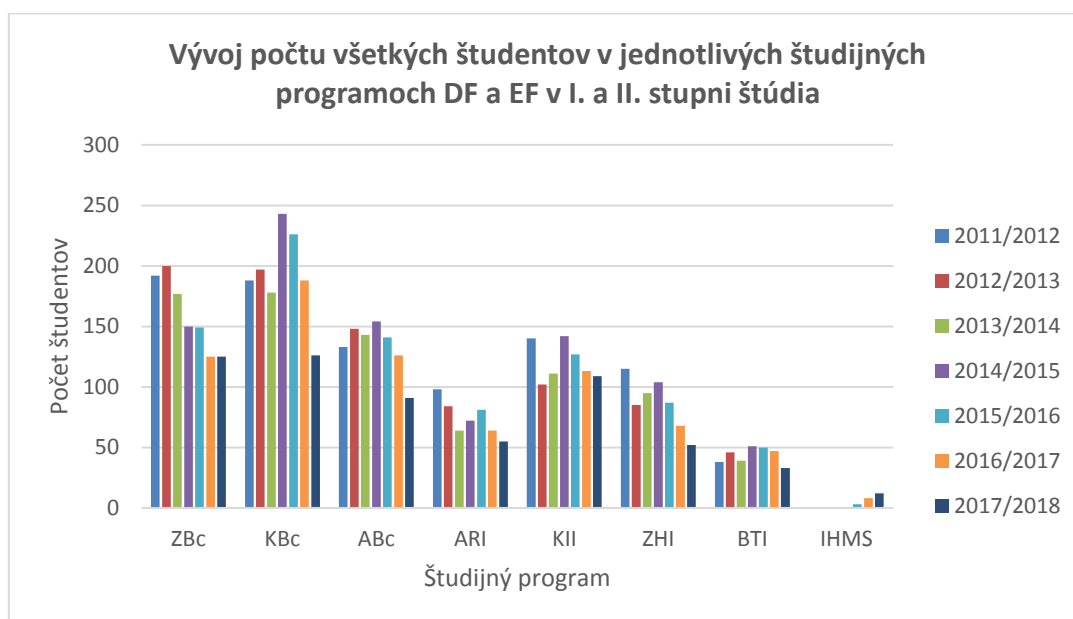


Obrázok 4 Grafické znázornenie vývoja počtu študentov v externej forme štúdia

Tabuľka 4 Počty študentov FZKI v študijných programoch I. a II. stupňa a formách štúdia v AR 2017/2018

Študijný program / stupeň štúdia, forma štúdia	Stupeň štúdia			
	I.		II.	
	D	E	D	E
KBc	96	30		
ABc	91			
ZBc	75	34		
ZHI			45	7
KII			91	18
ARI			55	
BTI			33	12
IHMS			12	
Spolu	262	64	236	37
Spolu v danom stupni	326		273	
Spolu denná forma - DF	498			
Spolu externá forma - EF	101			
Spolu DF a EF	599			

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 5 Vývoj počtu všetkých študentov FZKI v jednotlivých študijných programoch v DF a EF na I. a II. stupni štúdia

3.2 Postavenie fakulty v rámci SPU v Nitre

V dlhodobom časovom horizonte možno konštatovať, že počet študentov študujúcich na SPU v I. a II. stupni v dennej forme (DF) a v externej forme (EF) štúdia postupne klesá vplyvom klesajúcej demografickej krivky, ale aj odchodom študentov na univerzity do zahraničia. V akademickom roku 2017/2018 študovalo na všetkých troch stupňoch štúdia spolu **6720 študentov**, čo je o 795 študentov menej (- 10,6 %) oproti akademickému roku 2016/2017 a o 2277 menej (- 25,3 %) oproti roku 2013/2014. V **DF** klesol počet študentov v porovnaní

s predchádzajúcim rokom o 537 (-9 %), v EF štúdia o 254 študentov (-21 %). V porovnaní s akademickým rokom (ďalej AR) **2013/2014** počet študentov v dennej forme štúdia klesol o 537, t.j. o 8 % a v externej forme štúdia (ďalej EF) klesol o 895, t.j. o 48 % predovšetkým z dôvodu predĺženia štúdia o jeden rok na každom stupni, ale rovnako aj spoplatnenie čo viedlo v znížení záujmu o túto formu štúdia na všetkých fakultách.

Negatívny vývoj v demografii je sledovaný aj v strednom školstve, kde klesol počet žiakov študujúcich na stredných školách za posledných 10 rokov v priemere o 9500 žiakov. Na druhej strane treba zdôrazniť, že vedomostná úroveň maturantov každoročne klesá, čo sa následne odzrkadľuje na nevládnutí vysokoškolského systému vzdelávania.

Väčšina absolventov bakalárskeho stupňa štúdia pokračuje v inžinierskom stupni a najlepší z nich následne študujú v doktorandskom štúdiu.

3.2.1 Vývoj počtu študentov na SPU v Nitre

Tabuľka 5 Vývoj počtu študentov I. – III. stupňa v DF štúdia na jednotlivých fakultách SPU v Nitre

Fakulta	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	rozdiel 2017/2018 2012/2013	rozdiel (%) 2012/2013 2017/2018
FAPZ	1679	1580	1461	1308	1243	1075	-604	-35,97
FBP	821	855	857	833	853	806	-15	-1,83
FEM	1712	1760	1838	1922	1916	1800	+88	+5,14
FEŠRR	764	742	673	576	503	470	-294	-38,48
FZKI	867	843	821	734	611	501	-366	42,21
TF	1255	1238	1202	1143	1050	996	-259	20,64
SPU	7098	7018	6852	6516	6176	5648	-1450	20,43

Tabuľka 6 Vývoj počtu študentov I. – III. stupňa v EF štúdia na jednotlivých fakultách SPU v Nitre

Fakulta	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	rozdiel 2017/2018 - 2012/2013	rozdiel (%) 2012/2013 2017/2018
FAPZ	458	408	394	394	326	290	-168	-36,68
FBP	227	210	200	179	118	79	-148	-65,20
FEM	503	425	371	313	266	207	-296	-58,85
FEŠRR	325	257	200	181	92	67	-258	-79,39
FZKI	197	163	163	161	147	107	-90	-45,69
TF	620	541	472	503	390	322	-298	-48,07
SPU	2330	2004	1800	1731	1339	1072	-1258	-53,99

Tabuľka 7 Prehľad počtu študentov na iných formách vzdelávania na SPU v AR 2017/2018 SPU v Nitre

Iné formy	Počet študentov	Názov formy vzdelávania a počet absolventov
R - SPU	291	Univerzita tretieho veku – počet študentov/absolventov: 226/124, Nitrianska letná univerzita: 65
KCV/CPPP FEM	194	Doplňujúce pedagogické štúdium – počet študentov/absolventov: 141/77, Vysokoškolská pedagogika: 53
špecializované formy	16	MBA - 16
Spolu	501	

V prílohe je Tabuľka 2) Prehľad o počtoch zapísaných študentov na fakultách SPU v Nitre v akademickom roku 2017/2018 (k 31. 10. 2017) a Tabuľka 3) Vývoj počtu zapísaných študentov na jednotlivých fakultách SPU v Nitre v AR 2012/2013 – 2017/2018.

Nepriaznivý demografický vývoj sa prejavuje v zníženom počte uchádzačov o štúdium už od akademického roka 2011/2012. Uvedený trend bude aj v budúcich rokoch ovplyvňovať počty uchádzačov o štúdium, preto je potrebné neustále propagovať možnosti štúdia na fakultách univerzity vo všetkých regiónoch Slovenska. Univerzita a jej fakulty propagovali študijné programy na rôznych veľtrhoch (Gaudeamus, Agrokomplex, Autosolón a iné). Ďalšou príležitosťou boli dni otvorených dverí, propagácia v denníkoch a v mimoriadnych prílohách denníkov, ďalej prostredníctvom informačného portálu MŠVVaŠ SR, webového sídla univerzity a fakúlt. Propagačné materiály boli zaslané aj na stredné školy a niektorí učitelia osobne propagovali študijné programy fakulty na viacerých stredných školách. FBP a TF využili propagáciu v nákupno-zábavnom centre Mlyny Nitra a tiež pomocou informačných plagátov v mestskej a v prímestskej doprave, FZKI propagovala štúdium v nákupnom centre N-Centro.

3.3 Zahraniční študenti na SPU a FZKI

Na SPU študovalo **150 (+4) zahraničných študentov**, z toho 68 v prvom stupni (65 v DF), 63 v druhom stupni a 19 v treťom stupni štúdia. Zahraniční študenti pochádzajú z nasledovných štátov: Albánska republika (1), Česká republika (**14**), Ghanská republika (2), Kazašská republika (6), Maďarská republika (1), Moldavsko (1), Nemecká spolková republika (5), Poľská republika (21), Republika Bosny a Hercegoviny (2), Rumunsko (5), Ruská federácia (3), Spojené štáty americké (1), Srbská republika (**42**), Sýrska arabská republika (2), Thajské kráľovstvo (1), Tadžická republika (4), Ukrajina (**35**), Uzbeká republika (1), Vietnam (2), Zambia (1). Počet zahraničných študentov študujúcich na SPU sa postupne zvyšuje. V AR 2016/2017 bolo 147 študentov spolu.

Tabuľka 8 Prehľad počtu zahraničných študentov všetkých stupňov na SPU podľa programov (študenti na krátkodobých pobytoch aj študenti na ucelenom štúdiu)

Program/Fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový súčet
bilaterálna spolupráca	1		4	1			6
Ceepus					16	2	18
Erasmus+	26	18	25	18	8	17	112
Erasmus Mundus		1	3	4			8
Národný štipendijný program					1		1
iná spolupráca		4	2	1	15		22
Celkový súčet	27	23	34	24	40	19	167

V AR 2017/2018 študovalo na fakulte vo všetkých stupňoch a formách 40 študentov (v AR 2016/2017 iba 19 študentov) zo zahraničia (študenti na krátkodobých pobytoch aj študenti na ucelenom štúdiu). Z celkového počtu 167 na SPU predstavujú zahraniční študenti študujúci **na FZKI podiel 23,95%**.

Súvisiace opatrenia

- ✦ Pokračovať v tvorbe spoločných študijných programov v AJ a zabezpečiť tak internacionalizáciu vzdelávania .
- ✦ Orientovať existujúce študijné programy tak, aby sa v čo najväčšej miere podarilo zabezpečiť spoluprácu s organizáciami z praxe.
- ✦ Vyvíjať spoluprácu so strednými školami s cieľom prepojiť profil absolventa strednej školy s požiadavkami fakultných študijných programov tak, aby došlo k zníženiu percenta úbytku študentov spôsobeného nevládnutím vysokoškolského učiva najmä v prvom roku štúdia.
- ✦ Spolupracovať so strednými školami aj v zmysle získať záujemcov o štúdium na fakulte.
- ✦ Orientovať ponuku študijných programov a cieľovú skupinu potenciálnych študentov do zahraničia (prioritne - Ukrajina, Srbsko, ale aj iné ako napr. Čína).

3.4 Hodnotenie kvality vzdelávania

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 akademického roka 2017/2018 na pedagogickom seminári boli zhodnotené viaceré aspekty kvality vzdelávacieho procesu s cieľom zlepšenia vzdelávania.

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.

Veľká pozornosť sa venovala zlepšovaniu integrovaného systému manažérstva kvality vo všetkých oblastiach riadenia univerzity, na základe ktorého SPU po náročnom hodnotiacom procese získala prestížne Ocenenie zlepšenia výkonnosti organizácie, v kategórii C – organizácie verejného sektoru v rámci súťaže: „Národná cena slovenskej republiky za kvalitu 2016“. 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.

Na SPU je schválená Smernica na priebežné zisťovanie a vyhodnocovanie úrovne kvality nadobúdania vedomostí a rozvoja zručností, podľa ktorej sa realizuje hodnotenie vedomostí študentov počas semestra. Pri vnútornom hodnotení sa pozornosť sústredila aj na hodnotenie kvality vzdelávania študentmi, ktorí majú možnosť minimálne raz ročne sa vyjadriť ku kvalite výučby a k pedagogickému majstrovstvu učiteľov formou anonymného dotazníka. Vonkajšie hodnotenie kvality vzdelávania sa realizuje prostredníctvom Akreditačnej komisie MŠVVŠ SR, do kompetencie ktorej patrí posúdiť spôsobilosť vysokej školy uskutočňovať všetky tri stupne vzdelávania a uskutočňovať habilitačné a inauguračné konania. Z výsledkov komplexnej akreditácie činností VŠ z 11.11.2015 vyplýva, že SPU si ponukou zaujímavých a praxou žiadaných študijných programov dokázala aj v zložitých konkurenčných podmienkach obhájiť svoje univerzitné postavenie v slovenskom akademickom priestore.

SPU analyzovala aj výstupy každoročného hodnotenia vysokých škôl v SR nezávislou Akademickou rankingovou a ratingovou agentúrou (ARRA), ktorá zostavovala poradie vysokých škôl na základe podrobnej analýzy verejne dostupných a verifikovateľných údajov o ich vedeckej činnosti, pedagógoch, počtoch študentov, záujme uchádzačov o štúdium, grantoch a doktorandskom štúdiu. Za roky 2016 a 2017 agentúra hodnotenie nezverejnila.

3.4.1 Dosiahnuté študijné výsledky – hodnotenie študentov na predmetoch

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.

Ukazovateľom kvality dosiahnutých znalostí študentov je vážený študijný priemer (VŠP) absolvovaných predmetov.

Tabuľka 9 Vážený študijný priemer v jednotlivých stupňoch štúdia v dennej forme v AR 2017/2018

Fakulta	Rok štúdia v akad. roku 2017/2018						
	I. stupeň			Celkový priemer	II. stupeň		Celkový priemer
	1.	2.	3.		1.	2.	
FAPZ	2,86	2,35	2,21	2,47	2,03	1,91	1,97
FBP	2,50	2,34	2,22	2,35	1,89	2,12	2,01
FEM	2,70	2,38	2,03	2,37	2,02	1,90	1,96
FEŠRR	2,71	2,47	2,50	2,56	1,89	2,12	2,01
FZKI	2,75	2,56	2,43	2,58	1,96	2,03	2,00
TF	2,86	2,42	2,28	2,52	2,20	2,02	2,11
SPU	2,73	2,42	2,28	2,48	2,00	2,02	2,01

Tabuľka 10 Vážený študijný priemer v jednotlivých stupňoch štúdia v externej forme v AR 2017/2018

Fakulta	Rok štúdia v akad. roku 2017/2018								
	I. stupeň				Celkový priemer	II. stupeň			Celkový priemer
	1.	2.	3.	4.		1.	2.	3.	
FAPZ	2,77	2,65	2,32	2,09	2,46	2,29	2,10		2,19
FBP	2,87	2,53	2,54		2,65	2,95	2,48		2,71
FEM	2,84	2,94	2,50		2,72	2,17	2,20		2,18
FEŠRR	2,89	2,85	1,74		2,49	2,68	1,84		2,26
FZKI	2,71	3,31	2,31	2,57	2,73	3,07	2,20	1,84	2,37
TF	2,31	2,51	2,36		2,39	2,47	2,18		2,33
SPU	2,73	2,80	2,30	2,33	2,57	2,61	2,17	1,84	2,34

V akademickom roku 2017/2018 bol celouniverzitný vážený študijný priemer v DF v bakalárskom stupni 2,48 (v predchádzajúcom AR 2,51), pričom v rámci fakúlt bol rozptyl od 2,35 (FBP) až po **2,58 (FZKI)**. Najhorší priemer bol v prvom roku štúdia 2,73, pričom sa potvrdil trend z minulých rokov zlepšovania študijných výsledkov s postupom do ďalšieho roku štúdia. V inžinierskom stupni štúdia bol celouniverzitný priemer 2,01, a v rámci jednotlivých fakúlt varíroval od 1,96 (FEM), **2,0 (FZKI)** po 2,11 (TF).

V externej forme štúdia v porovnaní s dennou formou študenti dosahujú horšie študijné výsledky. V bakalárskom stupni štúdia bol celouniverzitný priemer 2,57 (+0,03), pričom v rámci fakúlt bol rozptyl od 2,39 na TF po **2,73 na FZKI**. V inžinierskom stupni štúdia bol celouniverzitný priemer 2,34 (lepší o 0,04) a v rámci jednotlivých fakúlt varíroval od 2,18 (FEM), 2,37 (FZKI) po 2,71 (FBP). Aj v EF štúdia sa potvrdil trend zlepšovania priemeru známok s postupom do ďalšieho roku štúdia v oboch stupňoch.

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 akademickom roku v súhrnnej počte kreditov do 12 a nad 12 a počet študentov, ktorí boli vylúčení zo štúdia pre nespĺnenie študijných povinností, resp. ktorí zanechali štúdium.

Študijný poriadok definuje kontrolu štúdia a podmienky postupu do ďalšej časti štúdia nasledovne:

Minimálny počet kreditov potrebný na postup do ďalšej časti štúdia

pre študentov v dennej forme 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 externej forme 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).

Tabuľka 11 Vážený študijný priemer po ročníkoch a študijných programoch na FZKI na DF a EF štúdiá v AR 2017/2018

Program	Ročník	Forma	Počet štúdií	Vážený študijný priemer	Index opakovania skúšky
B-ABC	3	denná	41	2,56	1,52
B-ABC14	1	denná	31	2,62	1,68
B-ABC14	2	denná	16	2,47	1,68
B-KBC	1	denná	30	2,82	1,94
B-KBC	2	denná	29	2,99	2,04
B-KBC	3	denná	30	2,25	1,37
B-ZBC	1	denná	22	2,8	1,91
B-ZBC	2	denná	9	2,23	1,35
B-ZBC	3	denná	35	2,47	1,58
I-ARI	1	denná	25	1,34	1,07
I-ARI	2	denná	30	1,96	1,48
I-BTI	1	denná	13	2,08	1,28
I-BTI	2	denná	17	2,1	1,43
I-IMHS	1	denná	9	1,78	1
I-IMHS	2	denná	3	1,93	1,14
I-KII	1	denná	50	2,31	1,59
I-KII	2	denná	40	2,17	1,25
I-ZHI	1	denná	21	2,31	1,25
I-ZHI	2	denná	24	1,99	1,21
B-KBC	1	externá	7	2,99	1,92
B-KBC	2	externá	7	3,48	2,3
B-KBC	3	externá	13	2,15	1,26
B-ZBC	1	externá	13	2,42	1,71
B-ZBC	2	externá	9	3,13	2,02
B-ZBC	3	externá	10	2,46	1,52
B-ZBC	4	externá	1	2,57	1,24
I-BTI	1	externá	2	3	1,86
I-BTI	2	externá	4	2,53	1,5
I-BTI	3	externá	6	1,83	1,27
I-KII	1	externá	3	2,94	1,97
I-KII	2	externá	3	1,94	1,26
I-KII	3	externá	10	1,84	1
I-ZHI	1	externá	1	3,26	1,8
I-ZHI	2	externá	6	2,13	1,1

V nasledujúcich tabuľkách 12 a 13 sú uvedené výsledky plnenia povinností vyplývajúcich zo študijných plánov študentov I. a II. stupňa dennej a externej formy štúdiá.

Tabuľka 12 Plnenie povinností vyplývajúcich zo študijného plánu v AR 2017/2018 v dennej forme štúdia (I. a II. stupeň štúdia)

Rok štúdia	Počet študentov zapísaných 2017/2018	Počet študentov, ktorí splnili podmienky*				Úbytok			
		vykonali všetky skúšky	≅ (%)	prenášajú predmety v hodnote ≤ 12 kreditov	≅ (%)	nesplnili podmienky**	≅ (%)	Ostatní ***	≅ (%)
1.Bc.	99	25	25,25	35	35,35	9	9,09	30	30,30
2. Bc.	55	14	25,45	15	27,27	6	10,90	20	36,36
3. Bc.	108	73	67,59	3	2,77	12	11,11	20	18,51
1. Ing.	122	82	67,20	20	16,39	6	4,92	14	11,48
2. Ing.	114	97	85,08	0	0,00	15	13,16	2	1,75
Spolu AR 2017/2018	498	291	58,43	73	14,66	48	9,64	86	17,27
Spolu AR 2016/2017	601	388	64,5	98	16,3	34	5,7	81	13,4

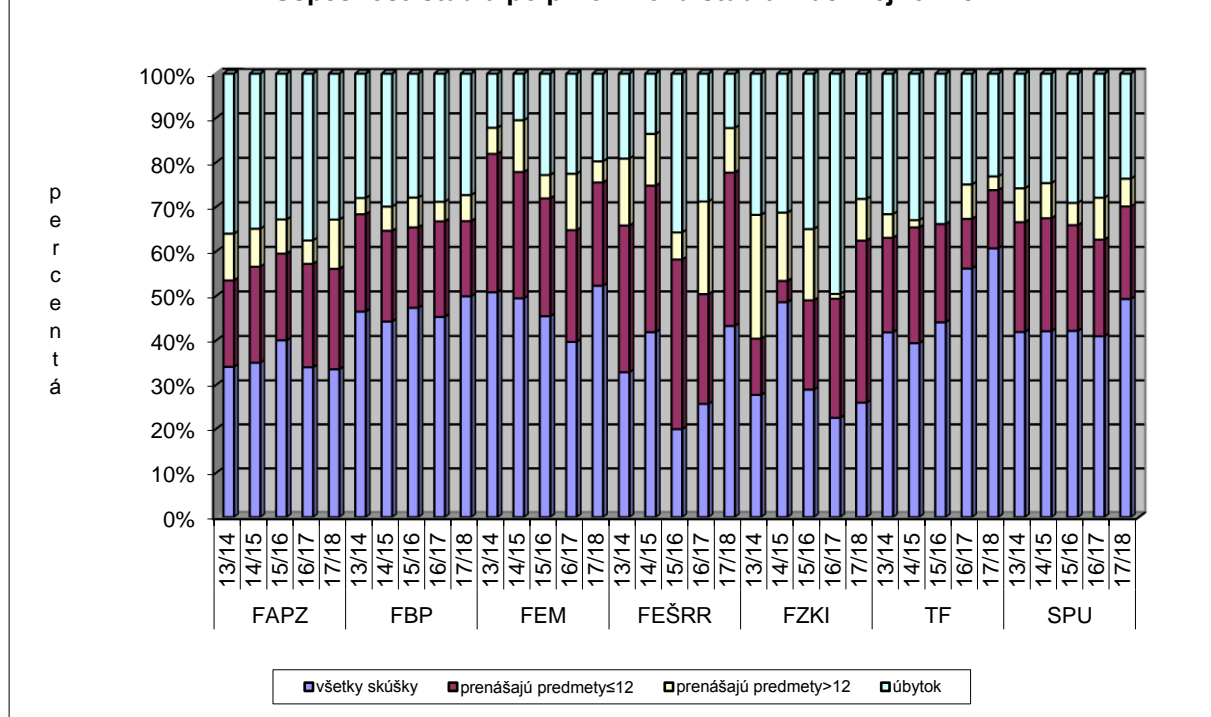
Vysvetlivky: * splnili podmienky pre postup do ďalšej časti štúdia, resp. splnili podmienky pre riadne skončenie štúdia; ** v akad. roku 2016/2017 budú opakovať predmety v kreditovej hodnote nad 12 kreditov alebo budú konať, resp. opakovať štátnu skúšku; *** študenti, ktorí štúdiom zanechali, prerušili a vylúčení študenti.

Tabuľka 13 Plnenie povinností vyplývajúcich zo študijného plánu v AR 2016/2017 v externej forme štúdia (I. a II. stupeň štúdia)

Rok štúdia	Počet študentov zapísaných 2017/2018	Počet študentov, ktorí splnili podmienky*				Úbytok			
		vykonali všetky skúšky	≅ (%)	prenášajú predmety v hodnote ≤ 12 kreditov	≅ (%)	nesplnili podmienky**	≅ (%)	Ostatní ***	≅ (%)
1.Bc.	23	7	30,43	7	30,43	3	13,04	6	26,09
2. Bc.	17	3	17,65	2	11,76	5	29,41	7	41,18
3. Bc.	23	18	78,26	2	8,69	3	13,04	0	0,00
4. Bc.	1	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
1. Ing.	8	0	0,00	3	37,50	3	37,50	2	25,00
2. Ing.	13	7	53,85	4	30,77	1	7,69	1	7,69
3. Ing.	16	14	87,50	0	0,00	0	0,00	2	12,50
Spolu AR 2017/2018	101	49	48,51	18	17,82	16	15,84	18	17,82
Spolu AR 2016/2017	138	39	28,2	12	8,7	51	36,9	36	26

Vysvetlivky: * splnili podmienky pre postup do ďalšej časti štúdia, resp. splnili podmienky pre riadne skončenie štúdia; ** v akad. roku 2017/2018 budú opakovať predmety v kreditovej hodnote nad 12 kreditov alebo budú konať, resp. opakovať štátnu skúšku; *** študenti, ktorí štúdiom zanechali, prerušili a vylúčení študenti.

Úspešnosť štúdia po prvom roku štúdia v dennej forme



Obrázok 6 Úspešnosť štúdia na SPU po prvom roku štúdia

Na **FZKI** predstavoval podiel študentov, ktorí štúdiom zanechali, alebo boli zo štúdia vylúčení 15,3 %, v DF to bolo 86 a v EF 18 študentov.

Percento študentov, ktorí úspešne zvládli všetky zapísané predmety na SPU v dennej forme štúdia je v priemere 71,53 %, avšak v jednotlivých rokoch štúdia sa úspešnosť pohybovala v rozsahu **25,45 % (FZKI)** – 98,48 % (TF). V porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom sa zlepšila situácia u študentov v prvom roku štúdia, kde na troch fakultách (FBP, FEM, TF) vykázali nad 50 % študentov, ktorí zvládli všetky skúšky. Iba čiastočne sa darí eliminovať niektoré ďalšie nepriaznivé javy, ako vysoký počet opakovaných predmetov v nasledujúcej časti štúdia (v priemere 17,2 % študentov).

Jedným z dôvodov uvedených negatívnych javov je nepripravenosť študentov na vysokoškolské štúdium, nedostatočné študijné nasadenie počas semestra, nedostatočné využívanie konzultácií s učiteľmi.

Zhodnotenie (FZKI)

- ✎ Podiel študentov na vylúčených zo štúdia, resp. študentov, ktorí **štúdium zanechali**, predstavuje v prvom roku a **DF na I. stupni 30,30%** čo predstavuje 30 študentov z celkového počtu 99 zapísaných študentov (v AR 2016/2017 bolo 49,4 %, čo predstavovalo 46 študentov z celkového počtu 93 zapísaných študentov).
- ✎ Podiel študentov na vylúčených zo štúdia, resp. študentov, ktorí **štúdium zanechali**, predstavuje v prvom roku a **EF na I. stupni 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 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 štúdia. Vypracovať plán (študijní poradcovia) tematického stretávania sa a definovať možnosti spôsobu a foriem komunikácie najmä so študentmi bakalárskeho stupňa štúdia,
- ✚ 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,
- ✚ Pokračovať v prepájaní štúdia so spoločenskou praxou a zahraničnými univerzitami (lektormi), pozývať osobnosti v oblastiach štúdia na výberové prednášky na všetkých stupňoch štúdia.

3.5 Hodnotenie pedagogického procesu a učiteľov

Hodnotenie pedagogického procesu predstavuje dôležitú súčasť sebahodnotenia a zvyšovania kvality vzdelávania. V AR 2017/2018 prebiehalo hodnotenie predmetov a pedagógov prostredníctvom online dotazníka v UIS. Možnosť hodnotiť pedagogický proces na FZKI využilo opakovane aj v sledovanom období len minimum študentov na I. a II. stupni štúdia, pričom študenti hodnotili v ZS (aspoň 1 študent) iba 69 zo 162 predmetov (40 %) a v LS 32 predmetov zo 134 (19,8%) a to s nízkym počtom respondentov, preto výstupy nemajú postačujúcu výpovednú hodnotu. Účasť študentov na hodnotení predmetu sa vôbec nezlepšila, aj keď vedenie 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.

Kvalitu edukačného procesu a dodržiavanie rozvrhu hodín pravidelne sleduje aj **Fakultná rada kvality a pedagogická komisia**, a jedným prostriedkom sú hospitácie. V AR 2017/2018 sa neorganizovali. Organizovaný bol pedagogický seminár, na ktorom sa hovorilo o problémoch a riešeniach. 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.

3.6 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 hostujúcich 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.

3.6.1 *International Master of Horticulture Science*

V AR 2017/2018 fakulta úspešne pokračovala v realizácii spoločného študijného programu v II. stupni vysokoškolského štúdia, v študijnom odbore Záhradníctvo, realizovaným FZKI SPU v Nitre (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 (1 študent našej fakulty). Štandardná dĺžka štúdia sú 2 akademické roky a uskutočňovaný je v dennej forme štúdia. Štúdium sa realizuje v anglickom jazyku. V akademickom roku 2017/18 sa na štúdium do 1. ročníka IMHS prihlásil 1 študent z FZKI.

Tabuľka 14 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
	Soiless
	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
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
Domáca univerzita Letný semester 2. rok štúdia	Diploma Thesis
	Prax

Tabuľka 15 Zoznam študentov študujúcich IMHS v AR 2017/2018 (ZS na FZKI a LS na domácej univerzite spracovávali DP a realizovali diplomovú prax).

Meno	Krajina	Dátum nástupu	Dátum vyradenia	Stav
1. Adamec Samuel, MSc.	SR	27.09.2016	01.06.2018	úspešné ukončenie
2. Boateng Yaw Damoah, MSc. Bc.	Ghanská republika	14.09.2017	01.06.2018	úspešné ukončenie
3. Ferík Samuel, MSc. Bc.	ČR	14.09.2017	01.06.2018	úspešné ukončenie
4. Chaloupský Pavel, MSc. Bc.	ČR	14.09.2017	01.06.2018	úspešné ukončenie
5. Jarmólkiewicz Michal, MSc.	Poľsko	26.09.2016	25.09.2018	úspešné ukončenie
6. Kocanová Mária, MSc. Bc.	ČR	14.09.2017	01.06.2018	úspešné ukončenie
7. Lukáč Dominik, Bc.	SR	27.09.2016		aktívny v AR 2018/2019, neúspešná ŠS
8. Mrowiec Katarzyna, MSc. Bc.	Poľsko	18.09.2017	25.09.2018	úspešné ukončenie
9. Nguyen Huu Viet, MSc. Bc.	ČR	14.09.2017	25.09.2018	úspešné ukončenie
10. Ogorzalek Mateusz, MSc. Bc.	Poľsko	20.09.2017	01.06.2018	úspešné ukončenie
11. Paradziej Barbara, Bc.	Poľsko	20.09.2017		štúdium prerušené
12. Vasiľ Michal, Bc.*	SR	08.09.2017		aktívny

Štátna skúška všetkých študentov IMHS sa konala na základe dohody na FZKI. Nasledujúce AR sa bude striedať Fakulta biotechnológií a záhradníctva University of Krakow, Poľsko so Záhradníckou fakultou, MENDELU, Česká republika.

Bc. Michal Vasíl v AR študoval ako študent IMHS v AR 2017/2018 v 1. ročníku (zapísaný na FZKI). V rámci študijného spoločného programu ZS v Poľsku a LS v Českej republike.

V rámci systematickej práce na zlepšovaní kvality ŠP IHMS prebiehajú súvisiace aktivity v spolupráci so zástupcami partnerských inštitúcií. V AR 2017/2018 sa realizovali nasledovné návštevy:

Pracovné stretnutie k organizačnému zabezpečeniu ŠS a technickému riešeniu vydávania spoločných dokladov Doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD., prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. a Ing. Mária Bihuňová, PhD.

Termín stretnutia: 12.3.2018 v Nitre

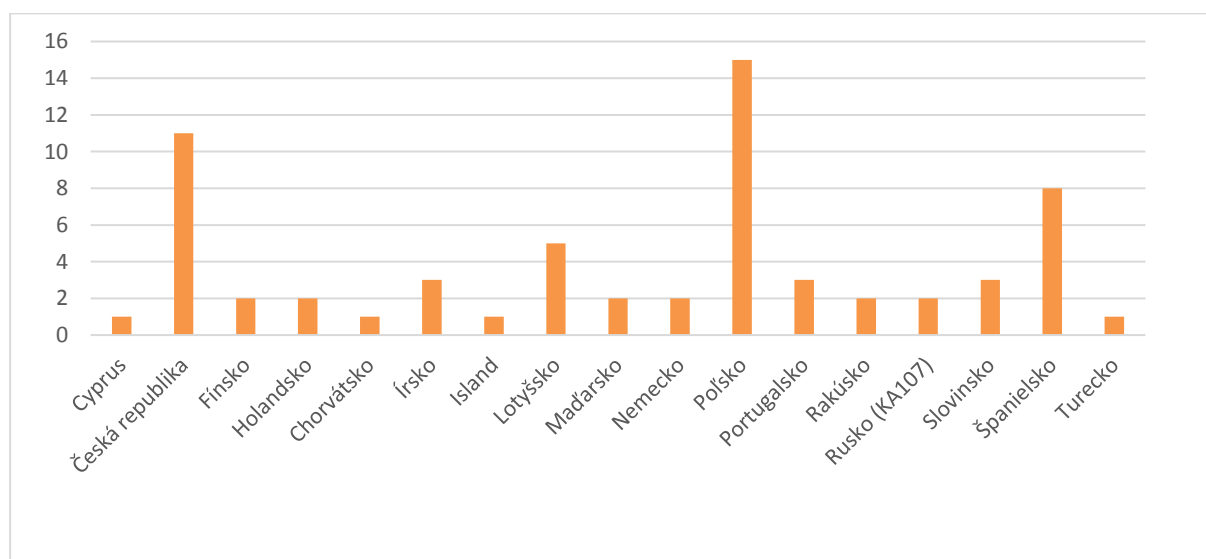
V rámci systematickej práce na zlepšovaní kvality podmienok pre štúdium sa v AR 2017/2018 viedli rokovania vedúce k príprave spoločného ŠP International Master of Landscape Engineering (IMLE) s partnerskými inštitúciami: Fakulta ochrany životného prostredia a geodézie, Poľnohospodárska univerzita v Krakove v Poľsku a Fakulta životného prostredia, Českej zemédskej univerzity v Prahe, Česká republika. V AR 2019/2020 by sa mal nový spoločný program začať realizovať.

3.6.2 Mobility študentov

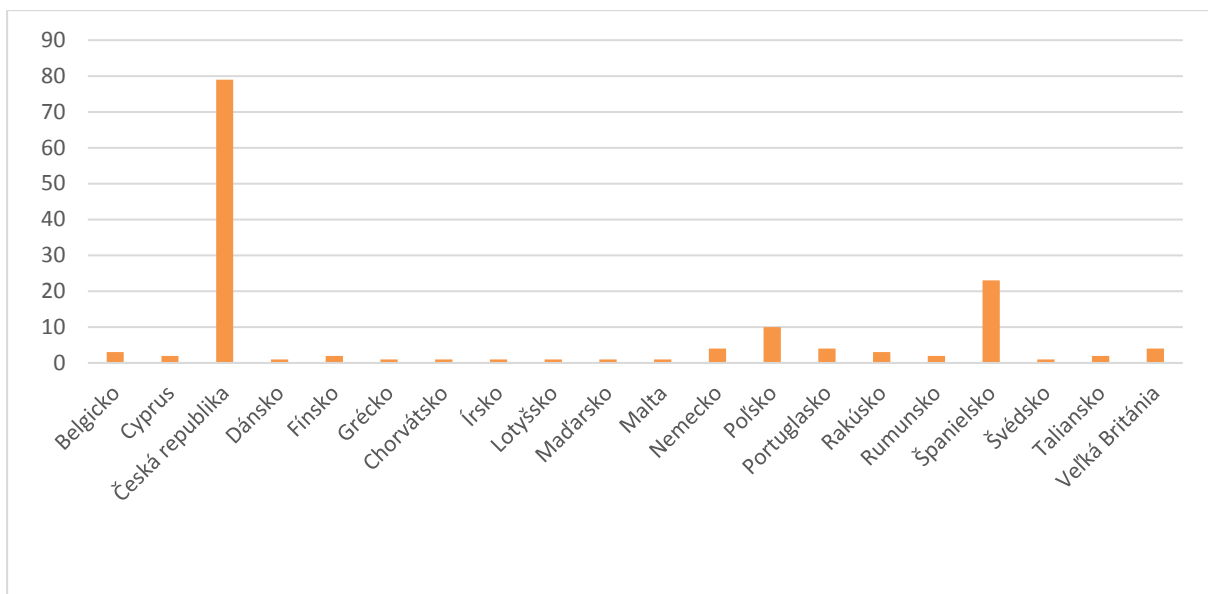
V akademickom roku 2017/2018 uskutočnili študenti SPU v rámci Erasmus+ celkovo 210 mobilit, z toho 64 mobilit sa realizovalo za účelom štúdia a 146 mobilit za účelom stáže.

Najväčší počet **študijných mobilit** uskutočnili študenti v Poľsku (15), v Českej republike (11), Španielsku (8) a v ďalších krajinách v nasledovnom poradí: Lotyšsko (5), Írsko (3), Portugalsko (3), Slovinsko (3), Fínsko (2), Holandsko (2), Maďarsko (2), Nemecko (2), Rakúsko (2), Rusko - KA107 (2), Cyprus (1), Chorvátsko (1), Island (1) a Turecko (1). Jednotlivé fakulty SPU vyslali nasledovné množstvo **študentských mobilit na štúdium**: FEM – 40, FEŠRR – 7, FAPZ – 5, **FZKI – 5**, FBP – 4 a TF – 3.

Najväčší počet **mobilit na stáž** sa uskutočnil v Českej republike (79), Španielsku (23) a v ďalších krajinách v nasledovnom poradí: Poľsko (10), Nemecko (4), Portugalsko (4), Veľká Británia (4), Belgicko (3), Rakúsko (3), Cyprus (2), Fínsko (2), Rumunsko (2), Taliansko (2), Dánsko (1), Grécko (1), Chorvátsko (1), Írsko (1), Lotyšsko (1), Maďarsko (1), Malta (1), Švédsko (1). Jednotlivé fakulty SPU vyslali nasledovné množstvo študentských mobilit na stáž: FAPZ – 71, FBP – 30, FEM – 26, FEŠRR – 9, **FZKI – 6** a TF – 4.

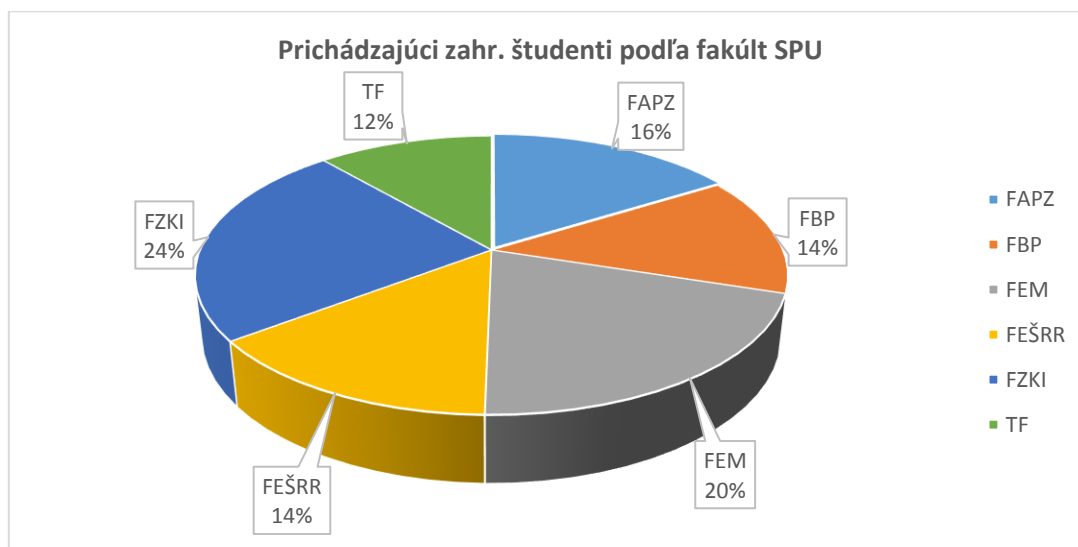


Obrázok 7 Študijné mobility študentov SPU v AR 2017/2018 v zahraničí



Obrázok 8 Mobility študentov SPU za účelom stáže v AR 2017/2018 v zahraničí

V akademickom roku 2017/2018 SPU v Nitre prijala celkovo 167 študentských mobilit za účelom štúdia a stáže. SPU prijala študentov z 27 krajín sveta v nasledovnom poradí od najvyššieho počtu študentov na krajinu: Poľsko (38), Belgicko (18), Španielsko (15), Francúzsko (14), Taliansko (12), Česko (11), Turecko (7), Rusko (7), Chorvátsko (6), Kolumbia (5), Kazachstan (5), Rumunsko (4), Nórsko (4), Lotyšsko (3), Salvádor (2), Litva (2), Grécko (2), Fínsko (2), Čína (2), Uzbekistan (1), Srbsko (1), Nemecko (1), Nikaragua (1), Mexiko (1), India (1), Irán (1), Bulharsko (1). Čo sa týka rozloženia mobilit na fakulty SPU, **najviac mobilit** z celkového počtu 167 sa uskutočnilo na **FZKI – 40** a **FEM – 34**. Ostatné fakulty prijali nasledovné počty mobilit: FAPZ – 27, FEŠRR – 24, FBP - 23 a TF – 19. Zahraničné mobility sa pritom realizovali v rámci viacerých programov – bilaterálna spolupráca – 6, Ceepus – 18, Erasmus+ – 112, Erasmus Mundus – 8, Národný štipendijný program - 1 a v rámci inej spolupráce – 22.



Obrázok 9 Rozloženie zahraničných mobilit na jednotlivých fakultách SPU v ak. roku 2017/2018

Tabuľka 16 Zahraniční študenti všetkých stupňov štúdia na SPU v AR 2017/2018 (študenti na krátkodobých pobytoch aj študenti na ucelenom štúdiu)

Program/Fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Spolu
Belgicko		2		16			18
Bulharsko	1						1
Česká republika					11		11
Čína	2						2
Fínsko		2					2
Francúzsko	5	1			1	7	14
Grécko			2				2
Chorvátsko	2		2			2	6
India						1	1
Irán				1			1
Kazachstan		5					5
Kolumbia	1		4				5
Litva	2						2
Lotyšsko	2		1				3
Mexiko				1			1
Nemecko			1				1
Nikaragua			1				1
Nórsko					4		4
Poľsko	1	4	4	2	19	8	38
Rumunsko	1		3				4
Rusko	1		4		2		7
Salvádor			2				2
Srbsko						1	1
Španielsko	7	5	1	2			15
Taliansko	1	2	6	1	2		12
Turecko	1	2	3		1		7
Uzbekistan				1			1
Celkový súčet v AR 2017/2018	27	23	34	24	40	19	167
Celkový súčet v AR 2016/2017	22	26	53	56	19	7	183

V akademickom roku 2017/2018 boli zorganizované celouniverzitné intenzívne programy pre našich a zahraničných študentov:

✎ Letná škola v Krakove, 1.10-15.10.2017, 2 študenti a 2 doktorandi FZKI

Podrobnejšie informácie o medzinárodných kontaktoch budú zverejnené v Správe o činnosti kancelárie zahraničných vzťahov a medzinárodných projektov.

Študenti z FZKI na mobilite v AR 2017/2018: Mobilita štúdium – 5 študentov, mobilita stáž – 6 študentov. Počet študentov, ktorí majú záujem časť štúdia absolvovať v zahraničí klesol. V predchádzajúcom AR 2016/2017 bolo na mobilite viac študentov FZKI: mobilita štúdium – 14 študentov (viac o 9); mobilita stáž – 11 študentov (viac o 5)

Tabuľka 17 Prehľad medzinárodných študentských mobilít študentov SPU (študenti do zahraničia) v AR 2017/2018 – ERASMUS+ štúdium

Krajina/fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový súčet
Cyprus				1			1
Česká republika	2		6	1	2		11
Fínsko			1	1			2
Holandsko	1		1				2
Chorvátsko	1						1
Írsko			3				3
Island	1						1
Lotyšsko			5				5
Maďarsko					2		2
Nemecko						2	2
Poľsko		4	9	1	1		15
Portugalsko			3				3
Rakúsko			1	1			2
Rusko (KA107)			1	1			2
Slovinsko			2			1	3
Španielsko			8				8
Turecko				1			1
Celkový súčet	5	4	40	7	5	3	64

Tabuľka 18 Prehľad medzinárodných študentských mobilít študentov (študenti do zahraničia) SPU v AR 2017/2018 – ERASMUS+ stáže

Krajina/fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový súčet
Belgicko			2	1			3
Cyprus			1	1			2
Česká republika	50	14	7	3	5		79
Dánsko				1			1
Fínsko	2						2
Grécko			1				1
Chorvátsko	1						1
Írsko			1				1
Lotyšsko			1				1
Maďarsko	1						1
Malta	1						1
Nemecko	2		1			1	4
Poľsko		6		1		3	10
Portugalsko	3		1				4
Rakúsko	3						3
Rumunsko			2				2
Španielsko	5	10	7	1			23
Švédsko					1		1
Taliansko			1	1			2
Veľká Británia	3		1				4
Celkový súčet	71	30	26	9	6	4	146

3.6.3 Ostatné zahraničné mobility študentov FZKI

Katedra biometeorológie a hydrológie

Meno a priezvisko: Ing. Martin Manina, Bc. Natália Botková, Bc. Milan Horváth, Ing. Jakub Pagáč

Názov: Visegrad Summer School

Inštitúcia: University of Agriculture in Krakow,

Kontaktná osoba: Andrej Tárník (SK), Andrzej Strużyński (PL)

Termín pobytu: 02/2018 - 05/2018

Prínos: Účasť študentov na Vyšehradských festivaloch u partnerov v Poľsku, na Ukrajine, v Českej republike a v Maďarsku.

Meno a priezvisko: Ing. Miroslava Šinkovičová

Názov: Študijný pobyt v Maďarsku, Budapešť

Prínos: Rozšírenie poznatkov a nadviazanie spolupráce so zahraničným partnerom.

Katedra krajinného inžinierstva

Meno a priezvisko: Ing. Martin Manina; Ing. Jakub Pagáč; Bc. Milan Horváth; Bc. Natália Botková

Názov: Sustainable Water Management and Hydrological Security in V4 group and Ukraine

Inštitúcia: University of Agriculture in Krakow, Poľsko

Kontaktná osoba: dr hab. Ing. Leszek Ksiązek

Termín pobytu: 01. - 15. 10. 2017

Prínos: Oboznámenie sa so situáciou v oblasti vodného hospodárstva v krajinách V4 a na Ukrajine, meracími zariadeniami používanými pri meraní charakteristík vodných tokov a meteorologických údajov.

Meno a priezvisko: Ing. Vladimír Kišš

Názov: študijný pobyt CEEPUS

Inštitúcia: Česká zemědělská univerzita v Prahe, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Katedra vodních zdrojů

Kontaktná osoba: prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc.

Termín pobytu: 01. 02. - 28. 02. 2018

Prínos: Rozšírenie a obohatenie vedomostí, implementácia nových poznatkov do dizertačnej práce, získanie nových kontaktov na zahraničnej univerzite

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Meno a priezvisko: Miriam Moricová, David Dežerický

Názov: Summer camp Here, Lublin, Poľsko

Inštitúcia: Here in cooperation with Maria Curie-Skłodowska University, department of Earth Sciences and Spatial Management

Kontaktná osoba: Mgr. Soňa Verešová, Here Slovensko

Termín pobytu: 02. 07. - 07. 07 2018

Prínos: Účasť na letnej škole organizovanej spoločnosťou HERE a Univerzitou Gdansk bola príležitosť oboznámenia sa s problematikou mapovania, GIS technológií a geografie používanými v praxi pri zbere priestorových dát pre potrebu navigačných podkladov. Z regiónu strednej a východnej Európy bolo vybraných 40 najlepších študentov z jednotlivých spolupracujúcich univerzít.

Meno a priezvisko: Jakub Pagáč

Názov: študijný pobyt CEEPUS

Inštitúcia: Vysoké učení technické v Brne, Fakulta stavební

Kontaktná osoba: prof. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.

Termín pobytu: 26. 02. - 26. 03. 2018

Prínos: Rozšírenie vedomostí a obohatenie dizertačnej práce, získanie nových kontaktov na zahraničnej univerzite

Meno a priezvisko: Jakub Kočica

Názov: študijný pobyt

Inštitúcia: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Kontaktná osoba: Ing. Jana Moravcová, Ph.D.

Termín pobytu: 01. 02. - 14. 02. 2018

Prínos: Rozšírenie vedomostí a obohatenie dizertačnej práce, získanie nových kontaktov na zahraničnej univerzite

Meno a priezvisko: Jakub Pagáč

Názov: 20. odborná konferencia doktorandského štúdia JUNIORSTAV 2018

Inštitúcia: Vysoké učení technické v Brne, Fakulta stavební

Termín konferencie: 25. 01. 2018

Téma príspevku: ODHAD ODNOSU PŮDY VODNOU ERÓZIOU V POVODÍ RIEKY NITRICE, SLOVENSKO

Katedra záhradnej a krajinskej architektúry

Ing. Veronika Fusková - Vaculová, Ing. Monika Billiková, Ing. Miroslav Čibík, Bc. Robert Roth, Bc. Richard Bohuš, Bc. Andrea Cuperová, Bc. Michaela Varcholová

Medzinárodná letná škola SURE Summerschool, DAAD

Inštitúcia: Universität Hildesheim, Nemecko

Kontaktná osoba: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín pobytu: 12.-21. 7. 2018

Prínos pobytu: Obohatenie poznatkov v oblastiach Green Infrastructure, Urban Ecology, Ecosystem Services

Katedra zeleninárstva

Meno a priezvisko: Bartková Alžbeta, Csámpai Ladislav, Čangel Jakub, Hlinka Dominik, Chmelár Dávid, Kaššáková Karin, Kováč Martin, Kuzmová Petra, Sopková Dominika, Valeková Mária, Vician Jozef, Zboja Dušan, Zuzulová Kristína, Kvasničáková Martina, Bedrichová Júlia

Názov: Odborná exkurzia

Inštitúcia: Sonnentor, Čejkovice; Bylinky, Suchohrdly u Miroslavi; MoravoSeed, Mikulov; Zahradnická fakulta MENDELU (ČR)

Kontaktná osoba: -

Termín pobytu: 9. 5. - 11. 5. 2018

Prínos: získanie nových praktických poznatkov o pestovaní zeleniny, liečivých, aromatických a koreninových rastlín

3.6.4 Ostatné zahraničné mobility študentov realizované na FZKI

Katedra biometeorológie a hydrológie

Získavanie terénnych podkladov pre riešenie diplomových prác zhraničných študentiek v rámci projektu „Aplikácia koncepcie konektivity pri výskume vodnej erózie pre účely integrovanej ochrany povodí“.

Termín konania: 19.3. - 23.3.2018; 9.5. - 12. 5. 2018; 20. - 22. 8. 2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Elena Kondrlová, PhD., Ing. Andrej Tárnik, PhD. (KBH), Ing. Tatiana Kaletová, PhD. (KKI) a Ing. Karol Šinka, PhD. (KKPPÚ)

Zoznam účastníkov zo zahraničia:

BSc Lisa Humer, University of Vienna, Rakúsko

BSc Gisela Marina Eberhard, University of Vienna, Rakúsko

Zdroj financovania: APVV - bilaterálne dohoda (APVV SK-AT-2017-0008)

Stretnutie partnerov projektu Sustainable Water Management and Hydrological Security in V4 group and Ukraine. Cieľom bolo stretnutie partnerov, odborné prednášky slovenských expertov pre zahraničných účastníkov a vyhodnotenie medzinárodnej súťaže.

Termín: 20. - 21. 11. 2017

Organizačné zabezpečenie: Ing. Andrej Tárnik, PhD., prof. Ing. Dušan Igaz, PhD., Ing. Ján Horák, PhD.

Zoznam účastníkov zo zahraničia: Zúčastnili sa študenti z Čiech, Poľska a Ukrajiny

Zdroj financovania: Visegrad Fund

Dvojtyždňová odborná letná škola pre poľských študentov v rámci projektu Good Internship - Certain Future. Náplňou letnej školy bol manažment krajiny, vodné hospodárstvo, hydrofyzikálne vlastnosti pôd a pod.

Termín: 09/ 2017

Organizačné zabezpečenie: Ing. Andrej Tárnik, PhD., prof. Ing. Dušan Igaz, PhD., Ing. Tomáš Borza (KBH), Ing. Tatiana Kaletová, PhD. (KKI)

Zoznam účastníkov zo zahraničia: Zúčastnili sa študenti z Poľska, UR Krakov.
Zdroj financovania: EÚ fondy

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Manažment odpadov v krajine

Termín konania: 9. - 13. 4. 2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Báreková, PhD.

Zoznam účastníkov zo zahraničia: Mendelova univerzita v Brne - Lukáš Přichystal, Pavel Suchý, Lucie Svobodová, Kateřina Boturová, Ondřej Šindelář; University of Agriculture in Krakow - Paulina Krzysztof, Marta Ochnik, Aleksandra Pietrzyk, Renata Sekula, Joanna Stachowicz,

Zdroj financovania: CEEPUS

Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

Meno a priezvisko: Yaw Damoah Boateng, Samuel Ferík, Pavel Chaloupský, Mária Kocanová, Huu Viet Nguyen, Katarzyna Mrowiec, Ogorzalek Mateusz, Paradziej Barbara

Názov: IMHS

Inštitúcia: MZLU ZF, Brno a UR Krakov

Termín pobytu: ZS 2017/2018

Katedra záhradnej a krajinej architektúry

Meno a priezvisko: Eng. Karina Bulgakova

Názov: CEEPUS- doktorandská stáž (The National Scholarship Programme of the Slovak Republic, Code: 03.02.08 Biological Science)

Téma dizertačnej práce: The historical parks restoration and the assessment of the cultural landscape features and values.

Inštitúcia: Orel State Agrarian University, Orel City, RUSSIA, Institute of Construction Engineering, Department of Landscape Architecture

Kontaktná osoba: prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.

Termín pobytu: 10. September 2017- 15. December 2017, spolu 13 týždňov

Meno a priezvisko: Bc. Nicolas Cartiaux

Názov: stáž na vypracovanie diplomovej práce

Inštitúcia: Gembloux Agro Bio Tech (University of Liege), Belgium

Kontaktná osoba: Ing. Attila Tóth, PhD.

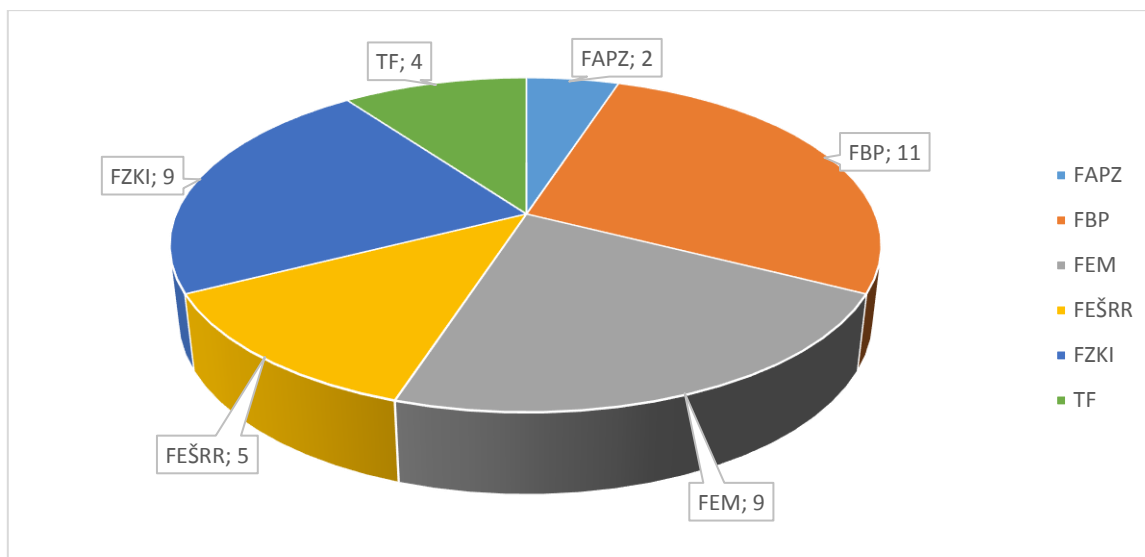
Termín pobytu: 10.4.-5.5.2017

3.6.5 Mobility učiteľov FZKI v zahraničí spojené s pedagogickým pôsobením

V akademickom roku 2017/2018 uskutočnili zamestnanci SPU v rámci Erasmus+ celkovo 40 mobilít za účelom výučby a 55 mobilít za účelom školenia.

Mobility za účelom výučby sa realizovali do 10 krajín, a to Poľska (16), Česka (9), Maďarska (5), Ruska (3), Lotyšska (2), Číny (1), Francúzska (1), Španielska (1), Grécka (1), Turecka (1) a jednotlivé fakulty SPU sa zapojili s nasledovným počtom mobilít: FBP – 11, FEM – 9, **FZKI – 9**, FEŠRR – 5, TF – 4, FAPZ – 2.

Mobility za účelom školenia sa realizovali do 19 krajín, a to Česka (16), Poľska (7), Španielska (4), Južnej Afriky (3), Srbska (3), Lotyšska (3), Holandska (2), Mongolska (2), Nórska (2), Portugalska (2), Slovinska (2), Švédsko (2), Číny (1), Chorvátska (1), Indie (1), Maďarska (1), Nemecko (1), Rakúsko (1), Rusko (1) a jednotlivé fakulty SPU sa zapojili s nasledovným počtom mobilít: FBP – 15, FEM – 11, FAPZ – 8, **FZKI – 6**, TF – 6, FEŠRR – 5, a celouniverzitné pracoviská (ABT, SLPK) – 4.



Obrázok 10 Realizácia Erasmus+ mobilít za účelom výučby na jednotlivých fakultách v AR 2017/2018

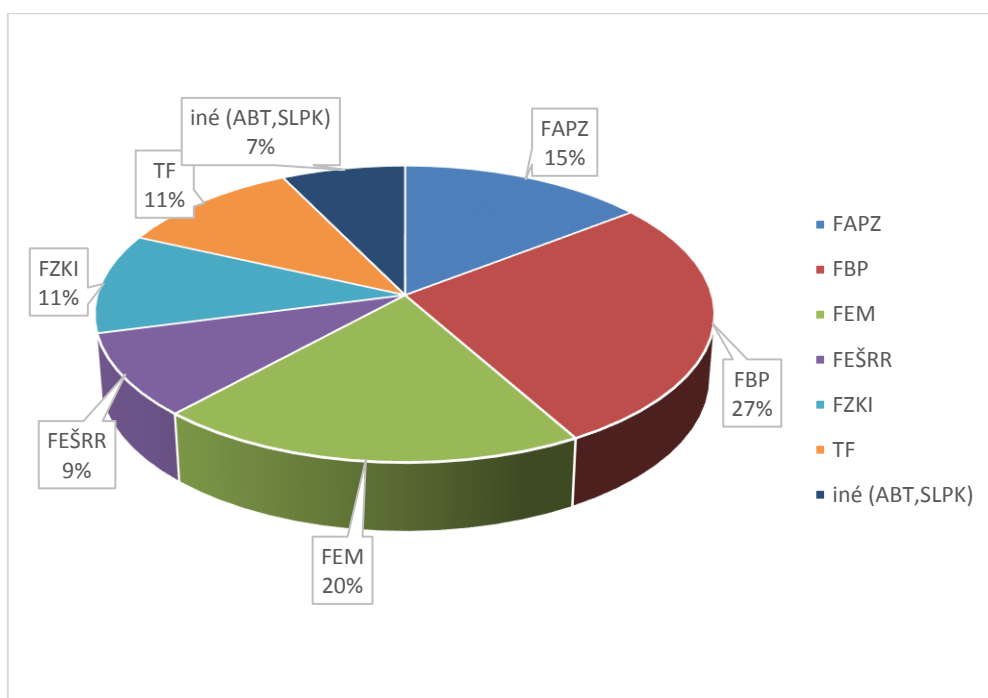
Tabuľka 19 Prehľad Erasmus⁺ mobilít učiteľov SPU v Nitre za účelom výučby v zahraničí v AR 2017/2018

Krajina/Fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Spolu
Česká republika	1	4	2		1	1	9
Turecko					1		1
Španielsko					1		1
Francúzsko			1				1
Poľsko		1	5	1	6	3	16
Čína	1						1
Lotyšsko		2					2
Maďarsko		4		1			5
Rusko			1	2			3
Grécko				1			1
Celkový súčet					9		40

Tabuľka 20 Prehľad Erasmus⁺ mobilít učiteľov FZKI za účelom výučby v zahraničí podľa navštívených univerzít v AR 2016/2017

Meno vyučujúceho	Katedra	Navštívená univerzita	Mesto	Krajina
1. Ing. Jozef Halva, PhD.	KKPPU	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	České Budějovice	Česká republika
2. Ing. Mária Bihuňová, PhD.	KZKA	Wroclaw University of Environmental and Life Science	Wroclaw	Poľsko
3. Ing. Andrej Tárník, PhD.	KBH	University of Agriculture	Krakov	Poľsko
4. Ing. Mária Tárniková, PhD.	KKPPU	University of Agriculture	Krakov	Poľsko
5. Ing. Ivana Mezeyová, PhD.	KZ	University of Agriculture	Krakov	Poľsko
6. Ing. Miroslav Šlosár, PhD.	KZ	University of Agriculture	Krakov	Poľsko
7. Ing. Alena Andrejiová, PhD.	KZ	University of Agriculture	Krakov	Poľsko
8. Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	KKI	Universitat Politècnica de Valencia	Valencia	Španielsko
9. Ing. Elena Kondrlová, PhD.	KBH	Akdeniz University	Antalya	Turecko

V AR 2017/2018 sa v porovnaní s AR 2016/2017 zvýšil počet mobilít za účelom výučby učiteľov SPU o 9 a FZKI o 3.



Obrázok 11 Realizácia Erasmus+ mobilít za účelom školenia na jednotlivých fakultách SPU v Nitre v AR 2017/2018

Tabuľka 21 Prehľad Erasmus+ mobilít učiteľov SPU v Nitre za účelom stáže v zahraničí podľa fakúlt v AR 2017/2018

Krajina/univerzita/fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	ABT	SIPK	Spolu
Česká republika	2	8	2	1	3				16
Chorvátsko					1				1
Holandsko						2			2
India	1								1
Južná Amerika				2			1		3
Čína	1								1
Lotyšsko		3							3
Mongolsko			2						2
Nemecko	1				1				2
Nórsko	2								2
Portugalsko			2						2
Rakúsko		1							1
Rusko				1					1
Slovinsko								2	2
Srbsko								3	3
Španielsko		1	3						4
Švédsko			2						2
Maďarsko					1				1
Poľsko	1	2		1	1	1	1		7
Spolu	8	15	11	5	7	3	2	5	56

V porovnaní s AR 2016/2017 sa zvýšil počet mobilít učiteľov SPU za účelom stáže - školenia o 22 a učiteľov FZKI o 1.

Tabuľka 22 Prehľad Erasmus+ mobilit učiteľov FZKI za účelom stáže v zahraničí podľa navštívených univerzít a podnikov AR 2017/2018

Meno učiteľa	Katedra	Univerzita, podnik	Mesto	Krajina
Ing. Beáta Novotná, PhD.	KKI	Mendelova Univerzita v Brně	Brno	Česká republika
Ing. Mária Bihuňová, PhD.	KZKA	ČZU	Praha	Česká republika
Doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.	KKPPU	Mendelova Univerzita v Brně	Brno	Česká republika
Ing. Andrej Tárník, PhD.	KBH	Polytechnic of Šibenik	Šibenik	Chorvátsko
Ing. Ladislav Bakay, PhD.	KBZ	Ipoly Erdo Zrt.	Balassagyarmat	Maďarsko
Ing. Jakub Fuska, PhD.	KKI	Adam Mickiewicz University in Poznan	Poznan	Poľsko

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.

Prednáškové pobyty v zahraničí

Katedra biometeorológie a hydrológie

Meno a priezvisko: Ing. Elena Kondrlová, PhD.

Názov prednášky: "The effect of biochar application on soil physical properties, greenhouse gas emission and crop yields - case study in Slovakia", „Water erosion in Slovakia and methods of its monitoring and estimation“

Navštívená inštitúcia: Akdeniz University, Antalya, Turecko

Termín pobytu: 29.10.2017 - 01.11.2017

Zdroj financovania (program): ERASMUS+

Meno a priezvisko: Ing. Ján Horák, PhD.

Názov prednášky: "Monitoring of meteorological parameters“

Navštívená inštitúcia: University of Agriculture in Krakow, Poľsko

Termín pobytu: 13-14.10. 2017

Zdroj financovania (program): VISEGRAD FUND (Project No #21710373)

Meno a priezvisko: Ing. Andrej Tárník, PhD.

Navštívená inštitúcia: University of Agriculture in Krakow, Poľsko

Termín pobytu: 26. - 29. 03. 2018

Zdroj financovania (program): ERASMUS+

Katedra krajinného inžinierstva

Meno a priezvisko: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.

Názov prednášky: Situation in water management in Slovakia

Navštívená inštitúcia: University of Agriculture in Krakow, Poľsko

Termín pobytu: 11. - 14. 10. 2017

Zdroj financovania (program): Vyšehradský fond

Meno a priezvisko: Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Názov prednášky: Water management of agricultural landscape - basics of irrigation and drainage systems; How to measure soil water content

Navštívená inštitúcia: Universitat Politècnica de València, Valencia, Španielsko

Termín pobytu: 14. - 17. 11. 2017

Zdroj financovania (program): Erasmus+

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Meno a priezvisko: Ing. Jozef Halva, PhD.

Termín pobytu: 20. – 24. 11. 2017

Navštívená inštitúcia: Jihočeská univerzita v Českých Budejovicích, Zemnedelská fakulta, katedra krajinného manažmentu

Výukový pobyt s vyžiadanou prednáškou na tému Hydrologické modelovanie v GIS

Zdroj financovania (program): Erasmus+

Meno a priezvisko: Ing. Mária Tárníková, PhD.

Termín pobytu: 05. 09. – 08. 09. 2017

Navštívená inštitúcia: Agricultural University of Athens

Výukový pobyt s vyžiadanou prednáškou na tému Plánovanie krajiny na Slovensku

Zdroj financovania (program): Erasmus+

Meno a priezvisko: Ing. Mária Tárníková, PhD.

Termín pobytu: 26. 03. – 29. 03. 2018

Navštívená inštitúcia: University of Agriculture in Krakow

Výukový pobyt s vyžiadanou prednáškou na tému Rozdrobenosť pozemkového vlastníctva na Slovensku

Zdroj financovania (program): Erasmus+

Katedra záhradnej a krajinej architektúry

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD.

Názov prednášky: Smart and Green Cities in Slovakia

Navštívená inštitúcia: EUGIC 2017 Budapešť, Maďarsko

Termín pobytu: 29.11.2017

Zdroj financovania (program): vyžiadaná prednáška v rámci projektu V4,

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD.

Názov prednášky: "Modern Trends in Urban Landscape Architecture", „Landscape Protection in Slovakia“

Navštívená inštitúcia: Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poľsko

Termín pobytu: 14.5.-18.5.2018

Zdroj financovania (program): ERASMUS+ výučba

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD.

Názov prednášky: Landscape Architecture in Slovakia; Sad Janka Kráľa – the first public park in the Middle Europe; Nature Protection in Slovakia; Design of Recreational Places

Navštívená inštitúcia: St. István University in Godollo, Maďarsko

Termín pobytu: 4.6.-8.6.2018

Zdroj financovania (program): CEEPUS – výučba

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD.

Názov prednášky: Development of green infrastructure and promotion of nature-based solutions in Slovakia – policy and management challenges

Navštívená inštitúcia: Belarusian Russian University in Mahiliou, Bielorusko

Termín pobytu: 12.8.-17.8.2018

Zdroj financovania (program): Visegrad Fund

Meno a priezvisko: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.

Názov prednášky: "Альтернативные экстенсивные насаждения на строительных конструкциях" (Alternatívne extenzívne výsadby na stavebných konštrukciách)

Navštívená inštitúcia: BZ Akadémie vied Ukrajiny „KviatkoPoloniny“, Ukrajina

Termín pobytu: 12. -15. 4. 2018

Zdroj financovania (program): Visegrad Fund V4 No 21640443, 2017-2018

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD.

Názov prednášok: 1) "Green Infrastructure: The Genesis and Evolution of a Planning Idea", 2) „Analysing, Planning and Designing Green Infrastructure“, 3) „Urban Agriculture: Productive Components of Green Infrastructure“

Navštívená inštitúcia: Department of Geography, University of Hildesheim, Nemecko
Termín pobytu: 12.-21.7.2018
Zdroj financovania (program): DAAD + University of Hildesheim
Účel pobytu: Pozvaný lektor na 5. SURE Summer School s názvom 'Urban Ecosystem Services and Management – European Approach'
Referencia: Prof. Dr. Martin Sauerwein

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD.
Názov prednášok:1) "Reading and Understanding the Landscape: Analysis in Landscape Architecture", 2) „Creating the Urban Landscape: Green Infrastructure Planning & Design in European Cities“, 3) „Landscape Architectural Design Studio – Final Presentation“
Navštívená inštitúcia: University of Novi Sad; Department for Fruit Growing, Viticulture, Horticulture and Landscape Architecture, Srbsko
Termín pobytu: 5.-9.2.2018
Zdroj financovania (program): University of Novi Sad
Účel pobytu: Pozvaný hosťujúci profesor, vedúci ateliéru 'Landscape Architectural Master Design Studio'
Referencia: Prof. Dr. Saša Orlović

Katedra zeleninárstva

Meno a priezvisko: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.
Názov prednášky: „The winter squash *Cucurbita moschata* – the perspective vegetable from the plant family *Cucurbitaceae*“
Navštívená inštitúcia: University of Agriculture in Kraków, Poľsko
Termín pobytu: 3. 10. – 5. 10. 2018
Zdroj financovania (program): ERASMUS+

Meno a priezvisko: Ing. Miroslav Šlosár, PhD.
Názov prednášky: „Growing possibilities of sweet potatoes in conditions of Middle Europe region in relation to its yield quantity and quality“, „Growing possibilities of less-known leafy species in conditions of Middle Europe region“
Navštívená inštitúcia: University of Agriculture in Kraków, Poľsko
Termín pobytu: 3. 10. – 5. 10. 2018
Zdroj financovania (program): ERASMUS+

Meno a priezvisko: Ing. Ivana Mezeyová, PhD.
Názov prednášky: „Growing of lesser – known spicy and aromatic plants in context of V4 countries cooperation“, „Tulsi – the source of antioxidants - from India to Slovakia“
Navštívená inštitúcia: University of Agriculture in Kraków, Poľsko
Termín pobytu: 3. 10. – 5. 10. 2018
Zdroj financovania (program): ERASMUS+

3.6.6 Výučba predmetov v cudzom jazyku

Zahraniční učitelé – v hodnotenom akademickom roku 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.

2 pedagógovia viedli diplomové práce v AJ (študenti IMHS) – doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. (KOVV) a doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD. (KZ).

Tabuľka 23 Výučba na FZKI v akademickom roku 2017/2018 realizovaná cudzom jazyku

Meno učiteľa	Predmet	Semester	% podiel
Ing. Elena Kondrlová, PhD.	Hydrology	ZS	100
prof. Ing. Peter Halaj, CSc.	River Modification and Rehabilitation	ZS	100
doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.	CAD in Garden and Landscape Creation	ZS	100
Ing. Mária Bihuňová, PhD.	Ateliers of Garden Design	ZS	100
Ing. Mária Bihuňová, PhD.	Recreation Spaces Design	ZS	100
Ing. Ján Kollár, PhD.	Protection of Ornamental Plants	ZS	100
Ing. Katarína Rovná, PhD.	Special Greenery Arrangement	ZS	100
Ing. Attila Tóth, PhD.	Rural Green Space Restoration and Design	ZS	100
Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	Hydromechanics	ZS	100
Ing. Jakub Fuska, PhD.	Irrigation Technology	ZS	100
Ing. Karol Šinka, PhD.	GIS Application	ZS	100
Ing. Dagmar Hillová, PhD.	Garden Floriculture	ZS	100
prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.,	Landscape Design	ZS	100
Ing. Mária Bihuňová, PhD.	Ateliers of Special Green Space Design	LS	100
Ing. Mária Bihuňová, PhD.	Ateliers of Garden Design	LS	100
Ing. Mária Bihuňová, PhD..	Design Principles of Public and Recreational Areas (in Urban Environment)	LS	100
doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.	CAD in Garden and Landscape Creation	LS	100
prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.,	Landscape Design	LS	100
Ing. Attila Tóth, PhD.	Spatial Composition	LS	100
Ing. Attila Tóth, PhD.	Theory of Garden and Park Creation	LS	100
Ing. Attila Tóth, PhD.	Parks and Gardens Design	LS	100
Ing. Mária Tárniková, PhD.	Landscape Planing	LS	100
Ing. Karol Šinka, PhD.	Basic of GIS	LS	100
Ing. Beáta Novotná, PhD., ING.PAED.IGIP	Protection Against Natural Catastrophes	LS	100
Ing. Denisa Halajová, PhD. Mgr. Art Soňa Bellerová	Garden and Landscape Drawing	LS	50/50
doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.	Environmental Impact Assessment	LS	100
doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.	Environmental Management Systems	LS	100
prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.	Basic of Horticulture	LS	100
prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.	Vegetable production	LS	100
prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.	Vegetable Seed Production	LS	100
Ing. Eduard Pintér, PhD.	Oenology	LS	100
Ing. Katarína Rovná, PhD.	Landscape Gardening	LS	100
Výučba študentov IMHS ZS 2017			
Ing. Eduard Pintér, PhD.	Grape and Wine Evaluation	ZS	100
Ing. Ján Mezey, PhD.	Integrated Fruit and Wine Production	ZS	100
prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.	Post-harvest Technology of Horticultural Crops	ZS	100
prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.	Vegetable Seed Production	ZS	100
Ing. Baričičová, PhD. (ext.)	Quality Management Systems in Horticulture	ZS	100
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)

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Meno a priezvisko: Ing. Bohdan Stejskal, Ph.D.

Inštitúcia: Mendelova univerzita v Brne, Brno, Česká republika

Názov výberovej prednášky: Praktické zkušenosti s různými způsoby sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích

Termín konania: 9. apríla 2018

Meno a priezvisko: Ing. Bohdan Stejskal, Ph.D.

Inštitúcia: Mendelova univerzita v Brne, Brno, Česká republika

Názov výberovej prednášky: Srovnání spalování komunálních odpadů a technologie mechanicko-biologické úpravy v systému odpadového hospodářství

Termín konania: 12. apríla 2018

Katedra záhradnej a krajinej architektúry

Meno a priezvisko: Dr. Anna Eplenyi

Inštitúcia: Szent István University, Gödöllő, Hungary,

Názov výberovej prednášky: Literary Landscapes; The adaptation of landscape patterns in contemporary design

Termín konania: 13.3. – 20.3.2018

Program: CEEPUS

Meno a priezvisko: Ing. Miroslav Kunt

Inštitúcia: ČZU Praha, Česká republika

Názov výberovej prednášky: Applied dendrology, Phytocenology

Termín konania: 3.5. 2018

Program: CEEPUS

Meno a priezvisko: doc. Ing. Arch. Ján Vanek, CSc.

Inštitúcia: ČZU Praha, Česká republika

Názov výberovej prednášky: History of the cultural landscape, Small sacral objects in the Czech landscape

Termín konania: 30.4.2018

Program: CEEPUS

Katedra zeleninárstva

Meno a priezvisko: doc. Ing. Jarmila Neugebauerová, Ph.D.

Inštitúcia: Ústav zelinářství a květinářství, Zahradnická fakultav v Lednici, Mendelova univerzita v Brne

Názov výberovej prednášky: MASP in the Ornamenta Horticulture and in the Floristics / Léčivé, aromatické a kořeninové (LAKR) v okrasném zahradnictví a ve floristice

Termín konania: 27. 9. 2017

Meno a priezvisko: doc. Ing. Jarmila Neugebauerová, Ph.D.

Inštitúcia: Ústav zelinářství a květinářství, Zahradnická fakultav v Lednici, Mendelova univerzita v Brne

Názov výberovej prednášky: Edible Flowers, Culinary Herbs / Jedlé květy, kulinárske bylinky

Termín konania: 25. 9. 2017

3.6.7 Ostatné výberové prednášky

Katedra biotechniky zelene

Meno a priezvisko: Ing. et Ing. Marián Sudzina, PhD.

Inštitúcia: Regionálna rozvojová agentúra pre rozvoj Dolného Zemplína

Názov výberovej prednášky: Zo súčasnej legislatívy o údržbe a ošetrovaní zelene v mestách a obciach

Termín konania: 20.10.2016

Katedra krajinného inžinierstva

Meno a priezvisko: Ing. Martin Halmo

Inštitúcia: ProRain spol. s r. o., Hrubá Borša 35, okr. Senec

Názov výberovej prednášky: Nové trendy a technika v automatických závlahových systémoch

Termín konania: 30. 01. 2018

Meno a priezvisko: Ing. Martin Iliáš, Ing. Alan Klimaj, PhD.

Inštitúcia: ProRain spol. s r. o., Hrubá Borša 35, okr. Senec

Názov výberovej prednášky: Novinky v záhradníckom a závlahárskom odbore

Termín konania: 31. 01. 2018

Meno a priezvisko: Ing. Pavel Jančík

Inštitúcia: ProRain spol. s r. o., Hrubá Borša 35, okr. Senec

Názov výberovej prednášky: Používanie čerpadiel a ich ovládanie, aplikovanie frekvenčných meničov do čerpacích systémov

Termín konania: 01. 02. 2018

Meno a priezvisko: Ing. Pavol Rybák

Inštitúcia: ProRain spol. s r. o., Hrubá Borša 35, okr. Senec

Názov výberovej prednášky: Základy navrhovania automatických závlahových systémov

Termín konania: 02. 02. 2018

Meno a priezvisko: Miloslav Ofúkaný

Inštitúcia: Amavet klub č. 962

Názov výberovej prednášky: Skúsenosti s projektom Missing Maps

Termín konania: 22. 11. 2017

Meno a priezvisko: Imrich Jakab

Inštitúcia: UKF v Nitre

Názov výberovej prednášky: 100 otázok, na ktoré sme získali odpovede vďaka GIS

Termín konania: 22. 11. 2017

Meno a priezvisko: Peter Fridrich

Inštitúcia: Mapa Digital Slovakia

Názov výberovej prednášky: GIS pre samosprávu

Termín konania: 22. 11. 2017

Meno a priezvisko: Daniel Kubinský

Inštitúcia: SAŽP v Banskej Bystrici

Názov výberovej prednášky: Environmentálna informatika

Termín konania: 22. 11. 2017

Meno a priezvisko: Martin Kalivoda

Inštitúcia: ÚGKK v Bratislave

Názov výberovej prednášky: ZB GIS a ďalšie produkty ÚGKK SR

Termín konania: 22. 11. 2017

Meno a priezvisko: Martin Hrudka

Inštitúcia: Vojenský topografický ústav

Názov výberovej prednášky: GIS pre vojenské mapovanie

Termín konania: 22. 11. 2017

Katedra záhradnej akrajinnej architektúry

Meno a priezvisko: Ing. Štefan Lančarič, PhD. AKA

Inštitúcia: MSÚ Nitra

Názov výberovej prednášky: Tvorba zelene na úrovni samosprávy

Termín konania: 13.3.2018

Miesto konania: KZKA FZKI SPU v Nitre
Organizačné zabezpečenie: Ing. Mária Bihuňová, PhD.

Názov výberovej prednášky: Tvorba verejnej vs. vyhradenej zelene z pohľadu praxe
Prednášajúci: Ing. Eva Wernerová, SKA
Inštitúcia: Ateliér AWE, SKA
Termín konania: 7.3.2018
Miesto konania: KZKA FZKI SPU v Nitre
Organizačné zabezpečenie: Ing. Attila Tóth, PhD.
Počet zúčastnených študentov: 15

Názov výberovej prednášky: /1:1/ WORKSHOP
Prednášajúci: Danica Pišteková, Anna Cséfalvay
Inštitúcia: o.z. WOVEN
Termín konania: 19. 04. 2018
Miesto konania: KZKA FZKI SPU v Nitre
Organizačné zabezpečenie: Ing. Denisa Halajová, PhD.
Počet zúčastnených študentov: 30

CEEPUS

V rámci siete CEEPUS Landscape management - Sustainable land use perspectives in the Central European Region sa v AR 2017/18 realizovali 2 medzinárodné letné školy. FZKI prijala spolu: 18 študentov a 4 pedagógovia.

1. Termín: 30.04.2018 - 04.05.2018, organizátor KZKA, 8 študentov a 2 pedagógovia z ČZU Praha + 1 pedagóg a 4 študenti z FZKI
2. Termín: 09.04.2018 - 13.04.2018 (MENDELU + FZKI + Krakov), organizátor KKPPU. Exkurzie sa zúčastnilo 10 zahraničných študentov 1. a 2. stupňa štúdia, a to 5 študentov z Mendelovej univerzity v Brne, Česká republika (v rámci siete) a 5 študentiek z University of Agriculture in Krakow, Poľsko (freemover) a 2 učiteľky z Poľska (University of Agriculture in Krakow, freemover).
3. V rámci danej siete sa organizovala jedna exkurzia na Moravu v termíne 09.05.2018 - 11.05.2018, zúčastnilo sa jej 12 študentov FZKI a 4 pedagógovia.

Katedra krajinného inžinierstva

dr hab. inž. Krzysztof Chmielowski

dr inž. Dawid Bedla

Názov: CEEPUS

Inštitúcia: University of Agriculture in Krakow, Poľsko

Kontaktná osoba: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.

Termín pobytu: 04. - 30. 09. 2018

Prínos: oboznámenie sa s aktuálnou situáciou v oblasti vodného hospodárstva na Slovensku a v Poľsku so zameraním na čistenie odpadových vôd z malých obcí rôznymi spôsobmi.

dr inž. Bartosz Szelaġ

Názov: CEEPUS

Inštitúcia: Kielce University of Technology, Poľsko

Kontaktná osoba: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.

Termín pobytu: 04. - 30. 09. 2018

Prínos: oboznámenie sa s aktuálnou situáciou v oblasti vodného hospodárstva na Slovensku a v Poľsku so zameraním na čistenie odpadových vôd z malých obcí rôznymi spôsobmi.

Ing. Věra Hubačíková, PhD.

Názov: Erasmus+

Inštitúcia: Mendelova univerzita v Brně, Česká republika

Kontaktná osoba: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.

Termín pobytu: 23. - 27. 07. 2018

Prínos: oboznámenie sa s aktuálnou situáciou v oblasti vodného hospodárstva na Slovensku a v Českej republike so zameraním na monitoring a hodnotenie kvality povrchových vôd.

Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

Meno a priezvisko: Viktorya Ostapenko

Inštitúcia: Odessa national academy of food technologies, Odessa, Ukraine

Názov výberovej prednášky: Ukraine and its terroires („Vinohradníctvo na Ukrajine“).

Termín konania: 8. november 2017

3.6.8 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 AR 2017/2018 bolo na FZKI riešených 15 KEGA projektov, z nich 2 boli v roku 2017 ukončené. Riešitelia v roku 2018 podali 9 KEGA projektov so začiatkom riešenia od roku 2019 (aktuálne sú v rozhodovacom procese).

Tabuľka 24 Prehľad riešených projektov na jednotlivých fakultách

Typ projektu	Počty riešených projektov na jednotlivých fakultách						
	FAPZ	FEM	FBP	FZKI	TF	FEŠRR	SPU
KEGA	4	6	13	15	4	2	44
Vzdelávacie projekty (Erasmus Mundus, Erasmus+, Jean Monnet, Leonardo da Vinci, TEMPUS, atď.)	5	12	1	7	5	12	42+2R
spolu	9	18	14	22	9	14	86+2R
Prepočet na jedného učiteľa	0,08	0,15	0,21	0,4	0,12	0,33	0,19

KEGA: zodp. riešiteľ z SPU

Tabuľka 25 Medzinárodné vzdelávacie programy na FZKI – riešené v AR 2017/2018

Názov a druh projektu	Riešenie od - do		Zodpovedný riešiteľ	Kate dra
1. COST Action FP1204 Zelená infraštruktúra: prepojenie environmentálnych a sociálnych aspektov štúdia a manažmentu mestskej zelene	2013	2017	Ing. A. Tóth, PhD.	KZKA
2. TUD COST Action TU1401Renewable energy and landscape quality (RELY)	2014	2018	Ing. A. Tóth, PhD.	KZKA
3. CA COST Action CA15206Payments for Ecosystem Services (Forests for Water)	2016	2020	Ing. A. Tóth, PhD.	KZKA
4. 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
5. (LED) Landscape Education for Democracy (LE:NOTRE Institute) - Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2015	2018	Ing. A. Tóth, PhD.	KZKA
6. Politické a ekonomické aspekty ochrany prírody v krajinách V4 - V4	2016	2018	Ing. M. Bihuňová, PhD.	KZKA
7. Nature Based Solutions forSmartCities - NEXT - V4	2018	2019	Ing. M. Bihuňová, PhD.	KZKA
8. Smart and Green - the future of Visegrad Cities - Visegrad fund	2016	2018	Ing. M. Bihuňová, PhD.	KZKA
9. Vzdelávací projekt "LE:NOTRE séria e-prednášok o európskej vidieckej krajine"	2016	2017	Ing. A. Tóth, PhD.	KZKA
10. Politické a ekonomické aspekty ochrany prírody v krajinách V4 – V4	2015	2017	Ing. Mária Bihuňová, PhD.	KZKA
11. Landscape management - Sustainable land use perspectives in the Central European Region - CEEPUS	2016	2017	Ing. Mária Bihuňová, PhD.	KZKA
12. Sustainable Water Management and Hydrological Security in V4 group and Ukraine -Visegrad fund	2017	2018	prof. Ing. D. Igaz, PhD.	KBH

13.	COST Action ES 1306: Spájanie európskeho výskumu prepojitelnosti (krajinných štruktúr)	2016	2018	Ing. E. Kondrlová, PhD.	KBH
14.	COST Action CA16114 REthinking Sustainability TOwards a Regenerative Economy	2017	2019	doc. Ing. L. Lackóová, PhD.	KKPPU
15.	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
16.	COST Action CA15113 Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)	2016	2020	Ing. T. Kaletová, PhD.	KKI

Tabuľka 26 Projekty KEGA na FZKI – riešené v AR 2017/2018

	Názov	Riešenie od	Riešenie do	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
1	Inovácia technologických postupov pri intenzifikácii veľkovýrobného pestovania ovocných drevín. (KEGA 039SPU-4/2015)	2015	2017	Ing. J. Mezey, PhD.	KOVV
2	Diverzifikácia uplatniteľnosti absolventov študijných programov záhradníctvo a vinárstvo nadobudnutím prezentačných a somelierských zručností (023SPU-4/2016)	2016	2017	Ing. Š. Ailer, PhD.	KOVV
3	Interaktívna experimentálna záhrada (035SPU-4/2016)	2016	2018	Ing. V. Šajbidorová, PhD.	KBZ
4	Vývoj a implementácia štandardov pre rozvoj a správu zelene v sídlach 003SPU-4/2017	2017	2019	prof. Ing. Viera Paganová, PhD.	KBZ
5	Inovácia vzdelávacieho procesu v oblasti hydrogeológie s implementáciou excelentného centra do procesu výučby	2017	2019	prof. Ing. D. Igaz, PhD.	KBH
6	Inovatívna aplikácia optickej metódy v pôdoznanectve: laserová difrakcia pri stanovení zrnitosti pôdy	2017	2019	Ing. E. Kondrlová, PhD.	KBH
7	Ateliérová tvorba - inovácia štruktúry, obsahu a nástrojov výučby - 008SPU-4/2016	2016	2018	Ing. Denisa Halajová, PhD.	KZKA
8	Ekosystémové služby zelenej infraštruktúry – 001SPU-4/2017	2017	2019	prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.	KZKA
9	Multimediálna podpora výučby predmetu Úpravy a revitalizácie tokov (004SPU-4/2016)	2016	2018	doc. Ing. P. Halaj, CSc.	KKI
10	Kurz praktických zručností budovania závlah v záhradách a parkoch.	2017	2019	doc. Ing. Viliam Bárek, CSc.	KKI
11	CAD pre Krajinné Inžinierstvo	2016	2018	Ing. Jakub Fuska, PhD.	KKI
12	Monitoring zložiek životného prostredia - praktický kurz	2017	2019	Ing. Tatiana Kaletová, PhD.	KKI
13	Otvorený vzdelávací a informačný cyklus o pozemkových úpravách a ich aspektoch s medzirezortným zastrešením	2017	2019	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	KKPPÚ
14	Implementácia e-vzdelávania vo výučbe profilových predmetov modulu Odpadové hospodárstvo na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva	2018	2020	Ing. Anna Báreková, PhD.	KKPPÚ
15	Geografické informačné systémy v krajinnom inžinierstve (KEGA 046SPU-4/2018)	2018	2020	Ing. Karol Šinka, PhD.	KKPPÚ

Tabuľka 27 Projekty KEGA – podané v roku 2018 – s riešením v rokoch 2019 - 2021

	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
1	E-learning vo výučbe technológií zakladania a údržby zelene (021SPU-4/2019)	Ing. M. Raček, PhD.	KBZ
2	Transfer poznatkov pre stanovenie pravdepodobných oblastí znečistenia fosforom v krajine (038SPU-4/2019)	Ing. Beáta Novotná, PhD.	KKI
3	Implementácia poznatkov z praxe do edukačného procesu na fakultách so zameraním na vinárstvo a vinohradníctvo (KEGA č. 006SPU-4/2019) Vedúci: doc. Ing. Ján Jobbágy, PhD.	Spoluriešiteľ: doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD.; Ing. Eduard Pintér, PhD.	KOVV
4	E-vzdelávanie vo výučbe profilových predmetov modulu Odpadové hospodárstvo (042SPU-4/2019)	Ing. A. Báreková, PhD.	KKPPU
5	Laboratórium diaľkového prieskumu Zeme, fotogrametrie, GIS a technológie in situ pre výskum, výučbu a aplikáciu v krajinárstve (031SPU-4/2019)	Doc. Ing. L. Tátošová, PhD.	KKPPU
6	Zelená infraštruktúra urbanizovaného prostredia - nové prístupy v tvorbe s ohľadom na adaptačné opatrenia na zmenu klímy (011SPU-4/2019)	Ing. M. Bihuňová, PhD.	KZKA
7	Kultúrne historická hodnota vinohradníckej krajiny, vývoj a súčasné využitie	Ing. Martina Verešová, PhD.	KZKA
8	Pamätné miesta a cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinnej a záhradnej architektúre (009SPU-4/2019)	Ing. Denisa Halajová, PhD.	KZKA
9	Záhradnícke praktikum – podpora profesijných kompetencií u študentov odboru Záhradníctvo s potenciálnym dopadom na záhradnícku produkciu v Slovenskej republike 043SPU-4/2019	Ing. Marcel Golian, PhD.	KZ

3.7 Študentská vedecká činnosť

3.7.1 Ocenenia študentov

- 🌟 Ocenenie rektorom SPU v Nitre pri príležitosti 17. novembra. Na návrh fakulty rektor SPU priznal motivačné štipendia vo výške 355,00 € nasledovným študentom: **Bc. Ketrin Markovičová** - študentka v 2. roku inžinierskeho stupňa štúdia v študijnom programe Záhradná a krajinná architektúra. **Bc. Nina Ondrušová** študuje v 2. roku inžinierskeho štúdia v študijnom programe Krajinné inžinierstvo. **Ing. Veronika Vaculová** - študentka v 3. roku doktorandského štúdia na Katedre záhradnej a krajinnej architektúry.
- 🌟 **Cenu rektora** za vynikajúce študijné výsledky získala študentka ŠP Záhradníctvo Bc. Petra Kuzmová vo výške 800,00 €.
- 🌟 **Nominácie na cenu prof. Lacka** – celoštátna súťaž o najlepšiu diplomovú prácu absolventov architektonických škôl na Slovensku za akad. rok 2017/2018.
Ing. Miroslav Čibik - Krajinnno-architektonické riešenie nábrežia Malej Nitry s historickým vodným mlynom v Dolných Krškanoch
Ing. Réka Császár - Revitalizácia námestia v Šali
Ing. Ketrin Markovičová - Nové trendy v stvárnení školských areálov -ZŠ s MŠ Jozefa Murgaša v Šali
Ing. Denisa Petreková - Záhradno-architektonické riešenie Pasáže Stefana Wiecheckiego vo Varšave

3.7.2 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 spolupracujú 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 25.4.2018. Študenti v sekciách boli rozdelení podľa stupňa štúdia.

Tabuľka 28 Prehľad o počtoch účastníkov na ŠVK na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva období 2012 – 2018

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

Odbor: Krajinná a záhradná architektúra

Predseda: doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.

Členovia : Ing. Katarína Rovná, PhD., Ing. Denisa Halajová, PhD.

Účastníci a prezentované práce:

III. stupeň

1. Ing. Monika Billiková / prof. Supuka: Východiská a zásadné prístupy k hodnoteniu premeny vidieka s dôrazom na implementáciu programov EÚ
2. Ing. Marek Hus/ prof. Paganová: Hodnotenie vplyvu abiotických stresov na rast drevín urbanizovanom prostredí **1.miesto**
3. Ing. Radko Vincúr/ doc. Moravčík: Digitalizácia vegetácie terestrickým laserovým skenovaním

II.stupeň

1. Bc. Ketrin Markovičová / prof. Feriancová: Slobodné školy
2. Bc. Tatiana Čerbová / prof. Feriancová: Permakultúrne hospodárenie na farme
3. Bc. Miroslav Čibik / Ing. Tóth: Krajinnno-architektonické riešenie nábrežia malej Nitry v Dolných Krškanoch **1.miesto**
4. Bc. Magdaléna Kleinová / Ing. Tóth: Pútnické cesty v európskej kultúrnej krajine
5. Bc. Denisa Petreková / Ing. Halajová: Záhradno-architektonické riešenie pasáže Stefana Wiecheckiego vo Varšave

Odbor: Záhradníctvo

Predseda: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.

Členovia : doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD., Ing. Miroslav Šlosár, PhD.

Účastníci a prezentované práce:

III. Stupeň

1. Ing. Jakub Dobšínský / doc. Jedlička: Vplyv magnetického poľa na senzorické vlastnosti a obsahové látky vína odrody frankovka modrá **1.miesto**

II. stupeň

1. Bc. Samuel Adamec / Ing. Andrejiová: Vplyv aplikácie vybraných biologických prípravkov na kvantitatívne parametre papriky zeleninovej (*Capsicum annuum L.*) v systéme ekologického pestovania **1.miesto**
2. Bc. Petra Kuzmová / prof. Hegedúsová: Hodnotenie vplyvu genotypu, skladovania a tepelného spracovania na obsah vybraných bioaktívnych látok v plodoch tekvice mošusovej (*Cucurbita moschata Duch.*)
3. Bc. Ladislav Csampai / Ing. Mezeyová: Hodnotenie zmien obsahu vybraných antioxidantov v menej známych odrodách opálovej bazalky pravej v závislosti od výživy vo forme selénu

I.stupeň

1. Marko Bajus / prof. Hegedúsová: Hodnotenie potenciálu zabudovania selénu do osiva menej známych druhov rodu *Ocimum spp* **1.miesto**
2. Adriána Gužmerová / Ing. Šlosár: Hodnotenie obsahu polyfenolov a batanínov v cvikle

Odbor: Krajinárstvo

Predseda: doc. Ing. Viliam Bárek, CSc.

Členovia: Ing. Mária Tárniková, PhD., Ing. Ján Horák, PhD.

III. stupeň

1. Ing. Vladimír Kišš / doc. Bárek: Dendrometrické zmeny ako indikátor nástupu vodného stresu
2. Ing. Martin Manina / doc. Halaj: Štúdiá zmeny priebehu hladín pri rozdielnych podmienkach drsnosti a bočného prírastku
3. Ing. Jakub Pagáč / doc. Muchová: Rozdiely v postupoch stanovenia intenzity vodnej erózie na Slovensku a v Českej republike **1.miesto**

II. stupeň

1. Bc. Kristína Adameová / doc. Lackóová: Analýza zmien krajinnej štruktúry v historickom časovom horizonte a návrh ekostabilizačných opatrení v krajine
2. Bc. Ivana Hrušková / doc. Bárek: Závlna rodinnej záhrady v k. ú. Kobylnice
3. Bc. Lucia Toková / prof. Igaz: Vplyv biouhlia na pôdnu vlhkosť na experimentálnej lokalite Malanta **1.miesto**
4. Bc. Patrícia Kičinová / doc. Muchová: Zhodnotenie základných charakteristík projektu pozemkových úprav v modelovom území ako odraz situácie na Slovensku
5. Bc. Richard Hanzlík / Ing. Fúška: Malé vodné nádrže okresu Nitra

I. stupeň

1. Zuzana Sabová / Ing. Kaletová: Melioračné opatrenia v katastrálnom území obce Ratka
2. Petra Pipíšková / doc. Muchová: Projekt jednoduchých pozemkových oprav
3. Jana Jakubíková / doc. Lackóová: Výpočet intenzity vodnej erózie v katastrálnych územiach Klátova Nová Ves a Janova Ves a návrh protierózných opatrení
4. Dominika Vorosová / Ing. Báreková: Zhodnotenie nakladania s nebezpečnými odpadmi v Duslo, a.s. Šaľa **1.miesto**
5. Matúš Perhala / Ing. Tárnik: Priestorová interpretácia vlhkosti pôdy

3.7.3 Veda mladých 2018

Fakulta organizovala už XIII. medzinárodnú vedeckú konferenciu Veda mladých 2018, konanú pod záštitou dekanky FZKI SPU v Nitre v dňoch 20. - 22. 06. 2018 vo Wellness hotel Vinnay, vo Vinnom.

Viac informácií na: <https://sites.google.com/site/vedamladych/>. 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 krajinnej 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. Na konferencii sa tento rok zúčastnili účastníci zo Slovenska a Českej republiky, ktorí prezentovali príspevky formou prezentácií a posterov. Jazykom konferencie bola angličtina, v ktorej je aj vydaný zborník príspevkov. Konferenciu organizačne zabezpečili KBH Tárník) a KKPPÚ (Tárníková). Na konferencii sa zúčastnili 7 doktorandi a 11 vedeckí pracovníci zo Slovenska a 4 doktorandi z Českej republiky.

3.8 Štátne skúšky

3.8.1 Štátne skúšky na bakalárskom stupni štúdia

Štátne skúšky (ŠS) na FZKI sa v AR 2017/2018 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 2016/2017“, ktorý bol schválený v kolégiu dekanky dňa 13.12.2017. Bakalárske štúdium sa riadne končí štátnymi skúškami.

V AR 2016/2017 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 inžinierskeho štúdia sa konali v dňoch **18.6.2018 — 19.6.2018**. Predmetom ŠS bola Bakalárska práca a obhajoba BP.

Zostavenie komisií pre ŠS

ŠS absolvovali študenti pred skúšobnými komisiami, ktoré vymenovala dekanica fakulty podľa zamerania bakalárskej práce resp. podľa zastúpenia predmetov na ŠS pre študentov v EF. Zostavenie komisií pre ŠS bolo spracované v zmysle Zásad, pričom základnými pravidlami boli:

- † 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 práce. Ďalšou časťou ŠS je diskusia k bakalárskej práci.

Bakalárskou prácou 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 tak preukazuje schopnosť **samostatnej odbornej práce** z obsahového a formálneho hľadiska. Obhajobou preukazuje aj svoje **komunikačné zručnosti** v podobe prezentácie svojej ZP.

Ostatné pravidlá

Komisia pre ŠS rozhodovala o **výsledku** na základe **posudkov vedúceho záverečnej práce, oponentov záverečnej práce a obhajoby** záverečnej práce. Členovia komisie mali k dispozícii všetky diplomové práce vo formáte PDF sprístupnené na webe fakulty. ŠS sa konajú verejne, pričom aj vyhlásenie výsledkov je verejné. Rozhodovanie skúšobných komisií o výsledkoch ŠS a hodnotení študentov sa uskutoční na neverejnom zasadnutí skúšobnej komisie. Ohodnotenie študenta známku 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 známku 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). V prípade, ak hodnotenie za obhajobu ZP je nedostatočne (4), celkový výsledok ŠS je taktiež nedostatočne (4).

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).

Tabuľka 29 Štátne skúšky študentov bakalárskeho štúdia v akademickom roku 2017/2018

Študijný program	Počet zúčastnených na ŠS	Prospeli	Z toho prospeli s vyznamenaním	Pokračovanie v inžinierskom štúdiu
	D/E			
Záhradníctvo - ZBc	23/6	29	0	24
Krajinné inžinierstvo - KBc	23/12	34	1	33
Záhradná a krajinná architektúra - ABc	25/0	25	0	19
Spolu	71/18	88	1	76
Spolu v AR 2016/2017	136/11	146	3	119

1 študent KBc neprospel

V zmysle Zásad konania štátnych pre AR 2017/2018 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 2017/2018

Ing. Justína Vitková, PhD. - UH SAV, Bratislava
 Ing. Viera Petlušová, PhD. – UKF v Nitre
 Ing. Marián Jursa – SVP, OZ Piešťany
 Ing. Juraj Jurica - SVP, OZ Banská Bystrica
 Ing. Peter Šurda, PhD. - ÚH, SAV v BA
 Ing. Oliver Šiatkovský – Zväz zeleninárov a zemiakarov Slovenska
 Ing. Július Varga - Spectral Trade Komárno
 doc. Ing. Ondrej Hegedüs, PhD. - RÚVZ, Nitra
 Ing. Helena Vargová, PhD. - OOIP ÚKSUP Veľké Ripňany
 Ing. arch. Katarína Kristiánová, PhD. - Fakulta architektúry STU, Bratislava
 Ing. Helena Sarvašová - Tvorba zelene Poprad
 Ing. Eva Wernerová - AWE ateliér Piešťany
 Ing. Jana Konôpková, PhD. - Arborétum Mlyňany SAV

3.8.2 Štátne skúšky na inžinierskom stupni štúdia

V AR 2017/2018 sa štátne skúšky inžinierskeho stupňa realizovali v nasledujúcich študijných programoch v DF:

- † krajinné inžinierstvo (KII),
- † záhradníctvo (ZHI),
- † záhradná a krajinná architektúra (ARI),
- † biotechnika parkových a krajinných úprav (BTI),
- † International Master of Horticulture Science (IMHS).

V EF:

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

Štátne skúšky inžinierskeho štúdia v dennej a externej forme sa konali v dňoch 29.05.2018 – 30.05.2018 a predmetom ŠS bola Diplomová práca (DP) a obhajoba DP, v hodnote 20 kreditov (kredity sa študentom započítali po úspešnom vykonaní štátnej skúšky).

Ocenenie najlepších diplomových prác

Podľa článku 24 Študijného poriadku SPU v Nitre je študentom, ktorí absolvujú štúdium s vyznamenaním udelená jedna cena rektora (najlepší študijný príemer zo všetkých absolventov). Ostatným študentom, ktorí absolvujú štúdium s vyznamenaním je udelená cena dekanu. Za vynikajúce plnenie študijných povinností počas celého štúdia sa priznáva štipendium jednému najlepšiemu študentovi, ktorý ukončil štúdium s vyznamenaním, v každom študijnom programe a stupni štúdia. Každá skúšobná komisia na záver štátnych skúšok vybrala najlepšiu záverečnú prácu po stránke formálnej, ale i vedeckého prínosu. Dekanka fakulty týmto študentom udelila pochvalné uznanie za najlepšiu záverečnú prácu v každom študijnom programe. Študentom s najlepšimi záverečnými prácami sa priznáva motivačné štipendium v zmysle § 96a zákona.

Tabuľka 30 Štátne skúšky študentov inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2017/2018

Študijný odbor	Počet zúčastnených na ŠS	Prospeli	Z toho prospeli s vyznamenaním	Pokračovanie v doktorandskom štúdiu
	D/E			
Záhradníctvo - ZII	23/0	23	3	1
Krajinné inžinierstvo - KII	36/10	46	2	1
Biotechnika parkových a krajinných úprav - BTI	12/4	16	0	0
International Master of Horticulture Science - IMHS	2/0	1	0	1
Záhradná a krajinná architektúra - ARI	23/0	23	1	1
Spolu	96/14	109	6	3
Spolu v AR 2016/2017	140	139	6	3

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

Ing. Ján Pobuda - OÚ, Nitra

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. Marián Varga - Plantex, s.r.o. Veselé pri Piešťanoch

doc. RNDr. Tunde Juríková, PhD. - Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

doc. Ing. Daniela Benediková, PhD. - VÚRV Piešťany

Ing. Dagmar Štefunková, CSc. - UKE SAV BA

doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc. - LF TU vo Zvolene
doc. Ing. Ivo Tábor, CSc. - VÚKOZ Pruhonice

Členovia komisie pre štátne skúšky 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 2018/2019.

3.9 Uplatnenie absolventov

Uplatnenie absolventov vysokých škôl v praxi rezonuje ako aktuálna otázka nielen v súvislosti s mechanizmom financovania vysokých škôl, ale aj v súvislosti s hospodárskym vývojom a situáciou na trhu práce. Interakcia systému vzdelávania a praxe a podpora zo strany štátnej správy predstavujú strategickú oblasť pre širšiu odbornú a celospoločenskú diskusiu.

Kritériá absolventskej miery zamestnanosti (AMN) sú predmetom nielen záujmu nezávislých rankingových agentúr či médií, ale aj kritériom porovnávania a hodnotenia kvality vysokých škôl. Na jednej strane je potrebné tieto iniciatívy uvítať, avšak na druhej strane je potrebné zdôrazniť, že význam týchto kritérií, vo vzťahu k posudzovaniu kvality vysokej školy, nemôže byť objektívne preceňovaný vzhľadom k celkovej hospodárskej situácii a situácii na našom trhu práce (veľké regionálne socio-ekonomické rozdiely, odlišná spoločenská prestíž jednotlivých sektorov a odvetví atď.).

Na základe načrtnutých trendov vedenie SPU pravidelne monitoruje uplatnenie svojich absolventov v praxi, aby bolo možné konfrontovať oficiálne štatistické údaje, resp. ich ďalšie výskumné či mediálne interpretácie vlastnými údajmi a informáciami. Elektronicky prostredníctvom UIS-u bola centrálné distribuovaná anketa absolventom druhého stupňa štúdia (v dennej i externej forme), ktorí ukončili štúdium na SPU v akademickom roku 2015/2016 a 2016/2017, s následným vyhodnotením uchádzačov o zamestnanie a v prípade zamestnaných absolventov aj na odvetvie, v ktorom pracujú. Anketou bolo oslovených 2762 absolventov a otázky zodpovedalo 830 absolventov, čo znamená priemernú návratnosť 30,1 %. Z 830 absolventov je zamestnaných 732, čo je 88,2 %. Nezamestnaných je 27 absolventov (3,3 %), na materskej dovolenke je 32 opýtaných žien (3,9 %) a ostatní ďalej študujú na treťom stupni štúdia, resp. na inej škole. V tejto súvislosti je nevyhnutné zdôrazniť, že ide o prípadovú štúdiu vzorky absolventov SPU, ktorej zistenia slúžia predovšetkým pre interné inštitucionálne potreby a porovnanie a nie je možné ich širšie zovšeobecňovať.

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva 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/. 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 zabezpečuje na Fakulte Informačno-komunikačné centrum. V súčasnom období je registrovaných v klube spolu 368 absolventov. Končiaci absolventi v AR 2017/2018 sa neprihlásili do Klubu elektronicky. Z 200 absolventov je podľa záznamov 126 zamestnaných v oblasti, ktorú vyštudoval/a, 5 je nezamestnaných, 15 na materskej dovolenke. Zvyšok absolventov uvádza zamestnanie blízke odboru, ktorý vyštudovali (agronóm, aranžér, rastlinná výroba, PPA, stavebníctvo, životné prostredie...).

V záujme riešiť problematiku uplatnenia absolventov, univerzita prostredníctvom delegovaných zástupcov úzko spolupracovala na tvorbe národných štandardov zamestnaní so sektorovou radou MPSVR SR, ako aj v rámci riešenia projektu Operačného programu Zamestnanosť a sociálna inklúzia.

3.10 Prax študentov

Neoddeliteľnou súčasťou vzdelávacieho procesu na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre je aj zabezpečenie praxe pre študentov.

Tabuľka 31 Typy praxe v bakalárskom stupni štúdia

Názov praxe	Ročník	Rozsah	Počet kreditov
Prevádzková prax	1. Bc	2 týždne	1
Odborná prax -všeobecná	2. Bc	2 týždne	5
Odborná prax – špecializovaná* ¹	3. Bc	30 hodín kontaktnej výučby	4

*1Odbornú prax špecializovanú absolvujú študenti v jednotlivých študijných programoch v podobe povinných a povinne voliteľných predmetov, označovaných v študijných plánoch ako „kurzy“. Absolvovanie odbornej praxe špecializovanej sa dokladuje zaznamenaním zápočtu vo výkaze o štúdiu (index) a v univerzitnom informačnom systéme.

Tabuľka 32 Kurzy (povinné/povinne voliteľné) pre bakalársky stupeň štúdia

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

Tabuľka 33 Prax v inžinierskom stupni štúdia

Názov praxe	Ročník	Rozsah	Počet kreditov
Diplomová prax	2. Ing. DF 3. Ing. EF*	4 týždne	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. V rámci diplomovej praxe môže študent absolvovať aj niektorý z povinne voliteľných predmetov, označovaných v študijných plánoch ako „kurzy“. Organizácia Diplomovej praxe pre študentov v externej forme štúdia bola realizovaná od AR 2017/2018 formou posilnenia povinne voliteľných predmetov v celkovom rozsahu 10 kreditov.

Tabuľka 34 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

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 35 Absolvovanie prevádzkovej praxe študentmi 1. ročníka ročníkov I. stupňa štúdia v AR 2017/2018

Stredisko praxe	Plánovaný počet študentov	Prihlásený počet študentov	Vykonalí prax
FZKI, KKI	22	19	11
FZKI, KBZ	28	23	16
FZKI, KZ	15	13	11
FZKI, KOVV	13	8	8
FZKI, KKPPU	4	4	4
Botanická záhrada SPU	4	3	3
QUADRANT PLASTIC COMPOSITES SLOVAKIA S.R.O. NITRA	5	5	5
VPP SPU, s.r.o. v Koliňanoch	4	2	2
SPOLU	95	77	60

Tabuľka 36 Absolvovanie odbornej praxe študentmi 2. ročníka ročníkov I. stupňa štúdia v AR 2017/2018

Stredisko praxe	Plánovaný počet študentov	Prihlásený počet študentov	Vykonalí prax
Ateliér Dobrucká, s.r.o., Nitra	1	1	1
Botanická záhrada SPU Nitra	7	7	5
SNM- Múzeum slovenskej dediny, Martin	8	3	3
Zoologická záhrada Bojnice	6	4	4
Ing. Martina Šášiková VICTORIA - trvalková škôlka, Nitra-Čab	3	3	2
Green Media Production, s.r.o. Bratislava - Hurá do záhrady	5	5	2
Okresný úrad, Katastrálny odbor, Nitra	5	5	5
VPP SPU, s.r.o. v Koliňanoch	4	3	3
AGROMAČAJ a.s. Pusté Uľany	2	2	2
Víno Velkeer 1113, s.r.o. Veľký Kýr	2	2	2
Vinum VIVO, Jelenec	3	2	2
Farma Babindol, s.r.o.	3	3	3
SPOLU	49	40	34
SPOLU v AR 2016/2017	127	88	79

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

V letnom semestri AR 2017/2018 získalo zápočet za diplomovú prax 57 študentov.

Tabuľka 37 Absolvovanie diplomovej praxe študentmi 1. ročníka v inžinierskom stupni štúdia v AR 2017/2018

Stredisko praxe	Plánovaný počet študentov	Prihlásený počet študentov	Vykonalí prax
Ateliér Dobrucká, s.r.o., Nitra	1	1	1
Botanická záhrada SPU Nitra	4	1	1
FZKI, Katedra biometeorológie a hydrológie, Nitra	3	3	3
SNM- Múzeum slovenskej dediny, Martin	10	3	3
Zoologická záhrada Bojnice	6	1	1
Ing. Martina Šášiková VICTORIA - trvalková škôlka, Nitra-Čab	6	4	4
Green Media Production, s.r.o. Bratislava - Hurá do záhrady	11	7	6
Okresný úrad, Katastrálny odbor, Štefánikova trieda 69, Nitra	10	8	8

Okresný úrad Nitra, odbor pozemkový a lesný	2	2	2
Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o ŽP,	3	3	3
Okresný úrad , Krupina	2	2	2
VPP SPU, s.r.o. v Koliňanoch	8	2	1
EnviGeos, Nitra - Lužianky	6	6	6
Exterier sk, s.r.o. Nitra	4	3	3
ISK, s.r.o. Nitra	2	2	2
Nitrianske komunálne služby, s.r.o. Nitra	2	1	1
Personal agence E.J. s.r.o./Báječné kvety, Nitra	5	4	4
Záhradníctvo BEGA s.r.o., Bohdanovce n/Trnavou	3	2	1
FLOREX - Ing. J. Ďurica, Babindol	1	1	1
Slovak Flowers GO s.r.o. Trenčín	1	1	1
DeGard, s.r.o. Trenčín	5	3	2
Okresný vodohospod. podnik, OZ Piešťany	1	1	1
SPOLU	96	61	57

3.10.1 Prax zabezpečovaná učiteľmi fakulty – odborná prax špecializovaná

Katedra biometeorológie a hydrológie

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

Termín konania: 15. – 17. mája 2018

Miesto konania: Čierny Balog, Slovensko

Organizačné zabezpečenie: **KBH** (Igaz, Horák, Tárník, Kondrlová), **KKI** (Bárek)

Počet zúčastnených študentov: 35

Výstupy: Spracované protokoly študentov o výsledkoch terénnych meraní.

Katedra biotechniky zelene

Kurz Kvetinárstva

Opis kurzu: Prehĺbenie teoretických vedomostí a získanie zručnosti a skúsenosti pri identifikovaní, rozmnožovaní a použití bylín v záhradno-architektonickej tvorbe.

Termín konania: v piatky: od 06.04 do 04.05. 2018

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

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

Počet zúčastnených študentov: 16

Výstupy: nehmotný výstup – zabezpečenie údržby plôch vo vzorkovnici trvaliek

Kurz biotechniky zelene

Absolvent predmetu porozumie základným postupom biotechniky, ktoré sa využívajú pre prácu s drevinami. Praktické činnosti kurzu sú zamerané na prípravu prostredia pred výsadbou, úpravu drevín v rámci pestovateľských technológií a na praktické zvládnutie metód štandardnej údržby drevín a bylín.

Miesto konania: Tulipánová 7, Nitra 94901

Termín konania: 09.04. - 09.06.2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Jana Černá, prof. Paganová, Ing. Rovná - **KBZ**

Počet účastníkov: 19

Katedra krajinného inžinierstva

Kurz monitoringu zložiek ŽP

Hlavný cieľ: 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: 22., 23. a 30. 05. 2018

Miesto konania: Nitra

Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD., Ing. Beáta Novotná, PhD., ING.PAED.IGIP, Ing. Jozefína Pokrývková, PhD., Ing. Jakub Fuska, PhD., Ing. Anna Báreková, PhD.

Počet zúčastnených študentov: 28

Výstupy: súbor elaborátov zadaných úloh a získaní praktické skúsenosti

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

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 akademickom roku 2017/2018 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: 4. – 6. 6. 2018

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

Organizačné zabezpečenie: Ing. Jozef Halva, PhD., Ing. Marcel Kliment, PhD.

Počet zúčastnených študentov: 25

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

Kurz environmentálneho manažmentu

Popis kurzu: ISO 14001:2015. Vzdelávacia aktivita v oblasti implementácie ISO 14001 do organizačnej štruktúry akejkoľvek organizácie. Praktické objasnenie zručností potrebných pre efektívne preverenie dodržiavania požiadaviek uvedenej normy v praxi.

ISO 19011:2011. Postupy a zásady výkonu auditov podľa normy ISO 19011:2011. Požiadavky uvedenej normy a objasnené vhodné spôsoby jej aplikácie. Kurz je zameraný na tréning spracovania programu interných auditov na určité obdobie, sledovanie a vyhodnocovanie jeho realizácie, príprava sa na konkrétny audit, písanie plánu previerky, výkon auditu, komunikáciu s preverovanými pracovníkmi a sledovanie kritických záležitostí počas auditu vrátane spôsobu reagovania počas neštandardných situácií.

Spolupracujúca organizácia: ASTRAIA Certification, s.r.o.

Termín konania LS: 16.3.2018 a 20.3.2018 / 10.4.2018 - 11.4.2018

Miesto konania: Nitra

Výstup: Osvedčenie o absolvovaní odbornej prípravy

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.

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: 09.04 - 11.04.2018

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

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

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

Počet zúčastnených študentov: 17

Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

Kurz rezu viniča hroznorodého

Popis kurzu – hlavný cieľ: naučiť študentov praktické i teoretické zručnosti týkajúce sa rezu viniča hroznorodého
Termín konania: letný semester 2017-2018

Miesto konania: FZKI KOVV + Botanická záhrada (vinohrad)

Organizačné zabezpečenie: Ing. Eduard Pintér, PhD.

Počet zúčastnených študentov: 10

Výstupy: študenti sa naučili spôsob vykonávania výchovného rezu viniča a spôsob rezu viniča hroznorodého dopestovaného pestovateľského tvaru (rez podpníkového viniča a rez viniča najmä rýnsko-hessenské vedenie a jednoduchý záves)

Kurz rezu ovocných drevín

Popis kurzu – hlavný cieľ: naučiť študentov praktické i teoretické zručnosti týkajúce sa rezu vybraných druhov ovocných drevín a krov

Termín konania: letný semester 2017-2018

Miesto konania: FZKI KOVV, Botanická záhrada (ovocný sad), areál VPP Kolíňany

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.

Počet zúčastnených študentov: 19

Výstupy: študenti sa naučili rôzne techniky rezu ovocných drevín a krov, techniku rezu vybraných pestovateľských tvarov (štíhle vreteno jabloní a hrušiek, vreteno čerešní, sliviek a marhúľ), zoznámili sa s postupom zmladzovacieho rezu OD

Katedra zeleninárstva

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 2017/2018

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

Organizačné zabezpečenie: Ing. Ivana Mezeyová, PhD.

Počet zúčastnených študentov: 8

Výstupy: Absolventi získali zručnosti pri dopestovaní sadby zeleniny vrátane techniky vrúbľovania vybraných druhov zeleniny. Zároveň sa oboznámili s technológiami pestovania plodín v zakrytých priestoroch a v poľných podmienkach. Študenti svoje praktické poznatky aplikovali vo firme BIRKEN s.r.o., Rastislavice, zameranej na pestovanie rôznych druhov listovej zeleniny.

3.10.2 Odborné exkurzie vo vzdelávacom procese

Katedra biotechniky zelene

Biotechnika zelene kúpeľných areálov –Sliač

Študenti si prezreli priestorové členenie kúpeľného areálu a jeho prvky. Oboznámili sa s históriou kúpeľov Sliač a princípmi pohybovej terapie v areáli kúpeľov.

Termín konania: 10.11.2018

Počet zúčastnených študentov: 87

Organizačné zabezpečenie: prof. Paganová, Ing. Bakay

Dendrologická exkurzia – Arborétum Mlyňany

Študenti sa v rámci exkurzie oboznámili s domácimi a introdukovanými drevinami, ktoré sa učili poznávať prostredníctvom morfológických znakov priamo v teréne.

Termín konania: 05.05.2017

Počet zúčastnených študentov: 37

Organizačné zabezpečenie: Ing. Katarína Rovná, PhD., Ing. Ladislav Bakay, PhD.

Katedra krajinného inžinierstva

Exkurzia na vodné stavby

Popis exkurzie - hlavný cieľ: prehliadka hate v Krškanoch a budovanej malej vodnej elektrárne a rybovodu v jej blízkosti.

Termín konania: 19. 10. 2017

Počet zúčastnených študentov: 30

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.

Exkurzia na ČOV v Nitre

Popis exkurzie - hlavný cieľ: prehliadka rekonštruovanej modernej čistiarne odpadových vôd a diskusia s pracovníkmi Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti o vodohospodárskej infraštruktúre mesta Nitra.

Termín konania: 19. 10. 2017

Počet zúčastnených študentov: 20

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Topografický ústav plukovníka Jána Lipského Banská Bystrica

Termín konania: 9.4.2018

Počet účastníkov:25
Organizačné zabezpečenie: Ing. Jozef Halva, PhD.

Exkurzia z predmetu Nakladanie s odpadmi
Návšteva logistického centra pre odpady firmy Envi-geos, s.r.o. v Lužiankach a oboznámenie sa s technológiou triedenia a recyklácie vybraných druhov odpadov. Následne presun na skládku odpadu v Rišňovciach a na kompostáreň v obci Výčapy Opatovce.
Termín konania: 18.10.2017
Počet zúčastnených študentov 11
Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Báreková, PhD.

Exkurzia z predmetu Nakladanie s odpadmi
Návšteva OLO Centra v bratislavskej Spaľovni odpadu spojená s odbornou prednáškou a prehliadkou spaľovne
Termín konania: 7.12.2017
Počet zúčastnených študentov 11
Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Báreková, PhD.

CHKO Ponitrie, Národná prírodná rezervácia Zoborská lesostep
Termín konania: 18.10.2017
Počet účastníkov:25
Organizačné zabezpečenie: prof. Ing. Jozef Stredňanský, DrSc.

EMO - elektrárň - Mochovce
Termín konania: 16.10.2017
Počet účastníkov:25
Organizačné zabezpečenie: prof. Ing. Jozef Stredňanský, DrSc.

Arborétum Mlyňany
Termín konania: 08.11.2017
Počet účastníkov:25
Organizačné zabezpečenie: prof. Ing. Jozef Stredňanský, DrSc.

Exkurzia v rámci Kurzu environmentálneho manažmentu
Návšteva organizácii ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Slovenská Ľupča a Bauer motor gear, Zlaté Moravce (implementácia ISO v praxi)
Termín konania: 23.04.2018
Počet účastníkov: 20
Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.

Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

Exkurzia: PD Tvrdošovce
Termín konania: 27.9.2017
Počet zúčastnených študentov: 15
Organizačné zabezpečenie: Ing. Ján Mezey, PhD.

Exkurzia do podniku Plantex Veselé pri Piešťanoch s.r.o. + ÚKSÚP Ripňany
Termín konania: 28.9.2017
Počet zúčastnených študentov: 45
Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.

Exkurzia : Pivnica Radošina + Golguz (Food Farm) Hlohovec
Termín konania: 3.10.2017
Počet zúčastnených študentov: 20
Organizačné zabezpečenie: Ing. Eduard Pintér, PhD.; doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD.

Exkurzia: Južné Sady Kravany nad Dunajom
Termín konania: 4.10.2017

Počet zúčastnených študentov: 15
Organizačné zabezpečenie: Ing. Ján Mezey, PhD.

Exkurzia : Elesko Modra
Termín konania: 5.10.2017
Počet zúčastnených študentov: 35
Organizačné zabezpečenie: Ing. Eduard Pintér, PhD.

Exkurzia do podniku Plantex Veselé pri Piešťanoch s.r.o. (pre poslucháčov UTV Ovocinárstvo, 1. ročník)
Termín konania: 26.4.2016
Počet zúčastnených študentov: 12
Organizačné zabezpečenie: Doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.

Exkurzia do podniku GreenCOOP Dunajská streda (predmet Quality Management Systems in Horticulture, IMHS)
Termín konania: 17.1.2018
Počet zúčastnených študentov: 8
Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., Ing. Viera Baričičová, PhD.

Exkurzia do podniku Emilove sady Dvory nad Žitavou (predmet Kurz rezu ovocných drevín)
Termín konania: 24.4.2016
Počet zúčastnených študentov: 16
Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.

KOVV pre potreby výučby a s cieľom uskutočnenia názorných ukážok využíva pri výučbe predmetov demonštračnú časť Botanickej záhrady SPU (ovocný sad a vinohrad: oblasť poznania odrodového sortimentu viniča hroznorodého a vybraných druhov a odrôd ovocných rastlín = Ampelografia, Pomológia, Vinárstvo, Hodnotenie hrozna a vína; oblasť technológie pestovania = Vinohradníctvo, Ovocinárstvo, Špeciálne vinohradníctvo, Kurz rezu viniča hroznorodého, Kurz rezu ovocných drevín, Projektovanie trvalých záhr. kultúr) – uvedené možno chápať aj ako šetrenie finančných prostriedkov, ktoré by inak bolo potrebné využiť/požadovať na zabezpečenie odborných exkurzií mimo Nitry – samozrejme každý študent má v priebehu bakalárskeho a inžinierskeho stupňa štúdia minimálne raz možnosť v rámci exkurzie (prípadne praxe) navštíviť vybrané podniky (spolupracujúce s KOVV FZKI) zaoberajúce sa pestovaním ovocných rastlín, viniča hroznorodého, ich množením, spracovávaním ich produktov (vinárske resp. vinohradnícko-vinárske podniky). Obdobne vybraní študenti navštevujú vinohrad a pivničné hospodárstvo VPP v Oponiciach (najmä vykonávanie rezu viniča pretože pivničné hospodárstvo sa momentálne rekonštruuje). Študenti sa v rámci vybraných predmetov (najmä Vinárstvo, Hodnotenie hrozna a vína, Somelierstvo) tiež aktívne zúčastňujú súťaže vín Víno SPU a Nitrianskeho vínného festivalu (NVF), aby sa oboznámili so spôsobom hodnotenia vín a samotným priebehom konania súťaže vín (hodnotenia vín) a tiež spoznali spôsoby prezentácie vín (výrobcom či predajcom) pri jeho podávaní zákazníkovi.

Katedra záhradnej a krajinnej architektúry

Strediská rekreácie a turizmu: Slovenská Ľupča- Hradný areál, kultúrna pamiatka, Čierny Balog- Vydrovo, lesnícky skanzen, Tále pod Chopkom- Grey bear Golf areál,
Termín konania: 13.10.2017
Počet zúčastnených študentov: 32
Organizačné zabezpečenie: Ing. Mária Bihuňová, PhD., prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.

Kultúrna krajina, historické a pamiatkové zóny: Sebechleby, Banská Štiavnica
Termín konania: 10.5.2018
Počet zúčastnených študentov: 30
Organizačné zabezpečenie: prof. Ing. Ján Supuka, DrSc, Ing. Peter Uhrin

Celodenná odborná exkurzia: "Súčasná krajinná architektúra Viedne"
Termín konania: 30.4.2018
Počet zúčastnených študentov: 34
Organizačné zabezpečenie: Ing. Attila Tóth, PhD.

Celodenná odborná exkurzia: "Záhrady a parky Bratislavy - záhrada Bratislavského hradu, park Jama"

Termín konania: 11.5.2018

Počet zúčastnených študentov: 15

Organizačné zabezpečenie: Ing. Martina Verešová, PhD.; Ing. Attila Tóth, PhD., Ing. Denisa Halajová, PhD.

Celodenná odborná exkurzia: "Historické parky a záhrady – seminár a exkurzia na hrade Červený Kameň"

Termín konania: 7. 12. 2018

Počet zúčastnených študentov: 25

Organizačné zabezpečenie: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Celodenná odborná exkurzia: "Historické parky Hlohovec a Dolná Krupá"

Termín konania: 11. 9. 2018

Počet zúčastnených študentov: 25

Organizačné zabezpečenie: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Odborná exkurzia Brno – Jurkovičová vila a Umelecko-priemyslové múzeum.

Termín konania: 24.11. 2017, 1 deň

Počet zúčastnených študentov: 11

Organizačné zabezpečenie: Mgr. art. Soňa Bellérová

Katedra zeleninárstva

Odborná exkurzia Morava 2018

Navštívené firmy a inštitúcie: Sonnentor, Čejkovice (pestovanie a spracovanie liečivých, aromatických a koreninových rastlín), Bylinky, Suchohrdly u Miroslavi (pestovanie koreninových a aromatických rastlín), MoravoSeed, Mikulov (pestovanie semenných porastov, spracovanie a distribúcia semien zelenín), Zahradnícká fakulta MENDELU v Lednici (prehliadka Labyrintu prírody a ráje zahrad)

Termín konania: 9. 5. – 11. 5. 2018

Počet zúčastnených študentov: 15

Organizačné zabezpečenie: Ing. Miroslav Šlosár, PhD., doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD., Ing. Ivana Mezeyová, PhD., Ing. Marcel Golian, PhD.

Zdroj financovania (program): CEEPUS

Birken Rastislavice

Návšteva firmy zameranej na pestovanie šalátov a iných druhov listovej zeleniny

Termín konania: 27. 9. 2017

Počet zúčastnených študentov: 9

Organizačné zabezpečenie: Ing. Miroslav Šlosár, PhD.

Vitazel Marcelová

Návšteva firmy zameranej na poľnú a skleníkovú produkciu zeleniny

Termín konania: 4. 10. 2017

Počet zúčastnených študentov: 9

Organizačné zabezpečenie: Ing. Marcel Golian, PhD.

Genofond kultúrnych rastlín + návšteva Génovej banky SR vo VÚRV zameraná na uchovanie genetických zdrojov zeleniny a iných plodín

Termín konania: 28. 9. 2017

Počet zúčastnených študentov: 11

Organizačné zabezpečenie: prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.

Pozberová technológia a trhová úprava ovocia a zeleniny + návšteva pozberového strediska ovocia a zeleniny BoniFructi, spol. s.r.o. Dunajská Lužná

Termín konania: 5. 10. 2017

Počet zúčastnených študentov: 32

Organizačné zabezpečenie: prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.

Trhová úprava, skladovanie, transport,, expedícia a predaj záhradníckych produktov + návšteva firmy Chladfruct, s.r.o., Nitra

Termín konania: 16. 11. 2017
Počet zúčastnených študentov: 32
Organizačné zabezpečenie: prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.

Exkurzia v špecializovaných inštitúciách zaoberajúcich sa pestovaním a spracovaním koreninovej papriky + návšteva ÚKSÚPu v Novým Zámkoch a firmy Mäspoma, spol. s.r.o. Dvory nad Žitavou

Termín konania: 29. 9. 2017
Počet zúčastnených študentov: 17
Organizačné zabezpečenie: Ing. Ivana Mezeyová, PhD.

Exkurzia na výstavisku Agrokomplex Nitra + prehliadka stálej expozície liečivých a koreninových rastlín

Termín konania: 3. 10. 2017
Počet zúčastnených študentov: 16
Organizačné zabezpečenie: Ing. Ivana Mezeyová, PhD.

Exkurzia v Čajovni dobrých ľudí (Bonsai Slovakia) spojená s prednáškou p. RNDr. Vladimíra Ondejčíka a p. RNDr. Aleny Ondejčíkovej

Termín konania: 12. 12. 2017
Počet zúčastnených študentov: 15
Organizačné zabezpečenie: Ing. Ivana Mezeyová, PhD.

Šľachtenie nových odrôd zelenín (Zelseed, s r.o. Senec) + exkurzia pre študentov predmetu Množiteľské technológie v zeleninárstve a kvetinárstve

Termín konania: 4. 5. 2018
Počet zúčastnených študentov: 30
Organizačné zabezpečenie: Ing. Alena Andrejiová, PhD.

Obaľovanie osív (Sedos Krakovany). Rozmnožovanie trvaliek. (Viktória trvalková škôlka, Čáb) + exkurzia pre študentov z predmetu Množiteľské technológie v zeleninárstve a kvetinárstve

Termín konania: 23.3.2018
Počet zúčastnených študentov: 13
Organizačné zabezpečenie: Ing. Alena Andrejiová, PhD.

Ekologický systém pestovania vybraných druhov záhradníckych plodín (Bioaspa spol. s.r.o., Kúty + exkurzia pre študentov z predmetu Integrovaný a ekologický systém v zeleninárskej výrobe

Termín konania: 20.4.2017
Počet zúčastnených študentov: 22
Organizačné zabezpečenie: Ing. Alena Andrejiová, PhD.

3.10.3 Workshopy realizované v rámci vzdelávacieho procesu

Katedra biotechniky zelene

„Hodnotenie kvality pri správe a údržbe zelene“

Miesto konania: FZKI SPU, Nitra
Termín konania: 11.04.2018
Organizačné zabezpečenie: Ing. Raček, prof. Paganová
Počet účastníkov: 17
Výstupy: informačné listy k evidencii drevín a hodnoteniu ich prevádzkovej bezpečnosti v sídlach

Seminár k diplomovým prácam v ŠP Biotechnika krajínnej zelene

Miesto konania: KBZ, TD-18 Nitra
Termín konania: 22.02.2018
Organizačné zabezpečenie: prof. Paganová
Počet účastníkov: 12
Výstupy: prezentácie študentov k záverečným prácam v II. stupni štúdia

Univerzita zelenej infraštruktúry

Miesto konania: Nitra, Jasná, Košice

Termín konania: 18.10.2017 – Nitra, 25.10.2017 - Jasná, Nízke Tatry, 31.10.2017 - Košice

Personálne zabezpečenie: prof. Paganová, Ing. Raček, Ing. Rovná

Počet účastníkov: 36

Výstupy: vzdelávanie zástupcov samospráv v oblasti využívania a efektívnej správy zelene

Realizácia praktických cvičení z predmetu Tvorba v sadovníckom kvetinárstve a Interiérové rastliny

Miesto konania: areál FZKI, Tulipánová 7, Nitra

Termín konania: 11.-14.9.2017

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

Počet účastníkov: 27

Výstupy: zbierkové záhony bylín v areáli FZKI a vertikálne steny v interiéri budovy FZKI na Tulipánovej ulici

Realizácia bylinných výsadiel záhradách Starého Biskupského hostinca v Nitre - workshop

Miesto konania: Biskupský hostinec - Nitra

Termín konania: 08.11.2017

Organizačné zabezpečenie: Ing. Dagmar Hillová, PhD., Ing. Martina Šášiková – Victoria trvalky

Počet účastníkov: 37

Slávnostné otvorenie IEZ + workshopy pre študentov: Aranžovanie a Množenie trvaliek

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

Termín konania: 27.09.2018 v priestoroch IEZ na Tulipánovej ulici v Nitre

Počet účastníkov: 50

Katedra krajinného inžinierstva

CAD pre záhradnú architektúru

Miesto konania: Nitra

Termín konania: 12. 04. 2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Jakub Fуска, PhD.

Počet účastníkov: 20

Výstupy: prezentácie, praktické úlohy

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Manažment odpadov v krajine

Miesto konania: Nitra

Termín konania: 9. - 13. 4. 2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Báreková, PhD., doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.

Počet účastníkov: 15

Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

Záhradníctvo 2017

Miesto konania: katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

Termín konania: 28.9.2017

Organizačné zabezpečenie: KOVV

Počet účastníkov: 42

Výstupy: Zborník vedeckých prác „Záhradníctvo 2017“

Katedra záhradnej a krajinej architektúry

Sadovnícko-architektonický návrh vybraných častí obce Bošany

Miesto konania: Katedra záhradnej a krajinej architektúry FZKI

Termín konania: marec 2018 – prezentácia architektonických štúdií

Organizačné zabezpečenie: Mária Bihuňová, Martina Verešová

Počet účastníkov: 2 učiteľia FZKI, 23 študentov FZKI,

Výstupy: architektonické štúdie vybraných častí obce a verejná prezentácia výstupov

Sadovnícko-architektonická štúdia areálu Zariadenia sociálnych služieb - Borinka v Nitre

Miesto konania: Katedra záhradnej a krajinej architektúry FZKI

Termín konania: máj 2018 – prezentácia architektonických štúdií

Organizačné zabezpečenie: Mária Bihuňová, Števo Lančarič

Počet účastníkov: 10 študentov FZKI

Výstupy: architektonické štúdie areálu a verejná prezentácia výstupov

Sadovnícko-architektonická štúdia areálu ZŠ Kniežata Pribinu v Nitre

Miesto konania: Katedra záhradnej a krajinej architektúry FZKI

Termín konania: máj 2018 – prezentácia architektonických štúdií

Organizačné zabezpečenie: Denisa Halajová, Zoltán Balko

Počet účastníkov: 15 študentov FZKI

Výstupy: architektonické štúdie areálu a verejná prezentácia výstupov

Vypracovanie architektonickej štúdie „Park pod hradom v Leviciach “

Miesto konania: Katedra záhradnej a krajinej architektúry FZKI

Termín konania výstupnej prezentácie 4 architektonických štúdií: ZS 2017/2018

Organizačné zabezpečenie: Ivan Čitáry, Attila Tóth

Počet účastníkov: 14

Výstupy: architektonické štúdie, verejná prezentácia predstaviteľom mesta

Sadovnícko-architektonický návrh biskupskej záhrady v Spišskej Kapitule

Miesto konania: Spišská Kapitula

Termín konania: 30.4. – 4.5.2018

Organizačné zabezpečenie: Mária Bihuňová

Počet účastníkov: 1 učiteľ FZKI, 8 študentov ČZU Praha, 4 študenti FZKI

Výstupy: architektonické štúdie záhrady a verejná prezentácia výstupov

Vypracovanie architektonickej štúdie: „Rozšírenie parku v obci Záriečie“

Miesto konania: obec Záriečie, ateliérová tvorba LS 2017/18

Termín konania výstupnej prezentácie 4 architektonických štúdií: 16.5.2018 TD A01

Organizačné zabezpečenie: Ľubica Feriancová

Počet účastníkov: 14

Výstupy: architektonické štúdie, verejná prezentácia predstaviteľom obce

Verejná prezentácia študentských návrhov v rámci predmetu Ateliéry vyhradenej zelene

Miesto konania: KZKA

Termín konania: 17. 4. 2018

Organizačné zabezpečenie: Denisa Halajová, Attila Tóth, Mária Bihuňová, Eva Wernerová, Zoltán Balko, Štefan Lančarič

Počet účastníkov: 3 učiteľia FZKI, 3 AKA z praxe, 30 študentov

Výstupy: verejná prezentácia projektov

„Naplánujme spolu školskú záhradu“ v rámci predmetu Ateliéry vyhradenej zelene

Miesto konania: ZŠ Kniežata Pribinu v Nitre

Termín konania: 12. 3. 2018

Organizačné zabezpečenie: Denisa Halajová, Zoltán Balko

Počet účastníkov: 1 učiteľ FZKI, 1 AKA z praxe, 15 študentov FZKI, 90 žiakov ZŠ

Výstupy: participatívne plánovanie

Permakultúrny dizajn a prírodné záhrady - Workshop - Ateliér záhradnej tvorby

Miesto konania: KZKA

Prednášajúci: Marianna Holušová-Rúžičková , Centrum environmentálnych aktivít,

Termín konania: 12. 4. 2018

Organizačné zabezpečenie: Marianna Holušová-Rúžičková , Verešová Martina

Počet účastníkov: 1 učiteľ FZKI, 1 odborník z praxe, 30 študentov

Výstupy: prednáška, konzultácia projektov

Site-specific workshop - Vrtuľky

Miesto konania: Mestský park v Nitre, Vodná plocha Hangócka

Termín konania: 12 - 16. 4. 2018

Organizačné zabezpečenie: Soňa Bellérová

Počet účastníkov: 10

Výstupy: umiestnenie realizácia a osadenie site-specific výtvarnej inštalácie na vodnú hladinu.

Site-specific workshop – IH

Miesto konania: Kultúrne centrum Hidepark Nitra

Termín konania: 20 – 23. 4 2018

Organizačné zabezpečenie: Soňa Bellérová

Počet účastníkov: 5

Výstupy: návrh, realizácia a osadenie site-specific výtvarnej inštalácie do prírodného areálu kultúrneho centra.

Workshop WOVEN (1:1)

Miesto konania: Lučenec

Termín konania: 13 – 24. 8. 2018

Zúčastnení: 1 pedagóg Soňa Bellérová, 2 študenti

Počet účastníkov: 3

Výstupy: návrh, realizácia a osadenie architektonicko - výtvarného objektu v areáli mestského parku v Lučenci.

3.11 Ostatné vzdelávacie aktivity

3.11.1 Výberové prednášky učiteľov FZKI na Slovensku aj v zahraničí

Katedra biotechniky zelene

Meno a priezvisko: prof. Viera Paganová

Inštitúcia: Záhradnícke fórum (SZKT)

Názov výberovej prednášky: Adaptácie drevín na sucho.

Termín konania: 15. február 2018

Meno a priezvisko: prof. Viera Paganová

Inštitúcia: Mestská časť Bratislava – Karlova Ves, konferencia „Zelená infraštruktúra – kvalitné životné prostredie pre mestá a obce“

Názov výberovej prednášky: Štandardy a možnosti ochrany stromov pri stavebnej činnosti

Termín konania: 31. máj 2018

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Ako môžem znížiť tvorbu odpadu

Prednášajúci: Ing. Anna Báreková, PhD.

Termín konania: 28.2.2018

Miesto konania: MLYNY CINEMAS, sála A (Ekotopfilm), Nitra

Aktuálny stav a trendy v oblasti nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi v obciach

Prednášajúci: Ing. Anna Báreková, PhD.

Termín konania: 24.5.2018

Miesto konania: konferencia „Komunálny odpad na Slovensku – Súčasný a budúcnosť“ na UKF v Nitre

Pozemkové úpravy na Slovensku, historické súvislosti, súčasnosť a perspektívy

Termín konania: 13.10.2017

Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.

Miesto konania: Bratislava - STU, Katedra vodného hospodárstva krajiny

Testovanie technológií manažmentu krajiny v oblasti ochrany pôdy a protipovodňových opatrení na povodí

Myjavy a ekosystémové služby

3. Workshop projektu RECARE

Miesto konania: Mestský úrad MYJAVA, Námestie M. R. Štefánika, Myjava,
Termín konania: 4.12.2017
Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Miesto konania: Mestský úrad MYJAVA, Námestie M. R. Štefánika, Myjava

Vlastníctvo, pozemkové úpravy, spoločné zariadenia a opatrenia
ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA PRE SAMOSPRÁVY
Odborný vzdelávací seminár organizovaný Fakultou záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre pod záštitou Slovenskej agentúry životného prostredia s témou Univerzita zelenej infraštruktúry
Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Termín a miesto konania:
18.10.2017 - Nitra, ŠD Antona Bernoláka; 25.10.2017 – Jasná; 31.10.2017 – Košice

Využitie ÚSES v pozemkových úpravách
Vedecko-popularizačné podujatie na tému Zelená infraštruktúra - KC SAV Smolenice v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2017
Aktívna účasť a konštruktívna diskusia k témam projektu z pohľadu environmentalistov a miestnej správy.
Termín konania: 10. novembra 2017
Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Miesto konania: Smolenice

Pozemkové úpravy na Slovensku
XXII. KONFERENCIA KRAJINA – ČLOVEK – KULTÚRA
Slovenská agentúra životného prostredia Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky a Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky
Termín konania: 3. – 4. máj 2018
Prednášajúci: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice mesta Banská Bystrica, Námestie SNP

Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

Rez ovocných drevín na jar (praktická inštruktáž rezu pre drobnopestovateľov)
Prednášajúci: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.
Termín konania: 22.3. 2018
Miesto konania: Nitra - Zobor
Počet zúčastnených študentov: 26

Letný rez ovocných drevín (praktická inštruktáž rezu pre drobnopestovateľov)
Prednášajúci: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.
Termín konania: 28.6. 2018
Miesto konania: Úľany nad Žitavou
Počet zúčastnených študentov: 26

Katedra Záhradnej a krajinskej architektúry

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Názov prednášky: Nature and Landscape Protection in Slovakia, Natura 2000
Navštívená inštitúcia: V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukrajina
Termín pobytu: 11.5.2018
Zdroj financovania (program): vyžiadaná prednáška v rámci projektu V4, on line prednáška

Meno a priezvisko: Ing. Denisa Halajová, PhD.
Inštitúcia: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, SPU v Nitre
Názov výberovej prednášky: Priebeh a možnosti vzdelávania na našej fakulte v odbore Záhradná a krajinná architektúra
Termín konania: 05.10.2017

Meno a priezvisko: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.
Názov prednášky: Prvky zelenej infraštruktúry vo vidieckom priestore

Navštívená inštitúcia: Odborný vzdelávací seminár pre samosprávy obcí, zabezpečovaný FZKI, Jasná
Termín pobytu: 25.10 . 2018
Zdroj financovania (program): Univerzita zelenej infraštruktúry

„Zelená infraštruktúra: Hodnoty a rozvojové možnosti Podzoboria“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 11.8.2017

Miesto konania: Dolné Obdokovce

„Drobná sakrálna architektúra v kontexte rozvoja obcí a mikroregiónov“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 21.-22.8.2017

Miesto konania: Bardejov

„Re-Creation of the Baroque Castle Garden in Bratislava / Reaction of the Public“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 9.-14.9.2017

Miesto konania: Greenwich, Spojené Kráľovstvo

„Možnosti a výhody študovania na SPU v Nitre z pohľadu absolventa“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 27.9.2017

Miesto konania: Nitra

„Zelená infraštruktúra – Prírodou inšpirovaný nástroj udržateľného rozvoja vidieka“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 31.10.2017

Miesto konania: Košice

„Small Sacral Architecture and Trees as Monuments in Diverse Cultural Landscapes of Slovakia“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 8. - 9.11.2017

Miesto konania: Hokovce

„Approaches to Interpretation of Military History in Exteriors of Military Museum - Case study of The Military History Museum in Svidník “

Prednášajúci: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Termín konania: 8. - 9.11.2017

Miesto konania: Hokovce

„Cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinnej a záhradnej architektúre“

Prednášajúci: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Termín konania: 20. – 21. 8. 2018

Miesto konania: Hokovce

Územný plán – nástroj rozvoja obce v rámci "Využitie fragmentov prírody v bývalých industriálne využívaných a rurálnych územiach z Programu cezhraničnej spolupráce Interreg V-A Slovenská republika - Maďarsko, číslo projektu: SKHU/1601/1.1/227.

Prednášajúci: doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.

Termín konania: 30.1.2018

Miesto konania: Velké Úřany

Areál SPU v Nitre - prednáška s komentovanou prehliadkou pre členov SKA (Ing. arch. Pleidel) v aule a po areáli

Prednášajúci: doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.

Termín konania: september 2017

Miesto konania: aula SPU

„Green infrastructure as a tool for Landscape Architects in Storm water management in Urban Environments“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 23.11.2017

Miesto konania: Lagos, Nigeria (online prenos)

„Reading and Understanding the Landscape: Analysis in Landscape Architecture“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 5.-9.2.2018

Miesto konania: Novi Sad, Srbsko

„Creating the Urban Landscape: Green Infrastructure Planning & Design in European Cities“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 5.-9.2.2018

Miesto konania: Novi Sad, Srbsko

„Význam zelenej infraštruktúry pre podporu biodiverzity v mestskej krajine: *Ako pomáha zelená infraštruktúra návratu prírody do mesta?*“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 26.4.2018

Miesto konania: Zvolen

„Designing Environmental Education Landscapes: Case Study DROPIE, Slovakia“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 3.5.2018

Miesto konania: Křtiny, ČR

„Revitalizácia verejného priestoru s rybníčkom v obci Maňa“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 4.5.2018

Miesto konania: Bratislava

„Typy a prvky zelenej infraštruktúry“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 31.5.2018

Miesto konania: Bratislava

„Green Infrastructure: The Genesis and Evolution of a Planning Idea“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 12.-21.7.2018

Miesto konania: Hildesheim, Nemecko

„Analysing, Planning and Designing Green Infrastructure“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 12.-21.7.2018

Miesto konania: Hildesheim, Nemecko

„Urban Agriculture: Productive Components of Green Infrastructure“

Prednášajúci: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín konania: 12.-21.7.2018

Miesto konania: Hildesheim, Nemecko

Katedra zeleninárstva

Menej známe odrody bazalky

Prednášajúci: Ing. Ivana Mezeyová, PhD.

Termín konania: 28. 9. 2017

Miesto konania: Botanická záhrada SPU

Počet zúčastnených študentov: 30

Bioaktív anyagok (fitokemikáliák) funkcionális jelentősége a kevésbé ismert mezőgazdasági termékekben
Prednášajúci: prof. RNDr. Alžbeta Hegeďúsová, PhD.

Termín konania: 7. 11. 2017

Miesto konania: Univerzita Janosa Selyeho v Komárne

Počet zúčastnených študentov: 55

FZKI a zeleninárska prax

Meno a priezvisko: Ing. Alena Andrejiová, PhD.

Termín konania: 30. 11.2017

Miesto konania: Mojímírovce - vyžiadaná prednáška na odbornom seminári: „Aká bude budúcnosť slovenského zeleninárstva“

Špeciálna rastlinná výroba - zeleninárstvo

Meno a priezvisko: Ing. Alena Andrejiová, PhD.

Termín konania: 5. 4. 2018; 2. 5. 2018

Miesto konania: Agroinštitút Nitra - vyžiadané prednášky v rámci vzdelávacieho kurzu: „Základy podnikania a podporné opatrenia v agrosektore“

3.11.2 Výberové prednášky odborníkov z domácej a zahraničnej praxe a pedagógov v rámci projektov riešených na FZKI

Výberové prednášky sú zverejnené na: <http://www.fzki.uniag.sk/sk/vyberove-prednasky/>

Challenging Water Resources Issues in Arid and Semi-Arid Regions. Engineering Measures Adapting to Water Shortage/Riešenie problémov s vodnými zdrojmi v suchých a polosuchých regiónoch. Technické opatrenia prispôbené na nedostatok vody.

Prednášajúci: Assoc. Prof. Mohammad Ebrahim Banihabib

Inštitúcia: Teheránska univerzita v Iráne

Termín konania: 4.6.2018

Miesto konania: prednášková miestnosť ZM (Zobor, Hospodárska 7, Nitra)

Organizačné zabezpečenie: Ing. Elena Kondrlová, PhD., **KBH**

Impact of climate change on plants production. Vertical farming and Plant factory: a promising sustainable tool for vegetable quality production/Vplyv klimatických zmien na rastlinnú výrobu. Vertikálne poľnohospodárstvo a rastlinná výroba: sľubný trvalo udržateľný nástroj na výrobu kvalitnej zeleniny.

Prednášajúci: dr. Mustafa Sami Mohamed Shehata

Inštitúcia: Národné výskumné centrum v Káhire v Egypte

Termín konania: 07.05.2018

Miesto konania: Katedra zeleninárstva FZKI SPU v Nitre, učebňa BZ-01

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

Micropollutants In The Environment/Mikropolutanty v prostredí

Prednášajúci: Maria Wlodarczyk-Makula

Inštitúcia: Czestochova Technologická Univerzita v Poľsku

Termín konania: 26.04.2018

Miesto konania: Prednášková miestnosť ZP, Hospodárska 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD., **KKI**

Microplastics In Wastewaters/Mikroplasty v odpadových vodách

Prednášajúci: Ewa Wisniowska

Inštitúcia: Czestochova Technologická Univerzita v Poľsku

Termín konania: 26.04.2018

Miesto konania: Prednášková miestnosť ZP, Hospodárska 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Tatiana Kaletová, PhD., **KKI**

Čistiarne odpadových vôd v Poľsku s osobitným dôrazom na malé čistiarne odpadových vôd

Prednášajúci: Dr. Marcin Sychała

Inštitúcia: Poznań University of Life Sciences

Termín konania: 25.04.2018

Miesto konania: Prednášková miestnosť ZP, Hospodárska 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Beáta Novotná, PhD., Ing.-Paed.IGIP, **KKI** - bol u nás cez **Erasmus**

EMAS - Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit

Prednášajúci: Mgr. Peter Čierňava

Inštitúcia: ASTRAIA Certification

Termín konania: 19.04.2018

Miesto konania: Prednášková miestnosť ZP, Hospodárska 7

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD., **KKPPÚ**

Srovnání spalování komunálních odpadů a technologie mechanicko-biologické úpravy v systému odpadového hospodářství

Prednášajúci: Ing. Bohdan Stejskal, Ph.D.

Inštitúcia: Ústav aplikovanej a krajinnej ekológie Agronomickej fakulty Mendelovej univerzity v Brne

Termín konania: 12.04.2018

Miesto konania: Prednášková miestnosť ZP, Hospodárska 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Báreková, PhD., **KKPPÚ**

Praktické zkušenosti s různými způsoby sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích

Prednášajúci: Ing. Bohdan Stejskal, Ph.D.

Inštitúcia: Ústav aplikovanej a krajinnej ekológie Agronomickej fakulty Mendelovej

Termín konania: 09.04.2018

Miesto konania: Prednášková miestnosť ZP, Hospodárska 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Báreková, PhD., **KKPPÚ**

Kým, čím chceš byť? Škola versus prax

Prednášajúci: Michal Beňo

Inštitúcia: ZAMI s.r.o

Termín konania: 04.04.2018

Miesto konania: TD-01, Katedra záhradnej a krajinnej architektúry, Tulipánová 7, FZKI, SPU

Organizačné zabezpečenie: Ing. Denisa Halajová, PhD., Ing. Martina Verešová, PhD., **KZKA**

Tvorba rozpočtu pri realizácii rodinnej záhrady

Prednášajúci: Ing. Ivan Uher

Termín konania: 14.03.2018

Miesto konania: TD-01, Katedra záhradnej a krajinnej architektúry, Tulipánová 7, FZKI, SPU

Organizačné zabezpečenie: Ing. Martina Verešová, PhD., **KZKA**

Projektovanie rodinných záhrad - skúsenosti z praxe

Prednášajúci: Ing. Eva Uherová

Termín konania: 14.03.2018

Miesto konania: TD-01, Katedra záhradnej a krajinnej architektúry, Tulipánová 7, FZKI, SPU

Organizačné zabezpečenie: Ing. Martina Verešová, PhD., **KZKA**

Súčasná záhradná architektúra v Maďarsku

Prednášajúci: Dr. Anna Eplényi

Inštitúcia: St. István University v Godolo

Termín konania: 13.03.2018

Miesto konania: TDA 01, Tulipánová 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Mária Bihuňová, PhD., **KZKA**

Projektovanie a legislatíva v ZKA

Prednášajúci: Ing. Štefan Lančarič, PhD., AKA
Inštitúcia: MsÚ Nitra
Termín konania: 13.03.2018
Miesto konania: TDA 01, Tulipánová 7
Organizačné zabezpečenie: Ing. Mária Bihuňová, PhD., **KZKA**

Tvorba verejnej vs. vyhradenej zelene z pohľadu praxe

Prednášajúci: Ing. Eva Wernerová, SKA
Inštitúcia: Slovenská komora architektov
Termín konania: 07.03.2018
Miesto konania: TDA 01, Tulipánová 7
Organizačné zabezpečenie: Ing. Attila Tóth, PhD., **KZKA**

Riešenie objektov vyhradenej zelene - školské areály

Prednášajúci: Ing. Zoltán Balko, AKA
Termín konania: 05.03.2018
Miesto konania: TD-12, Tulipánová 7
Organizačné zabezpečenie: Ing. Denisa Halajová, PhD., **KZKA**

Navrhovanie a realizácia rodinných záhrad v praxi

Prednášajúci: Ing. Róbert Mahely
Termín konania: 21.02.2018
Miesto konania: FZKI - Tulipánová 7 - TD-01
Organizačné zabezpečenie: Ing. Mária Bihuňová, PhD., **KZKA**

Všeličo z vlastných skúseností pri vývoji, navrhovaní, realizácii a údržbe vegetačných striech

Prednášajúci: Ing. Jozef Janiš, Ing. Walter Scherfel
Termín konania: 15.02.2018
Miesto konania: FZKI - Tulipánová 7- TD-01
Organizačné zabezpečenie: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD., **KZKA**

Castellum Café

Prednášajúci: Ing. Marek Šumichrast
Termín konania: 06.12.2017
Miesto konania: TD 02, Tulipánová 7
Organizačné zabezpečenie: Ing. Monika Butková, PhD., **Dekanát FZKI**

Problematika výstavby parkovacích plôch v meste Piešťany. Hľadanie myšlienky pri návrhoch letničkových záhonov a mobilnej zelene

Prednášajúci: Ing. Denis Bechera
Inštitúcia: Stredisko verejnej zelene mesta Piešťany
Termín konania: 06.12.2017
Miesto konania: TD 02, Tulipánová 7
Organizačné zabezpečenie: Ing. Monika Butková, PhD., **Dekanát FZKI**

Využitie štylizácie a hľadanie myšlienky návrhu v záhradnej a krajinnej tvorbe

Prednášajúci: Ing. Soňa Švecová
Inštitúcia: GARDEX Piešťany
Termín konania: 06.12.2017
Miesto konania: TD 02, Tulipánová 7
Organizačné zabezpečenie: Ing. Monika Butková, PhD., **Dekanát FZKI**

Priblíženie technologických, stavebných a arch. postupov a predstavenie diela - Hradná záhrada Bratislavský hrad, Park Bratislava Nové mesto

Prednášajúci: Ing. Eva Wernerová
Inštitúcia: AWE Ateliér

Termín konania: 06.12.2017
Miesto konania: TD 02, Tulipánová 7
Organizačné zabezpečenie: Ing. Monika Butková, PhD., **Dekanát FZKI**

Krajinná architektúra v praxi - verejné priestranstvá a ich potenciál v krajinnno-architektonickej praxi

Prednášajúci: Ing. Matej Jasenka, PhD.

Inštitúcia: FXKA

Termín konania: 06.12.2017

Miesto konania: TD 02, Tulipánová 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Monika Butková, PhD., **Dekanát FZKI**

Jeden deň v Kew, alebo ako sa stať kráľovským záhradníkom

Prednášajúci: Ing. Valéria Valková

Termín konania: 06.12.2017

Miesto konania: TD 02, Tulipánová 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Monika Butková, PhD., **Dekanát FZKI**

Naozaj sa dá takto začať? (Alebo trochu aj o japonských záhradách.)

Prednášajúci: Ing. Peter Šaffo

Inštitúcia: Bonsai Garden

Termín konania: 06.12.2017

Miesto konania: TD 02, Tulipánová 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Monika Butková, PhD., **Dekanát FZKI**

Od stretnutia so zákazníkom až po ukončenie realizácie projektu

Prednášajúci: Ing. Matej Mikuš

Inštitúcia: M-atelier

Termín konania: 06.12.2017

Miesto konania: TD 02, Tulipánová 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Monika Butková, PhD., **Dekanát FZKI**

Nová odpadová legislatíva z pohľadu praxe

Prednášajúci: RNDr. Peter Krasnec, PhD., MBA

Inštitúcia: Asociácia podnikateľov v odpadovom hospodárstve - AVE SK

Termín konania: 28.11.2017

Miesto konania: ZP - prednášková miestnosť , Hospodárska 7, Nitra

Organizačné zabezpečenie: Ing. Anna Bäreková, PhD., **KKPPÚ**

Kvalita, zber a pozberová úprava húb

Prednášajúci: Ing. Ivan Jablonský, CSc.

Inštitúcia: Česká zemědělská univerzita v Prahe , Fakulta agrobiológie, Katedra záhradníctva

Termín konania: 23.11.2017

Miesto konania: Katedra zeleninárstva BZ01

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD., **KZ**

Služby architekta - skúsenosti z praxe

Prednášajúci: Ing. Anna Dobrucká - AKA

Termín konania: 23.11.2017

Miesto konania: TD-02, Tulipánová 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Denisa Halajová, PhD., **KZKA**

Súčasná sadovnícka a krajinárska tvorba

Prednášajúci: Ing. Jozef Janiš

Termín konania: 22.11.2017

Miesto konania: Tulipánová 7, TD01

Organizačné zabezpečenie: Simona Rábeková, **KZKA**

Ako sa stať dodávateľom pre obchod a základy spracovania vlastnej produkcie

Prednášajúci: doc. Ing. Stanislav Šilhár, CSc.

Termín konania: 22.11.2017

Miesto konania: BZ-01

Organizačné zabezpečenie: Ing. Marcel Golian, PhD., **KZ**

Jedlé výhonky klíčiach rastlín

Prednášajúci: Ing. Ivan Jablonský, CSc.

Inštitúcia: Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, Katedra záhradníctva

Termín konania: 22.11.2017

Miesto konania: Katedra zeleninárstva BZ01

Organizačné zabezpečenie: Ing. Alena Andrejiová, PhD., **KZ**

Stav a vývoj vodohospodárskych stavieb Uzbekistanu

Prednášajúci: Aybek M. ARIFJANOV

Inštitúcia: Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural mechanisation engineers

Termín konania: 09.11.2017

Miesto konania: poslucháreň ZM, Hospodárska 7

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD., **KKI**

Ukraine and its terroires/Ukrajina a jej územia

Prednášajúci: Ing. Viktoriia Ostapenko

Inštitúcia: Odessa National Academy of Food Technologies, Department of Wine Technology and Enology

Termín konania: 08.11.2017

Miesto konania: miestnosť TD-02, Tulipánová 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Eduard Pintér, PhD., **KOVV**

Proces projektovania - ako pristupovať k tvorbe projektu

Prednášajúci: Ing. Štefan Lančarič, PhD.

Termín konania: 26.10.2017

Miesto konania: TD - 02, Tulipánová 7

Organizačné zabezpečenie: Ing. Denisa Halajová, PhD., **KZKA**

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie a praktické skúsenosti s uplatňovaním zákona č. 24/2006 Z.z

Prednášajúci: Ing. Milan Luciak, MŽP SR

Termín konania: 20.10.2017

Miesto konania: Hospodárska 7, Nitra (miestnosť ZPS1)

Organizačné zabezpečenie: doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD., **KKPPÚ**

Potenciál verejných priestorov v obci - princípy tvorby

Prednášajúci: Ing. Zoltán Balko, AKA

Termín konania: 18.10.2017

Miesto konania: TD-01

Organizačné zabezpečenie: Ing. Mária Bihuňová, PhD., **KZKA**

Mapovanie a tvorba máp cestnej siete – minulosť, súčasnosť a budúcnosť

Prednášajúci: Mgr. Soňa Verešová

Termín konania: 28.09.2017

Miesto konania: miestnosť ZP

Organizačné zabezpečenie: Ing. Jozef Halva, PhD., **KKPPÚ**

MASP in the Ornamenta Horticulture and in the Floristics / Léčivé, aromatické a kořeninové (LAKR) v okrasném zahradnictví a ve floristice

Prednášajúci: doc. Ing. Jarmila Neugebauerová, Ph.D.

Inštitúcia: Ústav zelinářství a květinářství (ZF), Mendelova univerzita v Brně

Termín konania: 27.09.2017

Miesto konania: BZ - 12, KZ, FZKI

Organizačné zabezpečenie: Ing. Ivana Mezeyová, PhD., **KZ**

Edible Flowers, Culinary Herbs / Jedlé kvety, kulinárske bylinky

Prednášajúci: doc. Ing. Jarmila Neugebauerová, Ph.D.

Inštitúcia: Ústav zelinárství a květinářství (ZF), Mendelova univerzita v Brne

Termín konania: 25.09.2017

Miesto konania: BZ - 01, KZ, FZKI

Organizačné zabezpečenie: Ing. Ivana Mezeyová, PhD., **KZ**

3.11.3 Iné vzdelávacie aktivity

Katedra biometeorológie a hydrológie

Odborné prednášky pre študentov stredných škôl zamerané na vodné hospodárstvo, vodu v krajine a manažment krajiny počas Vyšehradského festivalu.

Termín: 21. 11. 2017

Organizačné zabezpečenie: Ing. Andrej Tárnik, PhD., prof. Ing. Dušan Igaz, PhD., Ing. Ján Horák, PhD.

Zoznam účastníkov zo zahraničia: Zúčastnilo sa približne 150 študentov stredných škôl.

Zdroj financovania: Visegrad Fund

Činnosť SVP, protipovodňové opatrenia, významné vodné stavby

Ing. Juraj Jurica, Ing. Peter Ivan, PhD. (Slovenský vodohospodársky podnik)

21.11.2017

Vplyv klimatickej zmeny na zrážky v krajine

Mgr. Miriam Jarošová, PhD (Žilinská univerzita v Žiline)

21.11.2017

Spolupráca na riešení výchovno-vzdelávacích a odborných projektoch zameraných na životné prostredie, krajinu a rozvoj vidieku.

Termín: priebežne 2017/2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Andrej Tárnik, PhD.,

Zdroj financovania: rôzne, prevažne Erasmus+

Katedra biotechniky zelene

Program celoživotného vzdelávania „Inovácie v skupine odborov FZKI“

Téma: Arboristika

Miesto konania: FZKI, TD-17 Nitra

Termín konania: 23.02.2018 a 09.03.2018

Organizačné zabezpečenie: prof. Paganová, **KBZ**

Počet účastníkov: 7

Katedra krajinného inžinierstva

Názov podujatia: GIS Day

Termín konania: 22. 11. 2017

Prednášajúci: Peter Fridrich; Miloslav Ofúkaný; Imrich Jakab; Daniel Kubinský; Martin Kalivoda; Matej Masný; Martin Hrudka

Témy prednášok: GIS pre samosprávu; Skúsenosti s projektom Missing Maps; 100 otázok, na ktoré sme našli odpovede vďaka GIS; Environmentálna informatika; ZB GIS a ďalšie produkty ÚGKK SR; Centrum geoinformatiky a digitálnych technológií FPV UMB; GIS pre vojenské mapovanie

Názov podujatia: Krajské kolo Stredoškolskej odbornej činnosti

Termín konania: 06. 04. 2018

Popis: Ing. Tatiana Kaletová, PhD. bola členkou hodnotiacej komisie počas krajského kola Stredoškolskej odbornej činnosti v rámci Prešovského kraja.

Vytvorenie MOODLE kurzu CAD projektovanie v krajinnom inžinierstve

Kurz je zameraný na podporu výučby predmetu "CAD projektovanie v krajinnom inžinierstve".

Tvorca: Ing. Jakub Fуска, PhD.

V rámci kurzu sú riešené úlohy, texty, videá a poskytnuté komentáre k úlohám bežne sa vyskytujúcich v praktickej sfére krajinného inžinierstva riešené v prostredí programu AutoCAD.

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Enviro 2017

Termín konania: 4.10 – 6.10.2017

Miesto konania: Račkova dolina

Organizátor: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.

Účasť na konferencii učiteľov

Olomouc - Clarion Congress Hotel Olomouc

Konferencia „XX. Konferencie pozemkových úprav 2017“, Pozemkové úpravy – Nástroj ochrany a zhodnocení pôdy jako výrobního prostředku zemědělce

doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.

4.–5. 10. 2017

Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

Názov akcie: Súťaž v reze ovocných stromov o Zlaté nožnice

Cieľ: súťaž a hodnotenie najkvalitnejšieho výkonu rezu ovocných stromov v spolupráci so SZZ a SZÁŠ Piešťany

Termín konania: 17.3.2018

Miesto konania: SZÁŠ Piešťany

Zodpovedný za FZKI: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. – predseda hodnotiacej komisie

Počet účastníkov: 31

Názov akcie: Súťaž v reze viniča hroznorodého o Zlaté nožnice

Cieľ: súťaž a hodnotenie najkvalitnejšieho výkonu rezu viniča hroznorodého

Termín konania: 15.2.2018

Miesto konania: Vinidi Báb

Zodpovedný za FZKI: doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD. – predseda súťaže

Počet účastníkov: 63

Katedra záhradnej a krajinej architektúry

Súťaž Pre Vodu 2018 nadácie Ekopolis a spoločnosti Nestlé

Finále 4.5.2018 Bratislava

1. miesto v Otvorenej kategórii Ing. Attila Tóth, PhD. (projekt Revitalizácia verejného priestoru s rybníčkom v obci Maňa)

Výstava prác študentov KZKA z tvorby na ateliéroch pri príležitosti mesiaca knižníc.

Dátum konania – 9. - 29.3. 2018

Miesto konania – Fojer Slovenskej poľnohospodárskej knižnice pri SPU

Odborná tematická exkurzia v Rakúsku I

Študijná cesta do Rakúska „Odbyt, krátke dodávateľské reťazce, miestne trhy, inovácie a príklady dobrej praxe“

Dátum konania: 19. 6. 2018

Účastník: Ing. Marcel Golian, PhD.

Organizačné zabezpečenie: Agroinštitút Nitra

Odborná tematická exkurzia v Rakúsku II

Študijná cesta do Rakúska „Špeciálna a špecializovaná rastlinná výroba, inovácie a príklady dobrej praxe“

Dátum konania: 25. 6. 2018

Účastník: Ing. Marcel Golian, PhD.

Organizačné zabezpečenie: Agroinštitút Nitra

Odborná tematická exkurzia v rámci štúdia UTV- Záhradníctvo

Návšteva záhradníckych firiem: VVD – Vinohradnícko vinárske družstvo Dvory nad Žitavou, Emilove Sady - OVD Dvory nad Žitavou

Dátum konania: 26. 4. 2018

Organizačné zabezpečenie: Ing. Alena Andrejiová, PhD.

Odborná tematická exkurzia učiteľov Katedry zeleninárstva

Názov podujatia: Deň otvorených dverí, Workshop

Miesto konania: Horná Pôtoň, Firma Zelseed

Termín konania: 12.9.2017

Účastníci: prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD., Ing. Miroslav Šlosár, PhD.

Odborná tematická exkurzia učiteľov Katedry zeleninárstva

Názov podujatia: Návšteva laboratórií Výskumného ústavu potravinárskeho Bratrislava, Biocentrum Modra

Miesto konania: Biocentrum Modra

Termín konania: 20. 2.2018

Účastníci: prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD., prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD., Ing. Miroslav Šlosár, PhD., Ing. Marcel Golian, PhD.

Slávnostné odovzdávanie výtvarnej inštalácie "Vrtuľky" na vodnej hladine Hangócky dňa 24.4. o 16.00 hod. Jedná sa o minimalistický kinetický objekt, ktorý vytvorili študenti 4. ročníka Krajinnej a záhradnej architektúry FZKI SPU v Nitre pod vedením Mgr. art. Sone Bellérovej. Tvorba inštalácie bola podporená Nitrianskou komunitnou nadáciou z programu Reydel pre Nitru.

V rámci grantového programu "Mením Moje Mesto", ktoré je realizované mestom Nitra v spolupráci s Nitrianskou komunitnou nadáciou, boli v máji 2018 úspešné aj dva projekty FZKI.

Prvým podporeným projektom Fontána NR je idea KZKA pod vedením Mgr. art. Soni Bellérovej, cieľom je zlepšiť vzhľad fontány pred budovou súdu v Nitre a mobiliáru v jej okolí. Projekt je podporený sumou 5000 €.

Druhým podporeným projektom Chill out zone je návrh KZ pod vedením Ing. Marcela Goliana, PhD., myšlienkou je dobudovať chýbajúcu zelenú oddychovú zónu pre študentov univerzity ale aj širokú verejnosť doplnenú výsadbou stromov, jedlých bylín a infopanelmi o histórii ale aj súčasnosti najväčšej univerzity v Nitre. Vytvorená plocha bude aj pasívne vzdelávať formou menoviek na vysadených stromoch či bylinách. Projekt je podporený sumou 4972 €.

Agrokomplex 2018 (16.08. - 19.08.2018). Vďaka iniciatíve Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR a Národnej siete rozvoja vidieka SR v spolupráci s Agentúrou pre rozvoj vidieka sa počas 45. medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstavy Agrokomplex v pavilóne F predstavila prezentácia vybraných opatrení Programu rozvoja vidieka SR a reprezentatívne miestne akčné skupiny. Autorom ideového návrhu, priestorového rozmiestnenia a z časti aj grafického spracovania pavilónu - názov Inovujeme slovenský vidiek - bolo Centrum programov a celoživotného vzdelávania FZKI - Monika Butková, Barbora Čakovská v spolupráci s Dominikou Titkovou - absolventkou FZKI.

V AR 2017/2018 študenti pod vedením pedagógov Ing. D. Hillovej, PhD., Ing. V. Šajbidorovej, PhD., a Ing. M. Račeka, PhD. - KBZ dokončili Interaktívnu experimentálnu záhradu (IEZ) na Tulipánovej ul. na ploche 850 m², ktorú realizovali od návrhu počas troch rokov (slávnostne otvorili 27.9.2018). Živá učebnica bylinných výsadiel bude slúžiť pre potrebu praktického vzdelávania a kreatívnu tvorbu študentov, ale aj na trávenie voľného času študentov a pedagógov a pri plánovaných podujatiach i verejnosti. Projekt bol financovaný z projektu KEGA 035SPU-4/2016 Interaktívna experimentálna záhrada a materiálovo podporený Mestskou kompostárňou Krškany, Nitra. V záhrade sa nachádzajú ukážky rôznych typov výsadiel - skupinové výsadby, lúčne zmesi premenlivých kompozícií, doplnené o efekt letničiek a netradičných zeleninových druhov.

Počas otvorenia IEZ bola vyhodnotená aj súťaž o najkrajšiu fotografiu zo záhrady, cenu si odniesla študentka Andrea Cuperová.

4 ŠTUDENTI SO ŠPECIFICKÝMI POTREBAMI

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“. Na univerzite bola zriadená psychologická poradňa pre študentov.

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.

Prácu so študentmi so špecifickými potrebami 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. Lenka Lackóová, PhD. (FZKI), doc. Ing. Maroš Korenko, PhD. (TF).

V AR 2017/2018 študovalo na FZKI spolu 9 študentov so špecifickými potrebami (5 na I. stupni štúdia a 4 na 2. stupni štúdia).

Vedenie fakulty zabezpečilo obstaranie 2 laptopov, 4 tabletov a 3 diktafónov pre študentov so špecifickými potrebami. Študenti majú možnosť používať pomôcky na základe žiadosti.

V júni sa za účasti univerzitného koordinátora uskutočnilo stretnutie s audítorom osobných údajov Ing. Polyáckom a vedúcou Centra krízového riadenia Ing. Cigáňovou, aby sa prerokovala problematika ochrany osobných údajov študentov so špecifickými potrebami podľa nových nariadení a pripravili nové tlačivá na ich evidenciu.

5 PRIJÍMACIE KONANIE

5.1 Bakalárske študijné programy

Prijímacie konanie uchádzačov pre akademický rok 2017/2018 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 elektronickú 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.

Prijímacie konanie – pohovory na štúdium so začiatkom v AR 2018/2019 na ŠP Krajinné inžinierstvo a Záhradníctvo sa konali v dvoch etapách.

Na ŠP Krajinná a záhradná architektúra sa tradične robia aj talentové skúšky, ktoré sa konali 25. -26.4.2018. Pre záujemcov bol realizovaný Prípravný kurz v termíne 13.4.2018.

Najviac záujemcov o štúdium na fakulte bol z gymnázií – 67 (34,36%), stredných priemyselných škôl stavebných - 24 (12,31%) a stredných umeleckých škôl – 14 (7,18%).

Zájemci podľa sídla strednej školy: najviac z Nitra – 37, Bratislava – 14, Trnava 10, Topoľčany – 8, po 2 a 1 z iných miest.

Tabuľka 38 Štatistika prihlásených a zapísaných uchádzačov na bakalárske štúdium pre AR 2018/2019 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	49	42	42	46	40
B-KBC krajinné inžinierstvo	DF	44	44	44	44	44	28
B-KBC krajinné inžinierstvo	EF	19	19	19	19	19	14
B-KBC krajinné inžinierstvo	všetky formy	63	63	63	63	63	42
B-ZBC záhradníctvo	DF	28	28	28	28	28	23
B-ZBC záhradníctvo	EF	13	13	13	13	13	5
B-ZBC záhradníctvo	všetky formy	41	41	41	41	41	28
Spolu v 1. etape		155	153	146	146	150	110

2. etapa

Program	Forma	Počet prihlášok	Dostavili sa	Splnili	Prijatých v prvom kole	Prijatých celkom	Nastúpili na štúdium
B-KBC krajinné inžinierstvo	DF	20	20	20	20	20	14
B-KBC krajinné inžinierstvo	EF	5	5	5	5	5	5
B-KBC krajinné inžinierstvo	všetky formy	25	25	25	25	25	19
B-ZBC záhradníctvo	DF	4	4	4	4	4	3
B-ZBC záhradníctvo	EF	11	11	11	11	11	11
B-ZBC záhradníctvo	všetky formy	15	15	15	15	15	14
Spolu v 2. etape		40	40	40	40	40	33

Tabuľka 39 Štatistika prihlásených a zapísaných uchádzačov na bakalárske štúdium pre AR 2018/2019

Program	Forma štúdia	Počet prihlásených	Prijatí po PS	% prijatí / prihlásení	Prijatí celkom	Zapísaní na štúdium	% zapísaní/ prijatí
ABc Krajinná a záhradná architektúra	D prezenčná	51	42	82,35	42	35	83,33
KBc Krajinné inžinierstvo (1+2 kolo)	D prezenčná	64	64	100	64	29	45,31
KBc Krajinné inžinierstvo (1+2 kolo)	E prezenčná	24	24	100	24	17	70,83
ZBc Záhradníctvo (1+2 kolo)	D prezenčná	32	32	100	32	23	71,87
ZBc Záhradníctvo (1+2 kolo)	E prezenčná	24	24	100	24	12	50,00
Spolu v AR 2017/2018		195	186	95,38	186	116	62,37
Spolu v AR 2016/2017		191				145	

Na Univerzitnej úrovni sa z celkového počtu **prihlásených na prvý stupeň štúdia** (Bc.) (denná + externá forma) prijímacích skúšok zúčastnilo 1783 + 290 (o 10 + 17 viac ako v AR 2016/2017)) nedostavilo sa 225 + 23 (10,69 %) a prijatých bolo 1742 + 291 študentov (99,5 %). Zapísaných na štúdium bolo spolu 1475 študentov (27,44 % z prijatých študentov sa nezapísalo), z toho na štúdium v dennej forme 1246 (oproti minulému roku pokles o 18) a na štúdium v externej forme 229 študentov (oproti minulému roku pokles o 4).

5.2 Inžinierske študijné programy

Na inžinierske študijné programy pre AR 2018/2019 bolo spolu doručených 95 prihlášok na štúdium na dennú formu štúdia, z toho na štúdium kombinovanou metódou bolo 29 prihlášok (BTI, KII, ZHI).

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 umožňuje výber uchádzačov, ktorí prejavia najvyššiu mieru schopností na štúdium.

Tabuľka 40 Štatistika prihlásených a zapísaných uchádzačov na inžinierske štúdium pre AR 2018/2019

Program	Forma štúdia	Počet prihlásených	Prijatí po PS	% prijatí/ prihlásení	Prijatí celkom	Zapísaní na štúdium	% zapísaní/ prijatí
I-BTI Biotechnika parkových a krajinných úprav	D	3/4*	8**/2*	100	10	10	100
I-ARI Záhradná a krajinná architektúra	D	18	10	55,55	10	10	100
I-KII Krajinné inžinierstvo	D	27/19*	22/16*	81,48/84,21	38	38	100
I-ZHI Záhradníctvo	D	17/6*	17/6*	100	23	23	100
I-IMHS International Master of Horticulture Science	D	1	1	100	1	1	100
Spolu v AR 2017/2018		95	82	86,32	82	82	100
Spolu v AR 2016/2017		148				120	

* kombinovaná metóda štúdia

**prijásení na ARI - prijatí na základe rozhodnutia Dekanky na BTI (v zmysle „Ďalšie podmienky prijatia pre študijný odbor krajinná a záhradná architektúra“)

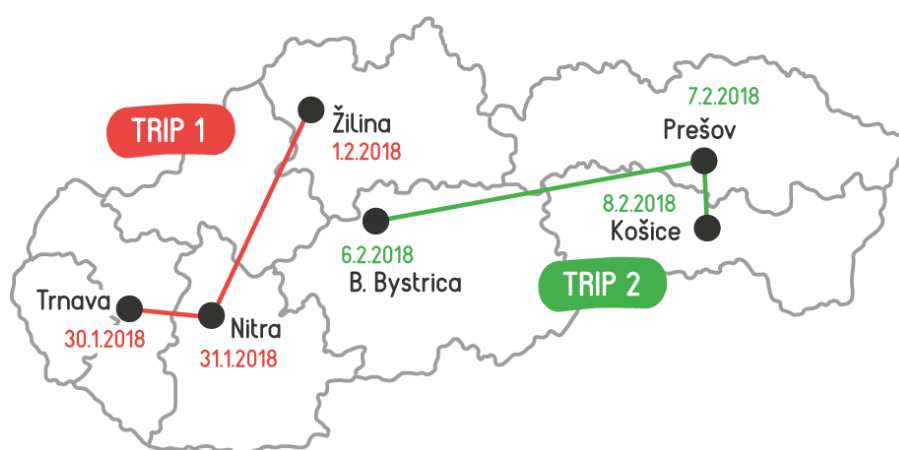
Spolu na Bc. a Ing. programy bolo na FZKI doručených 290 prihlášok na štúdium so začiatkom v AR 2018/2019. Na I. stupeň štúdia bolo doručených spolu 195 prihlášok (o 4 viac ako v AR 2017/2018) a na II. stupeň štúdia bolo doručených spolu 95 prihlášok (o 53 menej ako v AR 2017/2018). Zapísaných do 1. ročníka bolo spolu 116 študentov na I. stupni štúdia (o 29 menej ako v AR 2017/2018) a 82 študentov na II. stupni štúdia (o 38 menej ako v AR 2017/2018).

Na Univerzitnej úrovni sa na inžinierske študijné programy z celkového počtu (D + E) 1147 + 153 prihlásených (pokles o 17 uchádzačov) prijímacích skúšok sa zúčastnili takmer všetci 1143 + 153, prijatých bolo 1145 + 142 a z nich bolo zapísaných 1065 + 118 (oproti minulému roku nárast DF o 43 študentov a v EF pokles o 64).

Nepriaznivý demografický vývoj sa prejavuje v zníženom počte uchádzačov o štúdium. Uvedený trend bude aj v budúcich rokoch pokračovať, preto je potrebné propagovať možnosti štúdia na jednotlivých fakultách vo všetkých regiónoch Slovenska. V tejto súvislosti je dôležité zdôrazniť, že až 48 % uchádzačov prihlásených na fakulty SPU pochádza z Nitrianskeho kraja a 12 % z Trnavského kraja, preto je v budúcom období potrebné sústrediť sa na získanie študentov z tejto oblasti ale zamerať sa aj na ostatné okresy a zahraničie (Srbsko, Ukrajina)

5.3 Realizované opatrenia pre zvýšenie počtu záujemcov o štúdium

- † Fakulta realizovala propagáciu ponúkaných študijných programov v rámci **Dňa otvorených dverí 26.01.2018**. Prostredníctvom úvodnej prezentácie boli predstavené uchádzačom všetky študijné programy. Otvorili sme pre ateliéry a učebne, kde mohli potenciálni študenti nahliadnuť do zákulisia aktívnej časti života vysokoškolačeka. V priebehu dňa si mohli zvoliť ľubovoľný študijný program a vydať sa na krátku cestu vzdelávacím procesom budúceho krajinného inžiniera, krajinného a záhradného architekta alebo záhradníka. Prostredníctvom krátkych interaktívnych ukážok, boli vtiahnutí do študentského života na našej fakulte. Návštevníci si vyskúšali 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 študijní poradcovia, odborní asistenti a doktorandi formou osobného kontaktu. Viac: <http://www.fzki.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/items/dod-fzki-2018/>
- † **Kam na vysokú 2018?** Výstava Kam na vysokú školu sa etablovala medzi podujatiami 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. Prezentácie sa zúčastnila aj FZKI. V termínoch 7.2. a 8. 2.2018 v Prešove a v Košiciach reprezentovala FZKI Ing. Mária Tárníková, PhD.



Obrázok 11 Miesta a termíny realizácie prezentačnej výstavy Kam na vysokú.

- † **Gaudeamus.** 5. ročník Európskeho veľtrhu pomaturitného a celoživotného vzdelávania sa konal v termíne 27.09.2017 - 28.09.2017 na Výstavisku Agrokomplex Nitra, pavilón G. Veľtrh je zameraný na univerzitné, neuniverzitné pomaturitné štúdium a na celoživotné vzdelávanie. Cieľom veľtrhu je poskytnúť čo najviac

informácií o vysokoškolskom vzdelávaní absolventom stredných škôl a celému spektru záujemcov o celoživotné vzdelávanie. Veľtrhu Gaudeamus, ktorý sa koná v Nitre, sa zúčastňujú reprezentanti vysokých škôl zo Slovenskej a Českej Republiky i zo zahraničia. Veľtrh organizuje spoločnosť MP-Soft a.s. v spolupráci so spoločnosťou Agrokomplex Výstavníctvo Nitra, š.p. za podpory Ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej Republiky. V rámci expozície SPU sa prezentovala aj FZKI.

- ✚ V dňoch 19. – 21. apríla 2018 sa fakulta odprezentovala **v priestoroch OC Centro Nitra**. Výstava s názvom KRAJINA mala informačno-výtvarný charakter. Výtvarný prvok bol spôsob inštalácie celej výstavy, ktorý objasnil verejnosti možnosti štúdia na fakulte. Informačné panely a prezentačné materiály boli koncepcne vybrané a umiestňované do minimalistického inštalačného riešenia, ktoré bolo navrhnuté priamo pre túto expozíciu. Zámerom výstavy bolo potlačiť stereotypné vnímanie zamerania fakulty a odprezentovať ju všeobecnej verejnosti, nielen budúcim študentom. Jednotlivé panely informovali o celej škále oblastí, ktorými sa študenti a učitelia jednotlivých katedier - (Biometeorológie a hydrológie, Biotechniky zelene, Krajinného inžinierstva, Krajinného plánovania a pozemkových úprav, Ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva, Záhradnej a krajinej architektúry a Zeleninárstva) zaoberajú. Texty, návrhy, štúdie, modely, analýzy a grafy spracované do výstavného celku, boli zostavené zo semestrálnych a záverečných prác študentov, prípadne ich pedagógov.
- ✚ Na stredné školy, boli zaslané listom propagačné materiály, obsahujúce všetky potrebné informácie o prijatí.
- ✚ Stredné školy boli prostredníctvom emailov informované o plánovanej prezentácii FZKI na akcii Kam na vysokú 2018.
- ✚ Prostredníctvom sociálnych sietí a v printových médiách bola účelovo pre uchádzačov ponúkaná reklama o možnostiach štúdia na FZKI.
- ✚ 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. Propagácia študijných programov zabezpečovaných FZKI. Odovzdanie Ceny dekanke FZKI v sekcii ŽP, geografia, geológia a Ceny prorektorky SPU v sekcii Pôdohospodárstvo (24. – 27.4.2018, v rámci Celoštátnej prehliadky SOČ konanej na Žilinskej Univerzite (prof. Ing. L. Feriancová (KZKA), predsedkyňa Krajskej a Celoštátnej komisie SOČ v odbore 07 Pôdohospodárstvo – poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo) za originalitu prínos riešení prác.

Súvisiace opatrenia

- ✚ Vypracovať koncept – akčný plán propagácie fakulty
- ✚ Propagácia prostredníctvom moderných ciest: web stránka FZKI, FaceBook, Instagram. Pripravený koncept propagácie Voňavé štúdium.
- ✚ Prepracovať koncept propagácie v súlade s konceptom SPU
- ✚ Zintenzívniť propagáciu všetkými cestami

5.4 Realizované opatrenia pre zvýšenie možností na prijatie

Fakulta zorganizovala prostredníctvom KZKA jednodňový 13.4.2018 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 z Katedry záhradnej a krajinej architektúry.

6 PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE VZDELÁVACIEHO PROCESU

6.1 Kvalifikačná a veková štruktúra

Vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov viazucich 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 41 Učitelia na plný úväzok (skrátенý do 1/3) na SPU v Nitre (údaje k 31.10.2017)

Fakulta	Profesori			Docenti			Odborní asistenti			Asistent	Lektor	Učitelia spolu
	DrSc	CSc./PhD./	Spolu	CSc./PhD./	bez PhD.	Spolu Fyzicky	CSc./PhD./	Bez ved.ho d.	Spolu			
FAPZ	1	17	18	34	0	34	43	0	43	0	0	95
FBP	2	13	15	14	0	14	31	0	31	0	0	60
FEM	0	5	5	28	0	28	71	6	77	0	0	110
FEŠRR	0	9	9	5	0	5	25	0	25	0	0	39
FZKI	3	5	8	12	0	12	34	1	35	0	0	55
TF	0	9	9	25	0	25	33	0	33	0	1	68
SPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Spolu	6	58	64	118	0	118	237	7	244	5	1	432

V predchádzajúcom AR 2016/2017 na SPU pôsobilo celkom 442 učiteľov na plný a skrátенý úväzok (do 1/3), z toho 65 profesorov, 117 docentov, 255 odborných asistentov, 5 lektorov a 1 asistent.

V AR 2017/2018 pôsobilo na SPU spolu 432 učiteľov na plný a skrátенý úväzok (do 1/3) (pokles o 10), z toho 64 profesorov (pokles o 1), 118 docentov (nárast o 1), 244 odborných asistentov (pokles o 11), 5 asistentov (nárast o 4) a 1 lektor (počet nezmenený).

Tabuľka 42 Učitelia na plný a skrátенý úväzok (menší ako 2/3) na SPU v Nitre (údaje k 31.10.2017)

Fakulta	Profesori			Docenti			Odborní asistenti			Asistent	Lektor	Učitelia spolu
	DrSc	CSc./PhD./	Spolu	CSc./PhD./	bez PhD.	Spolu Fyzicky	CSc./PhD./	Bez ved.ho d.	Spolu			
FAPZ	1	18	19	38	0	38	46	0	46	0	0	103
FBP	2	14	16	15	0	15	33	0	33	0	0	64
FEM	0	7	7	29	0	29	73	7	80	0	0	116
FEŠRR	1	9	10	6	0	6	26	0	26	0	0	42
FZKI	3	5	8	13	0	13	34	1	35	0	0	56
TF	0	10	10	26	0	26	34	0	34	0	2	72
SPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Spolu	7	63	70	127	0	127	246	8	254	5	2	453

Počet učiteľov na skrátенý úväzok (menej ako 2/3) na SPU bol 26 (na FZKI bol 1 učiteľ).

Tabuľka 43 Počet učiteľov a ich kvalifikačná štruktúra na FZKI (stav ku 31.10.2017)

FZKI	Profesori				Docenti				Odborní asistenti				Učítelia		Podiel z celkového počtu (fyzicky)				
	DrSc.	CSc.PhD.	F	PPČ	DrSc.	CSc.PhD.	F	PPČ	PhD.	BVT	F	PPČ	F	PPČ	profesor	%	docenti	%	asistenti
KBH	1	-	1	1	1	1	1	4		4	4	6	6	1		1		4	
KBZ	-	1	1	1				6		6	6	7	7	1				6	
KZKA	1	1	2	2	2	2	2	7	1	8	7,9	12	11,9	2		2		8	
KKI	-	-			3	3	3	4		4	4	7	7			3		4	
KKPPÚ	1	1	2	2	4	4	3,5	6		6	6	12	11,5	2		4		6	
KZ	-	2	2	2				4		4	4	6	6					4	
KOVV	-	-			3	3	3	3		3	3	6	6			3		3	
Spolu FZKI	3	5	8	8	13	13	12,5	34	1	35	34,9	56	55,4	8	14,29	13	23,21	35	62,5

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

Kvalifikačná štruktúra pedagogických pracovníkov na SPU bola nasledujúca: profesori 14,81 %, docenti 27,32 %, odborní asistenti 56,48 %, asistenti 1,16 % a 0,23% lektorov.

Na FZKI tvoria profesori 14,29 %, docenti 23,21 % (nárast oproti AR 2016/2017 o 3,21%) a odborní asistenti 62,5 %.

Tabuľka 44 Počet učiteľov a ich kvalifikačná štruktúra na FZKI (stav ku 31.10.2017)

FZKI	Profesori				Docenti				Odborní asistenti				Učítelia spolu		Podiel z celkového počtu (fyzicky)							
	DrSc.	CSc.		Spolu	DrSc.	CSc.		Spolu	CSc.	BVT	Spolu		F	PPČ	DrSc.	%	CSc.		%	BVT	%	
		PhD.	F			PhD.	F				PhD.	F					PhD.	F				
		F	PPČ	F		PPČ	F	PPČ			F	PPČ										
KBH	1	-	1	1	1	1	1	4		4	4	6	6	1	1,8	5	8,9					
KBZ	-	1	1	1				6		6	6	7	7			7	12,5					
KZKA	1	1	2	2	2	2	2	7	1	8	7,9	12	11,9	1	1,8	10	17,8	1	1,8			
KKI	-	-			3	3	3	4		4	4	7	7			7	12,5					
KKPPÚ	1	1	2	2	4	4	3,5	6		6	6	12	11,5	1	1,8	11	19,7					
KZ	-	2	2	2				4		4	4	6	6			6	10,7					
KOVV	-	-			3	3	3	3		3	3	6	6			6	10,7					
Spolu FZKI	3	5	8	8	13	13	12,5	34	1	35	34,9	56	55,4	3	5,4	52	92,8	1	1,8			

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.

6.2 Zaťaženie učiteľov výučbou

V AR 2017/2018 odučilo 56 učiteľov + 8 doktorandov FZKI 11 925 hodín a 7 349 študentov, čo je priemerne 212,95 hodín na učiteľa za rok (8,20 hod/1 týždeň).

Tabuľka 45 Prehľad výučby v hodinách a počet študentov FZKI v AR 2017/2018

FZKI	pre FZKI				Pre ostatné fakulty				pre všetky fakulty				Výučby celkom	
	den		ext		den				den		ext			
	Hod	Štud	Hod	Štud	Hod	Štud	Hod	Štud	Hod	Štud	Hod	Štud	Hod	Štud
	10094,8	6328	1165	592	622,2	405	43	24	10717	6733	1208	616	11925	7349

Tabuľka 46 Prehľad plnenia odporúčaného referenčného úväzku katedri na FZKI SPU v Nitre v AR 2017/2018

Katedra	Počet učiteľov	odporúčaný referenčný úväzok: hodín výučby /týždenne	Odučené hodiny AR 2017/2018 Pre FZKI DF + EF	Počet odučených študentov AR 2017/2018 pre FZKI DF + EF	Odučené hodiny AR 2017/2018 Pre všetky fakulty DF + EF	Počet odučených študentov AR 2017/2018 pre všetky fakulty DF + EF	Odučené hodiny týždenne	Plnenie % AR 2017/2018	plnenie % AR 2015/2016	plnenie % AR 2016/2017
KBH	6	62	655,4	550	862	660	33,15	53,47	63,3	44,70
KBZ	8	112	1768	1181	1768	1182	68	60,71	99,6	79,67
KKI	7	80	1388	1029	1430,6	1063	55	68,79	80,5	72,84
KKPPU	10	124	2439,6	1727	2495,4	1796	95,98	77,40	96,1	92,68
KOVV	6	64	1073,2	482	1290	563	49,62	77,52	85,5	80,99
KZKA	12	148	3050,8	1506	3095	1590	119,04	80,43	117,0	86,84
KZ	6	60	884,7	441	984	495	37,85	63,08	103,8	65,97
FZKI	55	650			11925		459,65	70,56	92,3	74,8

Tabuľka 47 Počet študentov (I. a II. stupňa štúdia) na jedného učiteľa

Ukazovateľ	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	spolu
Počet študentov	1365	885	2007	537	608	1318	6720
Počet učiteľov	103	64	116	42	56	72	453
Počet študentov na jedného učiteľa	13,25	13,83	17,30	12,79	10,86	18,31	14,83

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

6.3 Zvýšenie kompetencií učiteľov

V rámci projektu EDU FZKI sa vyškolením učiteľov a doktorandov vytvoril odborný základ pre zavedenie získaných kompetencií do vyučovacieho procesu v študijných odboroch krajinná krajinná architektúra a krajinná azáhradná architektúra. Zvyšovanie IT gramotnosti ako podpory kariérneho rastu a zvyšovania kompetenčného profilu učiteľov a doktorandov deklaruje získanie požadovaných certifikátov.

6.3.1 Školenia učiteľov a doktorandov pre zvýšenie ich kompetencií

Katedra biometeorológie a hydrológie

Názov školenia: Kurz vysokoškolskej pedagogiky

Získané kompetencie: Získanie nových poznatkov a prehĺbenie existujúcich zručností z oblasti pedagogického pôsobenia na študentov počas výchovno-vzdelávacieho procesu na vysokej škole.

Školiteľ: Katedra pedagogiky a psychológie, SPU v Nitre

Termín konania školenia: 26.6. 2018 - 21.9.2018

Miesto konania školenia: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Účastníci školenia: Ing. Elena Kondrlová, PhD., Ing. Andrej Tárník, PhD.

Katedra biotechniky zelene

Názov školenia: Teoreticko-praktické vzdelávanie pre asistentov pedagóga

Získané kompetencie: skúsenosť a zručnosť v pedagogickej práci so študentmi so špeciálnymi potrebami

Školiace pracovisko: Autistické centrum Andreas

Termín konania: 23.-24.03. 2018 a 21.-22.04.2018

Rozsah: 22 hodín

Účastníci školenia: Ing. Dagmar Hillová, PhD.

Katedra krajinného inžinierstva

Názov školenia: Determinačný kurz pre hydrobiológov - Mäkkýše

Získané kompetencie: Zručnosti a nové poznatky z oblasti determinácie vodných mäkkýšov

Školiteľ: Ing. Tomáš Čejka, PhD.

Termín konania školenia: 25. - 26. 10. 2017

Rozsah: 16 hod

Miesto konania školenia: Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava

Účastníci školenia: Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Názov školenia: Kurz vysokoškolskej pedagogiky

Získané kompetencie: Získanie nových poznatkov a prehĺbenie existujúcich zručností z oblasti pedagogického pôsobenia na študentov počas výchovno-vzdelávacieho procesu na vysokej škole.

Školiteľ: Katedra pedagogiky a psychológie, SPU v Nitre

Termín konania školenia: 26.6. 2018 - 21.9.2018

Miesto konania školenia: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Účastníci školenia: Ing. Mária Tárníková, PhD., Ing. Ľubomír Konc, PhD., Ing. Dagmar Dobiašová, PhD.

Katedra zeleninárstva

Názov školenia: "Ako sa stať dodávateľom pre obchod a základy spracovania vlastnej produkcie".

Získané kompetencie: aktuálne problémy s odbytom produkcie, uplatňovanie produktov na trh

Školiteľ: doc. Ing. Stanislav Šilhár, CSc.

Termín konania školenia: 22. 11. - 23. 11. 2017

Rozsah: 2 dni

Miesto konania školenia: FAPZ SPU

Účastníci školenia: Ing. Marcel Golian, PhD.

6.3.2 Študijné a odborné pobyty učiteľov a doktorandov pre zvýšenie ich kompetencií

Katedra krajinného inžinierstva

Meno a priezvisko: Ing. Beáta Novotná, PhD., ING.PAED.IGIP

Termín pobytu: 18. - 22. 09. 2017

Navštívená inštitúcia + mesto: Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Ústav agrosystémů a bioklimatologie, Brno, Česká republika; Ústav výzkumu globální změny Akademie věd ČR, Brno, Česká republika

Účel pobytu: porovnanie systémov meraní skleníkových plynov od firmy LiCoR a Campbell, používaných na meranie skleníkových plynov z poľnohospodárskych porastov a výmena vzájomných poznatkov z tejto oblasti;

zaškolenie na korektnú inštaláciu a aplikáciu Eddy Covariance techniky v poľnohospodárskom ekosystéme v Slovenskej republike.

Zdroj financovania (program): Erasmus+

Meno a priezvisko: Ing. Beáta Novotná, PhD., ING.PAED.IGIP

Termín pobytu: 16. - 27. 10. 2017

Navštívená inštitúcia + mesto: Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Ústav agrosystémů a bioklimatologie, Brno, Česká republika; Ústav výzkumu globální změny Akademie věd ČR, Brno, Česká republika

Účel pobytu: účasť na workshope ohľadom spracovania údajov z prístroja Eddy Covariance; školenie na prácu s prístrojom Eddy covariance, ktorý slúži na pozorovanie dlhodobého trendu skleníkových plynov a výmeny energie medzi ekosystémami a atmosférou na úrovni ekosystému.

Zdroj financovania (program): Bilaterálna spolupráca

Meno a priezvisko: Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Termín pobytu: 30. - 31. 01. 2018

Navštívená inštitúcia + mesto: University of Pécs, Pécs, Maďarsko

Účel pobytu: Cieľom stretnutia bolo oboznámenie sa s problematikou občasných tokov v krajine a hodnotením ekosystémových služieb. Čiastkovým cieľom stretnutia bolo rozšírenie kontaktov a nadviazanie spolupráce s učiteľmi a výskumníkmi v rámci Európy.

Zdroj financovania (program): KEGA

Meno a priezvisko: Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Termín pobytu: 05. 02. - 09. 03. 2018

Navštívená inštitúcia + mesto: Polytechnic Institute of Portalegre, Portalegre, Portugalsko

Účel pobytu: Cieľom mobility bolo skúmanie významu občasného toku v poľnohospodárskej krajine. Čiastkovým cieľom pobytu bolo rozšírenie kontaktov a nadviazanie spolupráce s učiteľmi a výskumníkmi v Portugalsku a Španielsku.

Zdroj financovania (program): COST Action (Short term scientific mission)

Meno a priezvisko: Ing. Jakub Fuska, PhD.

Termín pobytu: 12. - 14. 3. 2018

Navštívená inštitúcia + mesto: Faculty of Geographical and geological sciences/ Institute of Physical Geography and Environmental Planning, Poľsko

Účel pobytu: Cieľom mobility školenia bolo vzájomné oboznámenie sa s výskumom vodných nádrží na oboch inštitúciách

Zdroj financovania (program): Erasmus+

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Meno a priezvisko: Ing. Karol Šinka, PhD. (KKPPÚ)

Termín pobytu: 10.6.2018 - 15.6.2018

Navštívená inštitúcia + mesto: University of Vienna, Viedeň, Rakúsko

Účel pobytu: Spolupráca na bilaterálnom projekte, analýza zozbieraných digitálnych dát, terénny odber pôdných vzoriek pre účely stanovenia intenzity erózných procesov a modelovanie erózných procesov v prostredí GIS. Účasť na exkurzii zameranej na protipovodňovú ochranu mesta Viedeň.

Zdroj financovania (program): APVV - bilaterálne dohoda (APVV SK-AT-2017-0008)

Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva

Meno a priezvisko: doc. Ing. Štefan Ailer, PhD.

Termín pobytu: 25.6. 2018

Navštívená inštitúcia: Zahradnícka fakulta MZLU, Lednice, ČR

Účel pobytu: štátne skúšky študentov inžinierskeho štúdia

Meno a priezvisko: doc. Ing. Štefan Ailer, PhD.

Termín pobytu: 25.6.2018

Navštívená inštitúcia: Výstavisko Brno, ČR

Účel pobytu: exkurzia so študentmi –Medzinárodný potravinársky veľtrh Salima 2018

Meno a priezvisko: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.
Termín pobytu: 24.5.2018
Navštívená inštitúcia: Zahradnícka fakulta MZLU, Lednice, ČR
Účel pobytu: štátne doktorandské skúšky (člen komisie)

Katedra záhradnej a krajinej architektúry

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Termín pobytu: 22.10.-5.11.2017
Navštívená inštitúcia: Čína, Japonsko
Účel pobytu: odborná exkurzia organizovaná MENDELU v Brne, diela záhradnej a krajinej architektúry v Číne a Japonsku
Zdroj financovania (program): vlastný

Meno a priezvisko: Ing. Denisa Halajová, PhD.
Termín pobytu: 22.10.-5.11.2017
Navštívená inštitúcia: Čína, Japonsko
Účel pobytu: odborná exkurzia organizovaná MENDELU v Brne, diela záhradnej a krajinej architektúry v Číne a Japonsku
Zdroj financovania (program): KEGA, vlastný

Meno a priezvisko: Ing. Denisa Halajová, PhD.
Termín pobytu: 1. 5. 2018 – 27. 5. 2018
Navštívená inštitúcia: Taliansko
Účel pobytu: odborná exkurzia organizovaná MENDELU v Brne, diela záhradnej a krajinej architektúry v Taliansku
Zdroj financovania (program): vlastný

Meno a priezvisko: prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.
Termín pobytu: 22.10.-5.11.2017
Navštívená inštitúcia: Čína, Japonsko
Účel pobytu: odborná exkurzia organizovaná MENDELU v Brne, diela záhradnej a krajinej architektúry v Číne a Japonsku
Zdroj financovania (program): vlastný

Meno a priezvisko: Mgr. Soňa Bellérová
Termín pobytu: 1. 5. 2018 – 27. 5. 2018
Navštívená inštitúcia: Taliansko
Účel pobytu: odborná exkurzia organizovaná MENDELU v Brne, diela záhradnej a krajinej architektúry v Taliansku
Zdroj financovania (program): vlastný

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Termín pobytu: návšteva partnerskej univerzity
Navštívená inštitúcia: Vietnamská poľnohospodárska univerzita, Hanoi, Vietnam
Účel pobytu: nadviazanie spolupráce medzi univerzitami
Zdroj financovania (program): FZKI

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Termín pobytu: 29.5.-2.6.2018
Navštívená inštitúcia: Hebei Agricultural University, Čína
Účel pobytu: nadviazanie spolupráce medzi univerzitami
Zdroj financovania (program): FZKI

Meno a priezvisko: Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Termín pobytu: 13.9.-14.9.2018
Navštívená inštitúcia: ČZU Praha, Česká republika

Účel pobytu: prezentácia súčasných diel ZKA, strešné záhrady, adaptačné opatrenia na zmenu klímy; organizačné zabezpečenie plánovaných exkurzií a workshopov
Zdroj financovania (program): ERASMUS+ stáž

Meno a priezvisko: prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.

Termín pobytu: 25.6. - 26.6.2018

Navštívená inštitúcia: Zahradnícká fakulta MZLU, Lednice, ČR

Účel pobytu: Štátne skúšky na I. stupeň štúdia študijného programu "Zahradní a krajinářská architektura".
Predseda štátnych bakalárskych skúšok, 4-ročné štúdium.

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín pobytu: 15.6. – 15. 9. 2018

Navštívená inštitúcia: RWTH Aachen University, Faculty of Architecture, Department of Landscape Architecture

Účel pobytu: hosťujúci akademik na výskumnom pobyte „Green Talents Research Stay“ s témou Green Infrastructure Planning and Implementation in Cities and City Regions of North Rhine-Westphalia, Germany

Zdroj financovania (program): Federal Ministry of Education and Research (BMBF, Germany)

Mentori: Prof. Dr. Frank Lohrberg, Dr. Axel Timpe

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín pobytu: 15.10.2017

Navštívená inštitúcia: DW Akademie, Stuttgart, Nemecko

Účel pobytu: Absolvovanie kurzu „Media Training“ organizovaného DW Akademie v Stuttgarte, so zameraním na verejné vystupovanie, úspešné prezentovanie, poskytovanie rozhovorov pre médiá a žurnalistiku – získanie certifikátu

Zdroj financovania (program): Federal Ministry of Education and Research (BMBF, Germany)

Referencia: Christian Gramsch, Director

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín pobytu: 14.-28.10.2017

Navštívené inštitúcie: German Remote Sensing Data Center (DFD), Oberpfaffenhofen; Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, Freiburg; Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS), Postupim; Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Karlsruhe; Technical University of Munich (TUM), Mníchov; VAUDE, Tettngang, Nemecko

Účel pobytu: Účasť na „Green Talents 2017 - International Forum for High Potentials in Sustainable Development“ organizovanej Federálnym ministerstvom pre vzdelávanie a výskum Spolkovej republiky Nemecko ako laureát medzinárodného ocenenia „Green Talents“ – Certificate of Achievement

Zdroj financovania (program): Federal Ministry of Education and Research (BMBF, Germany)

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín pobytu: 17.-21.9.2017

Navštívené inštitúcie: University of Banja Luka v Bosne a Hercegovine

Účel pobytu: Reprezentovanie Slovenska na stretnutí pracovných skupín medzinárodného vedeckovýskumného projektu COST Action Renewable Energy and Landscape Quality

Zdroj financovania (program): COST Association, Brusel

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín pobytu: 20.2.2018

Navštívené inštitúcie: Vienna University of Technology, Viedeň, Rakúsko

Účel pobytu: Pracovné stretnutie v súvislosti s prípravou LE:NOTRE Landscape Forum Austria-Slovakia

Zdroj financovania (program): GA SPU

Meno a priezvisko: Ing. Attila Tóth, PhD.

Termín pobytu: 12.-15.3.2018

Navštívené inštitúcie: Villa Revedin Bolasco, University of Padova, Castelfranco Veneto, Padova, Taliansko

Účel pobytu: Reprezentovanie Slovenska na stretnutí pracovných skupín medzinárodného vedeckovýskumného projektu COST Action PESFOR-Wako člen Management Committee a Working Group 1

Zdroj financovania (program): COST Association, Brusel

Katedra zeleninárstva

Meno a priezvisko: prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.

Termín pobytu: 17. 10. 2017

Navštívená inštitúcia + mesto: Profi Press + Praha, ČR

Účel pobytu: zasadnutie redakčnej rady odborného časopisu Zahradnictví

Zdroj financovania (program): KEGA 023 SPU4/2016

Meno a priezvisko: prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.

Termín pobytu: 27. 11. – 28. 11. 2017

Navštívená inštitúcia + mesto: Česká akadémia vied + Praha, ČR

Účel pobytu: zasadnutie redakčnej rady vedeckého časopisu Horticulture sciences

Zdroj financovania (program): Katedra zeleninárstva

Meno a priezvisko: prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.

Termín pobytu: 17. 12. – 18. 12. 2017

Navštívená inštitúcia + mesto: ZF Mendelu + Lednice, ČR

Účel pobytu: konzultácie k projektu KEGA

Zdroj financovania (program): KEGA 023 SPU4/2016

Meno a priezvisko: prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.

Termín pobytu: 10.5.-11.5. 2018

Navštívená inštitúcia: MZLU ZF Lednice na Moravě, ČR

Účel pobytu: konzultácia k projektu OPVVV s názvom: Podpora multidisciplinarity výskumných programů mladých vědců, reg. č.: CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002333

Zdroj financovania (program): projekt OPVVV, MENDELU Brno

Meno a priezvisko: prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.

Termín pobytu: 24.5.-25.5.2018

Navštívená inštitúcia: MZLU ZF Lednice na Moravě, ČR

Účel pobytu: konzultácia pri príprave sylaby a obsahovej náplne predmetu Záhradnícke komodity, v rámci reakreditácie výskumne zameraného doktorandského študijného programu.

Zdroj financovania (program): projekt OPVVV, MENDELU Brno

Meno a priezvisko: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD., Ing. Miroslav Šlosár, PhD., Ing. Ivana Mezeyová, PhD.

Termín pobytu: 15. 12. 2017

Navštívená inštitúcia + mesto: BOKU + Viedeň, Rakúsko

Účel pobytu: prezentácia KZ FZKI a možnosti riešenia spoločných medzinárodných projektov

Meno a priezvisko: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD., Ing. Miroslav Šlosár, PhD.

Termín pobytu: 30. 11. – 1. 12. 2017

Navštívená inštitúcia + mesto: Mojmirovce, SR

Účel pobytu: účasť na odbornom seminári „Aká bude budúcnosť slovenského zeleninárstva“ - prezentácia KZ FZKI, nadviazanie nových kontaktov a hľadanie nových možností z hľadiska prepojenia výučby s praxou

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 Univerzita tretieho veku

V hodnotenom období **Univerzitu tretieho veku** (UTV) navštevovalo 226 poslucháčov (viac o 88 poslucháčov), ktorých výučba sa realizovala vo výučbovom stredisku Nitra. Štúdium UTV úspešne ukončilo 124 absolventov, z tohto počtu na FZKI bolo 54 absolventov (čo predstavuje nárast o 45 oproti AR 2016/2017 Za 24 rokov existencie UTV túto formu celoživotného vzdelávania absolvovalo už 2 829 frekventantov.

Tabuľka 48 Prehľad o počtoch poslucháčov UTV v AR 2017/2018

Študijný program	Počet poslucháčov
anglický jazyk	22
človek, právo a psychológia	13
informatika pre seniorov 50+	8
ovocinárstvo 1.roč	13
pohybovo-relaxačné cvičenie	16
potraviny a spotrebiteľ	6
viazanie a aranžovanie kvetín	19
vinohradníctvo a vinárstvo	28
záhradníctvo 1. 2. 3. roč	55
záhradná a krajinná architektúra 1. 3. roč	21
vidiecka UTV	25
spolu	226

V AR 2017/2018 viedli pracoviská FZKI 6 vzdelávacích programov:

Vzdelávací program: Ovocinárstvo – 1. roč

Ročníkový vedúci: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.

Vedenie prednášok: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., doc. Ing. Ján Mezey, PhD. - KOVV

Vzdelávací program: Záhradníctvo – 1. roč.

Ročníkový vedúci: Ing. Marcel Golian, PhD.

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: doc. Ing. A. Andrejiová, 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: prof. Ing. P. Hrubík, DrSc.

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 – 1. roč.

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

Vedenie prednášok: prof. Ing. J. Supuka, DrSc., doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD., Mgr. S. Bellérová, prof. Ing. Ľ. Feriancová, PhD., Ing. K. Rovná, PhD., Ing. D. Hillová, PhD., Ing. D. Halajová, PhD.,

Vzdelávací program: Záhradná a krajinná architektúra – 3. roč.

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

Vedenie prednášok: prof. Ing. J. Supuka, DrSc., prof. Ing. Ľ. Feriancová, PhD., Ing. arch. I. Čitáry, PhD., Ing. G. Kuczman, PhD., Ing. D. Halajová, PhD., Ing. M. Bihuňová, PhD., Ing. M. Raček, PhD.,

Tabuľka 49 Prehľad o počtoch absolventov UTV v AR 2017/2018

Fakulta / Pracovisko	Počet poslucháčov	Počet absolventov
FBP	6	0
FEM	30	0
FEŠRR	13	10
FZKI	117	54
BZ	19	19
CUŠ	16	16
R-SPU	25	25
Spolu	226	124

7.2 Doplnujúce pedagogické štúdium

Doplnujúce pedagogické štúdium (DPŠ) je súbežným 4-semesterálnym 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 učitelia odborných poľnohospodárskych predmetov. DPŠ pre študentov SPU v DF je vo vzťahu k odbornému inžinierskemu štúdiu organizované ako súbežné štúdium a je ukončené záverečnou skúškou.

V akademickom roku 2017/2018 študovalo DPŠ spolu 77 študentov, z toho v DF štúdiá 43 študentov a v EF 90 študentov. Štúdium úspešne ukončilo v uplynulom akademickom roku 22 študentov v DF a 34 študentov v EF štúdiá. Kurz vysokoškolskej pedagogiky sa začal v júni 2018 s počtom 53 študentov (FAPZ- 13, FBP-2, FEM-19, FEŠRR-5, **FZKI-13**, TF-1).

V zmysle zákona č. 390/2011 z 21. októbra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa zákon 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch, môžu univerzity realizovať doplnujúce pedagogické vzdelávanie len v prípade, že majú akreditované študijné programy v prvom alebo druhom stupni vysokoškolského štúdiá v skupine študijných odborov výchova a vzdelávanie. V roku 2014 sa úspešne podarilo SPU akreditovať DPŠ na MŠVVaŠ SR, ako aj medzinárodnú akreditáciu Kurzu vysokoškolskej pedagogiky v rámci organizácie **IGIP** (International Society for Engineering Education Invoice). Na základe uvedeného centrum pedagogiky a psychológie pri Kancelárii celoživotného vzdelávania môže prijímať nových uchádzačov o štúdium.

7.3 Špecializované kurzy, vzdelávacie programy ďalšieho vzdelávania, vzdelávacie podujatia

FZKI sa podieľa na realizovaní akreditovaného modulového programu Arboristika v správe a údržbe zelene, garantka: prof. Ing. V. Paganová, PhD. KBZ:

- Arboristika v správe a údržbe zelene/Biologické vlastnosti drevín (10 h)
- Arboristika v správe a údržbe zelene/Hodnotenie stavu stromov (10 h)
- Arboristika v správe a údržbe zelene/Prevádzková bezpečnosť stromov v sídlach (10 h)
- Arboristika v správe a údržbe zelene/Rez stromov a krov (10 h)
- Arboristika v správe a údržbe zelene/Ochrana stromov pri stavebnej činnosti (10 h)

FZKI sa aktívne podieľa na príprave tradičného podujatia Nitrianska letná univerzita 2017

V dňoch 2. - 13. 7. 2018 sa uskutočnil 11. ročník spoločného projektu SPU, UKF a mesta Nitra. Pedagogickí zamestnanci pripravili na pôde SPU pre 68 detí vo veku 8-11 rokov atraktívne aktivity Mladý informatik, Mladý výtvarník, Mladý geoinformatik, Mladý remeselník, Mladý olympionik, Mladý vodič, Mladý chovateľ, Mladý sinológ, Mladý hispanista, **Mladý botanik – Ing. J. Černá, PhD. a Ing. K. Rovná, PhD. (KBZ)**, Mladý sokoliar, Mladý hipológ, Mladý syrár, Mladý pekár, Mladý fyziológ, Mladý redaktor, Mladý pedagóg, Mladý angličtinár, Mladý Nitran. Na slávnostnej promócií bol 68 zúčastneným udelený certifikát s titulom Academicus Nitriensis jr.

8 ORGANIZAČNÉ A MATERIÁLNE ZABEZPEČENIE VZDELÁVACIEHO PROCESU

8.1 Priestorové zabezpečenie výučby

Vedenie univerzity a aj vedenie fakúlt sa snaží nepretržite o modernizáciu výučbových priestorov rekonštrukciou posluchární.

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 akademickom roku 2016/2017 bola po komplexnej rekonštrukcii otvorená budova na Hospodárskej ulici, ktorá vytvára adekvátny priestor pre rozvoj študijného odboru Krajinnárstvo, 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 2017 sa uskutočnila prvá etapa realizácie výsadby zelene v tomto areáli. Realizácia bola uskutočnená za účasti študentov Katedry záhradnej a krajinnej architektúry, FZKI - SPU v Nitre, v rámci Kurzu záhradno-krajinného dizajnu pod vedením 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.

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.

Priestorové zabezpečenie výučby v hodnotenom akademickom roku na katedrách fakulty prebiehalo v existujúcich cvičebniach, počítačových miestnostiach, ateliéroch a prednáškových miestnostiach. Vybudované špecializované učebne vrátane softvérových produktov tvoria významnú infraštruktúru 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 50 Prehľad parametrov miestností určených na výučbu v priestoroch FZKI so špecifikáciou vybavenia didaktickými prostriedkami

Označenie miestnosti	Účel využitia miestnosti	Plocha v m ²	Počet miest na sedenie	Vybavenie didaktickými prostriedkami (tabule, dataprojektory, plátna, počítače, TV + video, spätné projektory atď.)
Katedra záhradnej a krajinnej architektúry				
TDA01	Cvičebňa + ateliér	82,4	15	Výsuvná tabuľa dvojkridlová;
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
Katedra zeleninárstva				

BZ-01	Cvičebňa	52,87	32	plátno rolovacie projekčné, dataprojektor NEC NP610, spätný projektor, tabuľa kriedová
BZ-02	Knižnica	35	12	dataprojektor NEC NP610
M-02	Laboratórium	37,83	4	-
M-06	Prípravovňa		2	-
Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva				
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 plátно 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
Katedra biotechniky zelene				
TD 01	Prednášková miestnosť	82	64	Spätný projektor (Meotar 4/400), trojdielna biela tabuľa 4000 x 1200, dataprojektor Optoma EzPro 774, plátно premietacie nástenné
TD 02	Prednášková miestnosť	82	56	Trojdielna biela tabuľa 4000 x 1200, dataprojektor Optoma EzPro 774, plátно premietacie nástenné
TD 14	Cvičebňa	46	20	Spätný projektor (Meotar 4/400), 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, plátно rolovacie projekčné, tabuľa interaktívna EliteBoard 82'' + dataprojektor NEC U300X k int. tabuli
Katedra krajinného inžinierstva				
ZM-01	Cvičebňa	55,47	40	Tabuľa kriedová, premietacie plátно, dataprojektor, Internet (optika + wifi)
ZM	Cvičebňa	42,71	48	Tabuľa kriedová, premietacie plátно, dataprojektor, Internet (optika + wifi)
ZM-11	PC Cvičebňa	38,35	20	16 PC zostáv, biela tabuľa, dataprojektor, Internet (optika + wifi), neštandardné softvérové vybavenie
2.09	Laboratórium kvality vody	38,08	4	Internet (wifi), prístrojové vybavenie na meranie kvality povrchových a podzemných vôd - laboratórium slúži pre potreby výskumných aktivít katedry a spracovania bakalárskych, diplomových a dizertačných prác
Katedra biometeorológie a hydrológie				
ZP 11	Cvičebňa	56,07	24	Tabuľa 2x, plátно 1x, dataprojektor 1x, spätný projektor 1x
ZP 12	Cvičebňa	45,23	20	Tabuľa 1x, dataprojektor 1x,
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, plátно 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 + wifi
ZP-11	Cvičebňa	55,2	24	tabuľa biela 1x, tabuľa zelená 1x, plátno 1x, spätný projektor 1x, dataprojektor 1x, Internet – optika 2x + wifi
ZP-12	Cvičebňa	44,8	20	tabuľa biela 1x, Internet – optika 2x + wifi

8.2 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 vlhkostných profilov, simulácie rôznych extrémnych zrážkových situácií a modelovania odtoku a špičková meracia technika, ktorou je vybavené, boli v akademickom roku 2017/2018 prezentované zahraničným hosťom z Ruska, Iránu, Rakúska, ako aj zahraničných študentom z Poľska, Rakúska, Mexika a Talianska.

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 vlhkostných 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, dusitany,....), 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 FRITTSCH, 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 (N₂O a CO₂) 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_{org}). 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, Agrohydrológia a Hydrológia.

Vybavenie: Automatická meteorologická stanica je určená na meranie a nepretržitý záznam (s minútovým krokom uchovávanie 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 klimatickej 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 penetrolgger,
- 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 CO₂, 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.

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, guľčkový 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

Vzorkovnica hydrologického monitoringu v povodí Bocegaj

Účel a funkcie: monitorovanie kvantitatívnych a kvalitatívnych charakteristík odtoku povrchových vôd toku Bocegaj. Poznatky z týchto meraní sú využívané pri riešení bakalárskych, diplomových a dizertačných prác a odbornej praxi študentov.

Vybavenie: stanica na sledovanie výšky hladiny a vybraných parametrov kvality vody vo vodnom toku s kontinuálnym záznamom.

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, Diver 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, 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 laboratória 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⁻¹, demonštračný žľab 200 x 200 mm dlhý 1,5 m, zariadenie na meranie parametrov výtoky z otvorov.

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)

Demonštračná záhrada v Botanickej záhrade SPU v Nitre

Účel a funkcie: meranie CO₂ a H₂O pomocou Eddy-coovariance: Closed-Path analyzátora plynov, ktorý tiež meria trojdimenzionálnu rýchlosť vetra (t.j. v troch smeroch) a teplotu vzduchu. Výsledné merania sú určené ako podklady pre predmet Kvalita ovzdušia, slúžia tiež na výskum pre doktorandov.

Vybavenie: Eddy-coovariance: Closed-Path analyzátor.

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 ai.) a riešenia záverečných prác študentov v rámci odboru Záhradníctvo.

Vybavenie laboratória: 3x destilačná aparatúra na stanovenie silíc, 3x refraktometer, 2x orbitálna trepačka, 1x susička, 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

Vzorkovnica zelenín, koreninových a aromatických rastlín, jedlých a liečivých húb Katedry zeleninárstva FZKI SPU v Nitre

Vzorkovnica KZ za začala budovať v roku 2004 v rámci demonštračných plôch Botanickej záhrady SPU v Nitre ako aj s využitím plochy záhonov za budovou BZ v areáli SPU v Nitre. Vznikla za účelom zabezpečenia praktickej časti v rámci pedagogického procesu, ktorý realizuje Katedra zeleninárstva FZKI ako aj podpora vedecko-výskumnej činnosti pracoviska. Jej súčasťou je plocha využívaná na pestovanie jednoročných kultúr, záhony s trváčimi druhmi zeleniny, koreninovými a aromatickými rastlinami. V roku 2016 bola vzorkovnica rozšírená o prezentačnú plochu v rámci riešenia medzinárodného projektu V4: Menej známe druhy zelenín, LAKR a jedlých húb: nové pestovateľské trendy v kontexte spolupráce V4 krajín V rámci vzorkovnice je vybudovaná závlaha.

V súčasnosti vzorkovnica plní nasledovné úlohy:

1. pedagogický proces
 - ✦ praktická výučba odborných predmetov zabezpečujúcich Katedrou zeleninárstva (Zeleninárstvo, Poľné a záhradné plodiny, Záhradníctvo, Základy záhradníctva, Kurz intenzívneho pestovania zeleniny, Koreninové a aromatické rastliny, Jedlé a liečivé huby)
 - ✦ realizácia záverečných prác študentov (bakalárske, diplomové, dizertačné práce)
 - ✦ realizácie prevádzkovej a odbornej praxe študentov v rámci študijného odboru Záhradníctvo
2. vedecko-výskumná činnosť KZ
 - ✦ realizáciu výskumných projektov riešených formou poľných ako aj nádobových pokusov zameraných na kvalitu produktov záhradníckych plodín, najmä na zvyšovanie obsahu fytochemických látok s antioxidantnými vlastnosťami v konzumnej časti (sulforafan, karotenoidy, lykopén, kvercetin, polyfenoly, vitamíny, antioxidantná aktivita, éterické oleje...) využitím biofortifikačných technologických postupov so stopovými minerálnymi látkami (Zn, Se, S, Mg...) v rámci nových technológií pestovania
 - ✦ overovanie nových druhov a odrôd zeleniny, koreninových a aromatických rastlín v spolupráci s domácimi ako aj medzinárodnými semenárskymi firmami
 - ✦ overovanie organických hnojív a prípravkov na ochranu rastlín pre ekologickú poľnohospodársku výrobu
 - ✦ overovanie možnosti pestovanie menej známych teplomilných druhov zeleniny a koreninových a aromatických druhov s ohľadom na klimatické zmeny s následným uplatnením poznatkov z vedecko-výskumnej činnosti v poľnohospodárskej praxi.

Tabuľka 51 Zoznam vzorkovníc na FZKI v AR 2017/2018

Identifikácia	Gestor	Názov	Požiadavky	Návrh plánu	Prepojenie na Kurz
Vz-FZKI-1	doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD.	Ampelografická a enologická vzorkovnica	1 150,00	1 000,00	Kurz rezu viniča hroznonodého
Vz-FZKI-2	Ing. Jan Mezey, PhD.	Pomologická vzorkovnica, BZ, Oponice	3 660,00	2 500,00	Kurz rezu ovocných drevín
Vz-FZKI-3	Ing. Ivana Mezeyová, PhD.	Vzorkovnica koreninových, aromatických a liečivých rastlín	3 000,00	2 000,00	Kurz intenzívneho pestovania zeleniny
Vz-FZKI-4	Ing. Alena Andrejiová, PhD.	Vzorkovnica zelenín	3 500,00	2 000,00	
Vz-FZKI-5	Ing. Dagmar Hillová, PhD.	Vzorkovnica okrasných bylín	3 300,00	2 500,00	Kurz kvetinárstva
Vz-FZKI-6	Ing. Katarína Rovná, PhD.	Vzorkovnica drevín	2 200,00	1 800,00	Kurz biotechniky zelene
Vz-FZKI-7	prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.	Vzorkovnica agrometeorologických a hydropedologických zariadení a meraní	4 500,00	2 500,00	Kurz Hydropedológie

Vz-FZKI-8	doc. Ing. Peter Halaj, CSc.	Vzorkovnica hydrologického monitoringu v povodí vodného toku Bocegaj	4 080,00	1 000,00	Kurz monitoringu zložiek ŽP
Vz-FZKI-9	Ing. Gabriel Kuczman, PhD.	Vzorkovnica sadovníckych úprav, FZKI, Oponice	5 000,00	3 500,00	Kurz záhradno- krajinného dizajnu a Kurz architektonickej tvorby
Vz-FZKI- nová	Ing. Denisa Halajová, PhD.	Vzorkovnica umeleckých činností a ateliérových prác	2 800,00	1 200,00	Kurz umeleckých zručností
Vz-FZKI-10	doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.	Vzorkovnica projektovania a modelovania krajiny	6 000,00	2 000,00	Kurz geodetických prác Kurz tematického GIS Kurz environmentálneho manažmentu

8.3 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
- ✚ Skleníkovej plochy - 1721 m²

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

8.4 Vysokoškolský poľnohospodársky podnik, s.r.o. Koliňany

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. Vnútrotným výrobnou-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 vzorkovniciach, vo vyhradených prevádzkach alebo ich častiach, demonštrovaním výsledkov vedecko-výskumnej činnosti, v špeciálne pripravených priestoroch, plochách, pomocou technológií a techniky, ktoré poskytne VPP.

8.5 Výpočtová technika a IKT na fakulte

Vedenie univerzity a aj vedenie fakúlt sa snaží nepretržite o modernizáciu výučbových priestorov rekonštrukciou posluchární.

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.

Pred piatimi rokmi boli vybavené centrálné posluchárne novou audiovizuálnou technikou. Ide o posluchárne A1, Z1, T, CH, A2, Z2, A3, Z3, S, S01, S31, MF24 a Q1. Bola použitá v tej dobe najmodernejšia technika, výkonné a kvalitne dataprojektory, jednotne riadenie, ozvučenie a zatemnenie v posluchárniach A2, Z2 a CH. Vzhľadom na dobu využívania je potrebné uvážiť modernizáciu vybavenia týchto posluchární.

Na 8 LCD panelov umiestnených v priestoroch univerzity (pred posluchárňou Z1, vo vstupnej hale pod aulou, do S pavilóna, do MF pavilón, v budove na Farskej, Tulipánovej, v knižnici a na ŠD A. Bernoláka), sa premietajú informácie potrebné pre študentov a o aktualitách zo života na univerzite.

V súčasnosti je na SPU 39 počítačových cvičební, z toho FAPZ-7, TF-12 a 2 špecializované cvičebne, FEM-9 a 1 laboratórium, **FZKI-5**, FEŠRR-3, FBP-2. Na hlavnej chodbe medzi pavilónmi je umiestnených 18 terminálov, 12 terminálov na TF a 5 Windows terminálov, 1 PC pre zdravotne postihnutých na vozíčku a 2 moderné polohovateľné Windows terminály vhodné aj pre výšku handicapovaných študentov, resp. študentov na vozíčku. Každoročne sa obnoví niekoľko počítačových cvičební, aby sa udržiavala potrebná technická úroveň výučby.

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

Na SPU je pripojenie do INTERNETU cez Slovenskú akademickú dátovú sieť - SANET. Každoročne sa podľa potreby zvyšuje rýchlosť tohto pripojenia. V súčasnosti je rýchlosť pripojenia do Internetu 2x10Gb/s obojsmerne a vyše 90 % všetkých počítačov na univerzite je zapojených do počítačovej siete a kabeľáž je vybudovaná vo všetkých budovách školy. Budovy areálu univerzity, ako aj všetky vzdialené pracoviská a internáty sú prepojené optickými

linkami. Na univerzite sa veľká pozornosť venuje rozvoju a funkčnosti celoškolskej siete, internetovým službám, ako aj ochrane dát. Na celoškolskej úrovni sú zabezpečované najmä počítačové systémy pre sieťové služby.

Univerzitný informačný systém (ďalej UIS) od firmy IS4U z Brna je modulárne navrhnutý informačný systém, ktorý zahŕňa nasledujúce moduly:

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

E-Learning LMS MOODLE

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

Integrácia univerzitnej domény na Office 365

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

Výhody Microsoft Office 365:

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

V roku 2017 sa z rozvojového projektu, ktorý realizoval rektorát SPU zakúpil software a licencie v počte 73 licencií v hodnote 22.567,20 € do PC cvičebne na výučbu a do prednáškových miestností sa zakúpila telekomunikačná technika /zariadenie pre výučbu – dataprojektory v počte 6 ks v cene 2.432,80 € z projektu a 1.392,20 € z iných zdrojov.

8.6 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 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.

V oblasti prístupu k informačným zdrojom knižnica študentom ponúkala najmä:

- ✦ Fond tlačených publikácií – viac ako 530 000 knižničných jednotiek.
- ✦ Licencované elektronické informačné zdroje – 2 bibliografické databázy (Web of Science a Scopus), 6 databáz plných textov, v ktorých je viac ako 16 000 titulov časopisov (GALE Cengage, Science Direct, ProQuest, Wiley Online Library, SpringerLINK, a SciFinder. 2 databázy e-kníh KNOVEL Library a ProQuest e-books.
- ✦ Službu výpožičiek e-kníh FexiBooks.
- ✦ Obsah vlastného digitálneho archívu, ktorý obsahoval 16 480 dokumentov.

Používateľské priestory knižnice predstavujú približne 1 800 m². Počet miest na štúdium je 120 (plus 24 tzv. oddychových miest predstavujú rôzne kreslá, sedacie vaky a pohovky). Technické vybavenie sa priebežne modernizuje. Keďže študenti preferujú prácu na vlastných zariadeniach, počet PC pre používateľov mierne klesol. Vzhľadom na umiestnenie knižnice mimo areálu univerzity sa začala výstavba budovy v areáli, ktorej súčasťou budú nové študijné priestory s rozlohou viac ako 600 m².

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.

Knižnica bola počas semestrov otvorená od 8.00 do 18.00, resp. do 17.00 (v piatok), v letnom semestri sa podľa potreby predlžovali otváracie hodiny do 19.00. V nezmenenej forme pokračovali služby pre študentov so špecifickými potrebami.

8.7 Prehľad vydaných študijnej literatúry

Nevyhnutnou podmienkou vzdelávacej činnosti je zabezpečenie kvalitných a aktuálnych informačných a študijných zdrojov. V AR 2017/2018 bolo vydaných spolu 139 učebných textov (rovnako ako v predchádzajúcom AR), čo je 0,31 učebného textu na jedného pedagóga. Z uvedeného počtu bolo najviac skript (54), potom monografií (47 – viac o 5). Dostupnosť študijných materiálov je v posledných rokoch umožnená aj na CD nosičoch a internetových stránkach niektorých katedier.

Tabuľka 52 Prehľad o počte vydaných titulov študijnej literatúry v AR 2017/2018 pre SPU podľa fakúlt a druhov (podľa VES)

Vydaná literatúra od 1.9.2017 do 31.8.2018	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Ostatné	Spolu
Monografie	33	8	2	2	1	2	0	47
Učebnice	7	7	6	0	3	4	0	27
Skriptá	11	12	8	6	8	9	0	54
Ostatná odporúčaná literatúra	2	2	3	1	1	2	1	15
Spolu	53	29	19	9	13	17	1	139
Počet pedagógov*	103	64	116	42	56	72	-	453
Prepočet na 1 pedagóga	0,514	0,453	0,164	0,214	0,23	0,236	-	0,306

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

Tabuľka 53 Prehľad o počte vydaných titulov v AR 2016/2017 a 2017/2018 pre FZKI (podľa VES)

FZKI	2016/2017	2017/2018
Monografie	2	1
Učebnice	1	3
Skriptá	5	8
Ostatná odporúčaná literatúra, príručky	3	1
Spolu	11	13
Prepočet na 1 pedagóga	0,19	0,23

Na FZKI bola vydaná 1 monografia, stúpol počet učebníc a skript, celkový počet vydaných študijnej literatúry sa zvýšil.

Monografia – vydaná v zahraničnom vydavateľstve

1. Jedlička, Jaroslav: Effects of abiotic factors on biological characteristics of plants and their products. 1. vyd. Praha : Powerprint, 2017. 111 s. ISBN 978-80-7568-052-5.

Učebnice

1. Ján Horák: Klimatológia, 1. vydanie
2. Jaroslav Antal: Hydrológia poľnohospodárskej krajiny, 2. nezmenené vydanie
3. Jaroslav Antal: Agrohologgia, 6. nezmenené vydanie

Skriptá

1. Jakub Fuska, Daniel Kubinský: CAD projektovanie v krajinom inžinierstve, 1. vydanie, on-line
2. Jozef Stredanský, Anna Stredanská: Hodnotenie kvality životného prostredia, 3. prepr. vydanie
3. Lucia Tátošová: Diaľkový prieskum Zeme, 1. vydanie
4. Jozefína Pokrývková, Jozef Buday: Kvalita ovzdušia, 1. prepracované vydanie, on-line
5. Slavko Bernáth: Vinohradníctvo, 2. prepracované vydanie
6. Viera Paganová (2018): Základy lesného hospodárstva, 1. vydanie. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 152 s. ISBN 978-80-552-1819-9.
7. Jaroslav Antal, Dušan Igaz: Aplikovaná agrohydrologgia, 8. nezmenené vydanie
8. Stredanský, Jozef, Lackóová, Lenka, Halászová, Klaudia: Posudzovanie vplyvov na životné prostredie: (proces EIA). 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 121 s. ISBN 978-80-552-1879-3.

Ostatná odporúčaná literatúra

1. Klaudia Halászová, Lenka Lackóová: Študijná príručka 2017-2018 FZKI, prepracované vydanie

Študijná literatúra vydaná v inom ako VES:

Muchová, Zlatica -- Paganová, Viera -- Tóth, Attila (2017) Zelená infraštruktúra pre samosprávy. 1. vyd. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2017. 24 s. ISBN 978-80-89503-78-0.

8.8 Sociálne podmienky študentov

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). Študentom prijatým do prvého roku štúdia sa ubytovanie prideluje na základe vzdialenosti ich trvalého bydliska. V uplynulom akademickom roku sa podarilo ubytovať všetkých študentov, ktorí požiadali o ubytovanie v riadnom termíne. Ubytovacia kapacita bola v počte 2543 lôžok a bola plne využitá študentmi a doktorandmi SPU.

Mesačné ceny za ubytovanie sa pohybovali v rozpätí od 31 € po 130 €/lôžko/mesiac, v závislosti od komfortu ubytovania a počtu lôžok v izbe. Ceny obedov sú pre študentov v cenovej relácii 0,89 - 2,25 € podľa druhu stravy (výber z 10 jedál).

V minulom akademickom roku bolo z prostriedkov zo štátneho rozpočtu vyplácané sociálne štipendium (Tab. 18) a motivačné štipendium. Vyplácanie štipendií zabezpečoval **Register študentov SPU**.

Počet vyplatených sociálnych štipendií bol 2691 (menej o 475), čo predstavovalo vyplatenú sumu vo výške 632 460 €. Priemerný počet poberateľov sociálneho štipendia na SPU bol 269 (FAPZ – 59, FBP – 51, FEM – 87, FEŠRR – 17, **FZKI – 28**, TF – 26). Celková vyplatená výška predstavovala v priemere sumu 63 246 €/mesiac. Priemerná mesačná výška štipendia bola 269 €/študent.

Motivačné štipendium bolo priznané v zmysle § 96a ods. 1 zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách. Motivačné štipendium bolo vyplatené spolu 141 študentom v DF v celkovej sume 141 600 €. Motivačné štipendium za vynikajúce plnenie študijných povinností, za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia, výskumu a vývoja, umeleckej alebo športovej činnosti bolo vyplatené spolu 500 študentom v DF štúdia v celkovej sume 301 013 €, z toho rektor priznal motivačné štipendium 33 študentom v celkovej sume 15 360 €.

Okrem motivačných štipendií univerzita, ako aj samotné fakulty vyplácajú štipendia z vlastných zdrojov, a to predovšetkým zdravotne postihnutým študentom, sirotám, študentom, ktorí reprezentujú školu, fakultu v rôznych orgánoch či organizáciách, medzinárodných podujatiach alebo dosahujú mimoriadne kvalitné študijné výsledky a to 204 študentom v celkovej výške 37 770 €, z toho rektor priznal štipendium 40 študentom vo výške 3 250 €.

Na **FZKI** motivačné štipendium za vynikajúce plnenie študijných povinností bolo vyplatené 20 študentom dennej formy v sume 470 € a 19 študentom v dennej forme v sume 370 € v celkovej výške 16.430,00 €. Motivačné štipendium za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia, výskumu, vývoja, umeleckej alebo športovej činnosti získalo 22 študentov v celkovej sume 13.335,00 € (priemerne na 1 študenta – 606,14 €).

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.

Tabuľka 54 Sociálne štipendiá v akad. roku 2017/2018 na SPU v Nitre

Mesiac	FAPZ		FBP		FEM		FEŠRR		FZKI		TF		SPU	
	Počet štipendií	Vyplatená suma	Počet štipendií	Vyplatená suma	Počet štipendií	Vyplatená suma	Počet štipendií	Vyplatená suma	Počet štipendií	Vyplatená suma	Počet štipendií	Vyplatená suma	Počet štipendií	Vyplatená suma
10	0	0	0	0	3	1310	3	1460	0	0	0	0	6	2770
11	44	23505	39	22200	86	41295	20	9000	19	10725	26	15015	234	121740
12	79	26425	67	19890	112	31470	24	5985	33	13745	35	11885	350	109400
1	82	14870	71	14025	114	21020	25	4540	38	8925	35	6825	365	70205
2	76	13170	63	10290	108	20210	21	3525	36	6925	30	5425	334	59545
3	77	13510	65	12475	109	20410	22	4025	38	7440	32	6545	343	64405
4	78	13625	68	12815	114	23820	22	3695	39	6800	33	6825	354	67580
5	80	15355	71	13430	117	21670	23	4815	40	7360	34	6965	365	69595
6	57	12130	62	11860	98	20370	13	2530	32	5550	34	6440	296	58880
7	9	1520	3	535	5	870	2	320	2	515	2	415	23	4175
8	9	1520	2	345	5	870	1	500	2	515	2	415	21	4165
Σ	591	135630	511	117865	871	203315	176	40395	279	68500	263	66755	2691	632460
	priemer za 10 mesiacov													
	59,1	13563	51,1	11786,5	87,1	20331,5	17,6	4039,5	27,9	6850	26,3	6675,5	269	63246
	priemer za 12 mesiacov (september - august)													
	49,3	11302,5	42,6	9822,08	72,6	16942,9	14,7	3366,25	23,3	5708,33	21,9	5562,92	224	52705

9 ZÁVER

Predkladaná správa o vzdelávacej činnosti FZKI je založená na relevantných údajoch je reflexiou vývoja fakulty za minulý školský rok 2017/2018. 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 ďalšie aktivity smerované na zlepšovanie kvality vzdelávania na fakulte. Správa o vzdelávacej činnosti predstavuje referenčný materiál pre vypracovanie Samohodnotiacej správy. Uvedomujúc si, že Samohodnotiacia 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 nastaví činnosť fakulty, prostredníctvom Akčného plánu, súvisiace so zlepšovaním kvality vo vzdelávaní.

Na základe analýzy vzdelávacieho procesu v akademickom roku 2017/2018 a v záujme zabezpečenia vysokej kvality vzdelávania v súlade s dlhodobým zámerom rozvoja SPU do roku 2022 je potrebné prijať nasledujúce opatrenia 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. Iniciať 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

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

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: prodekanka pre vzdelávaciu činnosť

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 gestorskými katedrami študentom poskytovať účinnú poradenskú službu pri zostavovaní ich konkrétnych študijných plánov, a tak pomáhať pri usmerňovaní ich profesionálneho zamerania.

Zodpovední: prodekanka 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: vedenie FZKI, prodekanka pre vzdelávaciu činnosť, študijní poradcovia, vedúca Centra PaČŽV FZKI

Termín: priebežne, kontrola raz ročne

PRÍLOHY

Zoznam príloh:

- 1) Tabuľka Prehľad akreditovaných študijných programov na FZKI v AR 2017/2018
- 2) Tabuľka Prehľad o počtoch zapísaných študentov na fakultách SPU v Nitre v akad. roku 2017/2018 (k 31. 10. 2017)
- 3) Tabuľka Vývoj počtu zapísaných študentov v AR 2012/2013 – 2017/2018
- 4) Tabuľka Úväzky pedagógov FZKI za AR 2017/2018 (ZS a LS spolu) priemer sa počíta na 13-týždňový semester

1) Tabuľka Prehľad akreditovaných študijných programov na FZKI v AR 2017/2018

Názov programu	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Prvá akreditácia	Akreditácia časovo obmedzená do	Dátum vystavenia	Typ rozhodnutia
krajinné inžinierstvo	1	externá	4	Krajinárstvo	slovenský jazyk	11.11.2015	31.08.2020	30.10.2015	Priznanie - s ČO (§ 83 ods. 7)*
krajinné inžinierstvo	1	externá	4	Krajinárstvo	slovenský jazyk	11.11.2015	31.08.2020	30.10.2015	Priznanie - s ČO (§ 83 ods. 7)*
krajinné inžinierstvo	1	denná	3	Krajinárstvo	slovenský jazyk	21.10.2009		30.10.2015	Priznanie_bez ČO_reakreditácia
krajinné inžinierstvo	2	denná	2	Krajinárstvo	slovenský jazyk	24.07.2014		14.08.2018	Obnovenie-bez ČO
krajinné inžinierstvo	2	externá	3	Krajinárstvo	slovenský jazyk	24.07.2014		14.08.2018	Obnovenie-bez ČO
krajinné inžinierstvo	3	externá	4	Krajinárstvo	anglický jazyk	11.11.2015		14.08.2018	Obnovenie-bez ČO
krajinné inžinierstvo	3	externá	4	Krajinárstvo	slovenský jazyk anglický jazyk	24.07.2014		14.08.2018	Obnovenie-bez ČO
krajinné inžinierstvo	3	denná	3	Krajinárstvo	anglický jazyk	11.11.2015		14.08.2018	Obnovenie-bez ČO
krajinné inžinierstvo	3	denná	3	Krajinárstvo	slovenský jazyk anglický jazyk	24.07.2014		14.08.2018	Obnovenie-bez ČO
krajinná a záhradná architektúra	1	denná	4	Krajinná a záhradná architektúra	slovenský jazyk	11.11.2015	31.08.2020	30.10.2015	Priznanie - s ČO (§ 83 ods. 7)*
záhradná a krajinná architektúra	1	denná	3	Krajinná a záhradná architektúra	slovenský jazyk	21.10.2009		30.10.2015	Priznanie_bez ČO_reakreditácia
záhradná a krajinná architektúra	2	denná	2	Krajinná a záhradná architektúra	slovenský jazyk	10.08.2011		30.10.2015	Priznanie_bez ČO_reakreditácia
biotechnika parkových a krajinných úprav	2	externá	3	Krajinná a záhradná architektúra	slovenský jazyk	24.07.2014		30.10.2015	Priznanie_bez ČO_reakreditácia
biotechnika parkových a krajinných úprav	2	denná	2	Krajinná a záhradná architektúra	slovenský jazyk	24.07.2014		30.10.2015	Priznanie_bez ČO_reakreditácia
záhradná a krajinná architektúra	3	externá	4	Krajinná a záhradná architektúra	anglický jazyk	11.11.2015	31.08.2020	30.10.2015	Priznanie - s ČO (§ 83 ods. 7)*
záhradná a krajinná architektúra	3	externá	4	Krajinná a záhradná architektúra	slovenský jazyk anglický jazyk	11.11.2015	31.08.2020	30.10.2015	Priznanie - s ČO (§ 83 ods. 7)*
záhradná a krajinná architektúra	3	denná	3	Krajinná a záhradná architektúra	anglický jazyk	11.11.2015		30.10.2015	Priznanie_bez ČO_reakreditácia

záhradná a krajinná architektúra	3	denná	3	Krajinná a záhradná architektúra	slovenský jazyk anglický jazyk	21.10.2009		30.10.2015	Priznanie bez ČO - reakreditácia
International Master of Horticulture Science (IMHS)	2	denná	2	Záhradníctvo		21.08.2015		03.08.2015	Spoločný ŠP sloven. a zahranič. VŠ - administratívna akr.-priznanie
záhradníctvo	2	externá	3	Záhradníctvo	slovenský jazyk	11.11.2015	31.08.2019	30.10.2015	Priznanie - s ČO (§ 83 ods. 7)*
záhradníctvo	2	denná	2	Záhradníctvo	slovenský jazyk	21.10.2009		30.10.2015	Priznanie bez ČO - reakreditácia
záhradníctvo	1	externá	4	Záhradníctvo	slovenský jazyk	11.11.2015	31.08.2020	30.10.2015	Priznanie - s ČO (§ 83 ods. 7)*
záhradníctvo	1	denná	3	Záhradníctvo	slovenský jazyk	21.10.2009		30.10.2015	Priznanie bez ČO - reakreditácia
záhradníctvo	3	denná	3	Záhradníctvo	slovenský jazyk anglický jazyk	10.08.2011		10.05.2017	Priznanie bez ČO - po vyhodnotení zaslanej správy VŠ
záhradníctvo	3	denná	3	Záhradníctvo	anglický jazyk	11.11.2015		10.05.2017	Priznanie bez ČO - po vyhodnotení zaslanej správy VŠ
záhradníctvo	3	externá	4	Záhradníctvo	slovenský jazyk anglický jazyk	11.11.2015	31.08.2020	30.10.2015	Priznanie - s ČO (§ 83 ods. 7)*
záhradníctvo	3	externá	4	Záhradníctvo	anglický jazyk	11.11.2015	31.08.2020	30.10.2015	Priznanie - s ČO (§ 83 ods. 7)*

Zdroj: <https://www.portalvs.sk/sk/morho>

***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, 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 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.

Tabuľka 2) Prehľad o počtoch zapísaných študentov na fakultách SPU v Nitre v akad. roku 2017/2018 (k 31. 10. 2017)

Fakulta	Denná forma štúdia (DF)				Externá forma štúdia (EF)				Spolu DF+EF	Doktorandské štúdium					Celkom Bc.+Ing.+PhD.		
	Bc.	Ing.	zahraniční št.		Bc.	Ing.	zahraniční št.			Spolu EF	denné	denné zahrani.	externé	externé zahrani.		spolu	
			Bc.	Ing.			Bc.	Ing.									
FAPZ	636	388	15	8	1047	172	84	2	1	259	1306	26	2	31	0	59	1365
FBP	445	322	7	5	779	43	24	0	0	67	846	27	0	11	1	39	885
FEM	1133	576	27	32	1768	119	71	1	0	191	1959	27	5	11	5	48	2007
FEŠRR	221	228	7	6	462	29	33	0	0	62	524	7	1	5	0	13	537
FZKI	255	223	3	9	490	64	36	0	0	100	590	11	0	7	0	18	608
TF	609	359	6	2	976	183	113	0	0	296	1272	18	2	23	3	46	1318
SPOLU	3299	2096	65	62	5522	610	361	3	1	975	6497	116	10	88	9	223	6720

Tabuľka 3) Vývoj počtu zapísaných študentov na jednotlivých fakultách SPU v Nitre v AR 2012/2013 – 2017/2018

Fakulta	Stupeň	2012/2013					2013/2014					2014/2015					2015/2016					2016/2017					2017/2018				
		Denná forma		Externá forma			Spolu	Denná forma		Externá forma			Spolu	Denná forma		Externá forma			Spolu	Denná forma		Externá forma			Spolu	Denná forma		Externá forma			Spolu
		obč ani	cud zinc	obč ani	cud zinc	obč ani		cud zinc	obč ani	cud zinc	obč ani	cud zinc		obč ani	cud zinc	obč ani	cud zinc	obč ani		cud zinc	obč ani	cud zinc	obč ani	cud zinc		obč ani	cud zinc	obč ani	cud zinc	obč ani	
FAPZ	1	1069	16	256	2	1343	977	17	238	0	1232	920	14	225	2	1161	802	12	231	1	1046	760	16	201	2	979	637	15	170	2	824
	2	539	8	169	1	717	529	8	138	0	675	487	6	137	0	630	456	7	132	0	595	430	10	95	0	535	386	6	83	1	476
	3	45	0	30	0	75	40	0	32	0	72	34		30	0	64	30	1	30	0	61	25	2	28	0	55	27	1	31	0	59
spolu FAPZ		1653	24	455	3	2135	1546	25	408	0	1979	1441	20	392	2	1855	1288	20	393	1	1702	1215	28	324	2	1569	1050	22	284	3	1365
FBP	1	494	5	116	0	615	504	6	103	0	613	524	8	79	1	612	511	8	73	1	593	494	7	54	1	556	444	7	44	0	495
	2	247	7	89	0	343	280	6	89	1	376	285	3	105	0	393	277	5	87	0	369	316	8	49	0	373	325	5	25	0	355
	3	59	5	21	1	86	48	5	17	1	71	37	2	15	0	54	32	0	18	1	51	28	0	13	1	42	27	0	11	1	39
spolu FBP		800	17	226	1	1044	832	17	209	2	1060	846	13	199	1	1059	820	13	178	2	1013	838	15	116	2	971	796	12	80	1	889
FEM	1	1060	7	603	4	1674	1145	8	217	2	1372	1183	10	201	1	1395	1218	21	154	0	1393	1204	22	145	1	1372	1133	25	115	1	1274
	2	269	2	206	0	477	557	5	181	0	743	606	4	158	1	769	635	19	137	4	795	644	24	97	0	765	577	30	70	0	677
	3	34	2	14	14	64	35	5	9	19	68	35	7	10	14	66	24	5	16	2	47	20	2	15	8	45	26	4	10	5	45
spolu FEM		1363	11	823	18	2215	1737	18	407	21	2183	1824	21	369	16	2230	1877	45	307	6	2235	1868	48	257	9	2182	1736	59	195	6	2007
FEŠR	1	469	6	144	4	623	448	8	107	3	566	396	8	67	2	473	357	9	74	1	441	296	12	35	0	343	223	7	29	0	259
	2	271	1	160	2	434	265	0	132	0	397	254	4	117	2	377	196	5	98	3	302	184	3	48	1	236	228	7	33	0	268
	3	16	1	13	2	32	16	2	13	1	32	11	1	12	1	25	7	2	4	1	14	7	1	8	0	16	7	1	5	0	13
spolu FEŠRR		756	8	317	8	1089	729	10	252	4	995	661	13	196	5	875	560	16	176	5	757	487	16	91	1	595	458	15	67	0	540
FZKI	1	606	3	110	1	720	570	4	94	1	669	491	6	109	2	608	418	9	128	2	557	352	9	77	3	441	259	3	64	0	326
	2	237	3	77	0	317	241	7	61	1	310	305	4	44	0	353	291	2	24	0	317	236	4	58	0	298	224	12	36	1	273
	3	17	1	9	0	27	14	3	7	0	24	15	2	8	0	25	13	1	7	0	21	10	0	9	0	19	11	0	8	0	19
spolu FZKI		860	7	196	1	1064	825	14	162	2	1003	811	12	161	2	986	722	12	159	2	895	598	13	144	3	758	494	15	108	1	618
TF	1	835	4	316	1	1156	824	4	259	1	1088	737	6	240	0	983	718	3	259	1	981	625	3	203	0	831	611	6	177	0	794
	2	368	6	257	3	634	370	6	240	3	619	376	8	209	0	593	387	6	217	0	610	398	2	159	0	559	357	2	114	0	473
	3	42	0	43	0	85	32	1	38	0	71	32	2	23	0	57	27	2	26	0	55	20	2	25	3	50	18	2	20	0	40
spolu TF		1245	10	616	4	1875	1226	11	537	4	1778	1145	16	472	0	1633	1132	11	502	1	1646	1043	7	387	3	1440	986	10	311	0	1318
spolu	1	4533	41	1545	12	6131	4468	47	1018	7	5540	4251	52	921	8	5232	4024	62	919	6	5011	3731	69	715	7	4522	3303	63	595	3	3964
	2	1931	27	958	6	2922	2242	32	841	5	3120	2313	29	770	3	3115	2242	44	695	7	2988	2208	51	506	1	2766	2092	62	362	2	2518
	3	213	9	130	17	369	185	16	116	21	338	164	14	98	15	291	133	11	101	4	249	110	7	98	12	227	115	8	85	6	214
spolu SPU		6677	77	2633	35	9422	6895	95	1975	33	8998	6728	95	1789	26	8638	6399	117	1715	17	8248	6049	127	1319	20	7515	5510	133	1042	11	6720