	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre Fakulta biotechnológie a potravinárstva	Int. dok. č.: VS 1/2022
	Výročné správy	Výtlačok č.: 1 Lehota uloženia: 10

SPRÁVA O PRAXI

Fakulty biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre v akademickom roku 2020/2021

Správu predkladá: prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. dekan FBP SPU v Nitre	
Správu pripravil: doc. Ing. Alica Bobková, PhD., prodekanka pre vzdelávanie FBP SPU v Nitre Ing. Jozef Čapla, PhD., koordinátor pre prax	
Schválené Vedením FBP SPU v Nitre: a/ <u>s</u> pripomienkami b/ bez pripomienok	Dátum: 24.01.2022
Schválené Kolégiom dekana FBP SPU v Nitre: a/ s pripomienkami b/ bez pripomienok	Dátum: 01.02.2022

Počet výtlačkov: 2 Výtlačok č. 1 – Sekretariát dekana a tajomníka FBP SPU v Nitre Výtlačok č. 2 – Oddelenie pre štúdium a vzdelávanie FBP SPU v Nitre
--

SPRÁVA O PRAXI

NA FBP SPU V NITRE V AKADEMICKOM ROKU 2020/2021

OBSAH

Úvod	3
1 Zabezpečenie praxe na FBP SPU v Nitre.....	4
2 Podrobný prehľad o realizácii prevádzkovej a odbornej praxe študentov FBP SPU v Nitre v ak. roku 2020/2021 zabezpečených cez online systém praxe	7
3 Prax študentov FBP v zahraničí v ak. roku 2020/2021	10
4 Zoznam exkurzií v ak. roku 2020/2021	11
5 Spolupracujúce profesijne organizácie a poradné orgány, spolupráca s praxou	12
6 Zabezpečenie výučby predmetu zameraného na prepojenie teoretických základov v rámci ŠP a praxe s názvom „Seminár k praxi“ v ak. r. 2020/2021	18
9 Hodnotenie študentov FBP na absolvovanú prax	20
10 SWOT analýza.....	21
11 Záver	22

Úvod

Univerzita a jednotlivé jej fakulty, ako vrcholná vzdelávacia inštitúcia naplňa svoje poslanie v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov najmä poskytovaním vysokoškolského vzdelania v akreditovaných študijných programoch vo všetkých troch stupňoch vzdelávania. Súčasťou vysokoškolského štúdia na univerzite, a teda aj na FBP SPU v Nitre, je aj prevádzková/odborná prax zameraná na praktickú výučbu a získanie praktických poznatkov vo všetkých študijných programoch na Fakulte biotechnológie a potravinárstva. Analýza reálnej praxe študentov ako aj perspektívy jej rozvoja postavili fakultu pred úlohu reagovať na nové podmienky a pripravovať študentov na novovznikajúce požiadavky a budúci vývoj. Táto požiadavka vyžaduje sumarizáciu spôsobilosti a profesijných kompetencií na jednotlivé odborné pozície v rámci požiadaviek pracovného trhu. S týmto cieľom bola nastolená potreba skvalitnenia prípravy študentov na pracovné pozície v jednotlivých stupňoch vysokoškolského štúdia. Môžeme konštatovať, že študijné programy fakulty sa stali významným nástrojom prípravy vysokoškolsky kvalifikovaných odborníkov pre orgány štátnej a verejnej správy a súkromného sektora u nás doma a v zahraničí. Profily absolventov študijných programov obsahujú všeobecnú charakteristiku odborného profilu absolventa príslušného stupňa vysokoškolského štúdia, teoretické vedomosti, ktoré štúdiom získa, praktické schopnosti a zručnosti, ktoré nadobudne, ako aj doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti. Zároveň uvádzajú aj možnosti uplatnenia absolventov.

1 Zabezpečenie praxe na FBP SPU v Nitre

Na bakalárskom stupni štúdia počas výkonu prevádzkovej praxe v rozsahu 4 týždňov (6 kreditov) študenti získavajú prehľad o činnosti podnikateľských subjektov poľnohospodársko-potravinárskeho komplexu, vedecko-výskumných, kontrolných a inšpekčných inštitúcií v rámci rezortu pôdohospodárstva a potravinárstva, biologických a biotechnologických spoločností. Prax sa uskutočňuje skupinovú a individuálnou formou.

Cieľom prevádzkovej praxe je rozšíriť poznatky o výrobnéj činnosti agropotravinárskych podnikov. Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky o podnikoch zabezpečujúcich výrobu a spracovanie poľnohospodárskych produktov priamo v podmienkach praxe.

1. Študijný program - Vinárstvo

Cieľom praxe študentov je, aby v prvovýrobe pochopili význam dopestovania kvalitných surovín, ich uskladnenia a manipulácie s nimi ako aj požiadavky na spracovanie bezpečných potravín. Tento hlavný cieľ je doplnený o parciálne ciele: rozšírenie odborných poznatkov študentov o nadobudnutie praktických zručností pre výkon budúcich riadiacich pracovníkov, manažérov kvality vinárskych prevádzok o štruktúre pestovaných plodín, technológiách výroby a hektárových úrodách, technológiách spracovania hrozna, hodnotení kvality, uskladnení finálnych produktov a tiež rámcovo o vybavenosti mechanizačnými prostriedkami a personálnom obsadení.

2. Študijný program - Agropotravinárstvo

Cieľom praxe študentov agropotravinárskeho technologického študijného zamerania je, aby v poľnohospodárskej výrobe pochopili a poznali význam produkcie kvalitných surovín rastlinného alebo živočíšneho pôvodu, ich skladovania a manipulácie s nimi, skôr ako budú spracované na polotovary na ďalšie spracovanie alebo produkty na konzumáciu.

3. Študijný program - Bezpečnosť a kontrola potravín

Cieľom praxe študentov je nadobudnutie prehľadu o problematike bezpečnosti a kontroly potravín, spoznávanie a porozumenie činností potravinárskych podnikov - výrobných, skladových a obchodných a laboratórnej činnosti.

4. Študijný program - Agrobiotechnológie

Cieľ prevádzkovej praxe študentov je získanie základných poznatkov o technologických postupoch, systémoch a procesoch v oblasti agrobiotechnológií - potravinárskych, rastlinných, živočíšnych a environmentálnych biotechnológií.

5. Študijný program - Aplikovaná biológia

Cieľom praxe je oboznámiť študentov s praktickým využívaním zákonitostí rastu a reprodukcie živej rastlinnej, živočíšnej a mikrobiálnej bunky v oblasti poľnohospodárstva, biotechnológií, v kontrolných a diagnostických biologických a biochemických laboratóriách,

vo výskumných a šľachtiteľských pracoviskách, semenárskych podnikoch, vo výrobných technologických prevádzkach v rezorte poľnohospodárstva, agropotravinárstva, zdravotníctva, farmakológie, pracoviskách štátnej správy zameraných najmä na oblasť kontroly životného prostredia a biologického výskumu.

6. Študijný program - Potraviny a technológie v gastronómii

Cieľom praxe je, aby študenti ovládali problematiku zásad správnej výrobnéj praxe a správnej hygienickej praxe na všetkých stupňoch výroby, stravovania a predaja pokrmov a nápojov vrátane teplých a studených pokrmov, hotových jedál, termosterilizovaných polotovarov a pokrmov, šokovo chladených a mrazených pokrmov, lahôdkarských a cukrárskych výrobkov, zmrzliny, nápojov, pokrmov rýchleho občerstvenia, či tradičných pokrmov a jedál rešpektujúc najnovšie trendy.

Na inžinierskom stupni štúdia je odborná prax v rozsahu 6 týždňov (10 kreditov) uskutočňovaná u zmluvných partnerov individuálnou formou, je zameraná na zdokonaľovanie laboratórnych zručností v rámci mikrobiologických, senzorických a chemických analýz vzoriek surovín a potravín, na získavanie zručností z biologických, biotechnologických procesov, technologických postupov pri výrobe a kontrole potravín v súlade s jednotlivými študijnými programami. Odbornú prax študenti absolvujú prevažne v odvetviach potravinárskeho priemyslu: výroba mlynských, pekárenských a cukrárskych výrobkov, zmrzliny, výroba mliečnych výrobkov, výroba lahôdkarských výrobkov, výroba vína, piva, liehovín, výroba a predaj mäsových výrobkov, predaj potravín a v zariadeniach spoločného stravovania, ale aj v biologických a biotechnologických spoločnostiach.

Cieľom odbornej praxe je získať praktické poznatky a technologickú zručnosť z výrobných procesných postupov a metód v biotechnológiách a technológiách výroby potravín. Absolvent predmetu dokáže analyzovať vplyvy vybraných faktorov na poľnohospodárske produkty a potraviny.

1. Študijný program - Aplikovaná biológia

Cieľom praxe na inžinierskom stupni je dotvoriť odbornú profiláciu študenta s ohľadom na zameranie diplomovej práce a možnosti uplatnenia po skončení štúdia v aplikácii a vývoji biologických metód.

2. Študijný program - Agrobiotechnológie

Cieľ praxe študentov je rozšírenie poznatkov o technologických postupoch, systémoch a procesoch v oblasti agrobiotechnológií - potravinárskych, rastlinných, živočíšnych a environmentálnych biotechnológií.

3. Študijný program - Bezpečnosť a kontrola potravín

Cieľom praxe študentov je rozšírenie vedomostí z úseku manažovania a kontroly bezpečnosti potravín na úseku potravinárskych podnikov a v rámci úradnej kontroly potravín.

4. Študijný program - Technológia potravín

Cieľom praxe je poznať časť výrobného vertikálu: rastlinné a živočíšne produkty – výroba potravín – balenie – zrenie – obchod – spotrebiteľ, spojená s výrobou potravín.

Počas akademického roka 2020/2021 aj napriek náročnosti obdobia poznačeného obmedzeniami vďaka pandémie COVID-19 študenti praxovali v laboratóriách potravinárskych prevádzok, v Slovenskej národnej akreditačnej službe, v laboratóriách nemocníc, na štátnych veterinárnych a potravinových ústavoch ako aj v laboratóriách univerzít, a tiež katedier FBP, resp. vo výskumnom centre AgroBioTech. Tu analyzovali rôzne vzorky poľnohospodárskych surovín a potravín s využitím moderných laboratórnych prístrojov a následne ich vyhodnocovali vo svojich záverečných prácach. Časť študentov absolvovala prax aj v kontrolných inštitúciách na regionálnych pracoviskách Regionálneho úradu verejného zdravotníctva, Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho a Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy, v podnikoch poľnohospodárskej prvovýroby. Organizácie umožňovali študentom v čase pandémie aj možnosťou riadenej práce na doma.

V akademickom roku 2020/2021 sa používal systém realizácie praxe na FBP cez webovú stránku www.potravinarstvo.sk/prax, kde fakulta zverejňuje aktuálne ponuky praxe pre študentov. Za týmto účelom sú uzatvárané nové zmluvy s organizáciami (tab. 5), ktoré pre študentov našej fakulty zabezpečujú praktickú prípravu. Tiež s fakultou spolupracujú aj organizácie bez zmluvného viazania. Systém kontroly dochádzky študenta na praxi sa vykonáva cez mobilnú aplikáciu PROCESS mobile <https://potravinarstvo.com/prax/download/mobilna-aplikacia-na-vedenie-zaznamu-o-dochadzke-na-praxi/> resp. alternatíva pre tých, ktorí nemajú smart mobile cez google dotazník- https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdPEJwtcSvG_5HHE2D0fa0CCzvLH-OICVpC9RtzzHNCzs982w/viewform a záznam z praxe: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeAfCYKynS9ld0nXlm_xD8F5-j5ki-aFcOJEP9tBouF_jcveA/viewform.

Študenti v rámci praxe počas dennej činnosti vypisujú buď jednou alebo druhou formou aké úlohy na praxi plnili. Na hodnotenie spokojnosti s praxou slúži dotazník na hodnotenie študenta na praxi v rámci organizácie - <https://potravinarstvo.sk/prax/download/hodnotiaci-dotaznik-z-praxe/>. V školskom roku 2020/2021 bol vytvorený a zvedený dotazník na hodnotenie spokojnosti študentov s absolvovanou praxou. Link na hodnotiaci dotazník: https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?lang=sk-SK&origin=OfficeDotCom&route=Start#FormId=7hqAVcvMxUaIDNb2xGA_QkA4UXoeHhplsy0V6cg5LY9UNFITVknCTVpOMEpXR1U5QTE4NVM2M05aQy4u

2 Podrobný prehľad o realizácii prevádzkovej a odbornej praxe študentov FBP SPU v Nitre v ak. roku 2020/2021 zabezpečených cez online systém praxe

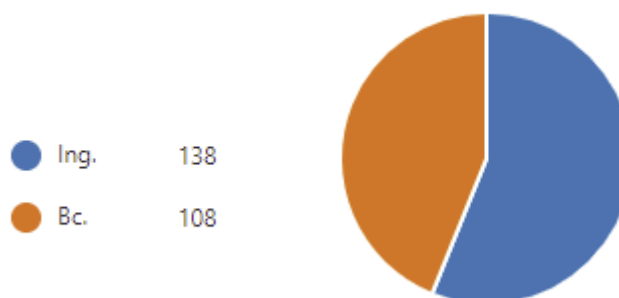
Základné charakteristiky vystihujúce prax študentov v ak. roku 2020/2021 sú zosumarizované na základe počtu udelených zápočtov, absolvovania praxe podľa študijného programu a hlavné zameranie výkonu činnosti počas praxe študentov. Prílohou správy je aj menovitý zoznam študentov na praxi s úlohami, ktoré vykonávali.

Tabuľka 1 Udelenie zápočtov za prax v rámci akademického roka 2020/2021

Druh praxe	Celkový počet študentov	Udelené zápočty
Odborná prax	139	131
Prevádzková prax	94	67
Prevádzková prax v gastronómii I	26	11
Prevádzková prax v gastronómii II	13	13
Prevádzková prax v gastronómii III	9	9

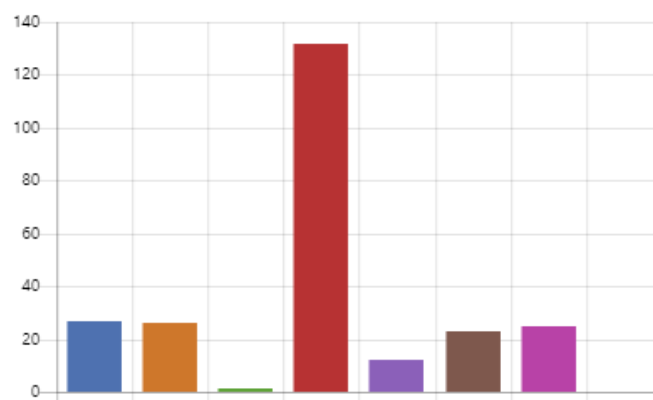
Počas akademického roka 2020/2021 malo 246 študentov zabezpečenú prax cez online systém praxe.

Graf 1: Absolvovanie praxe podľa stupňa štúdia



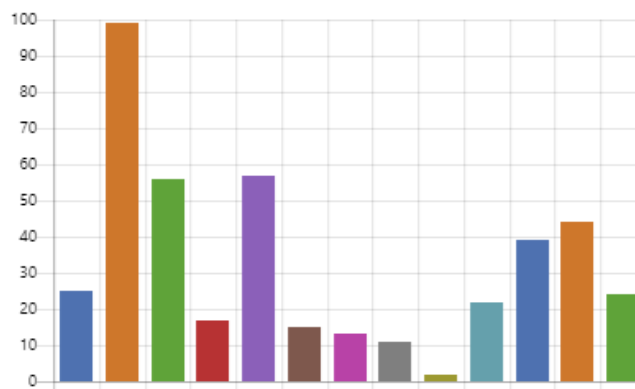
Graf 2 Absolvovanie praxe podľa študijného program – spolu I a II. stupeň

● Aplikovaná biológia	27
● Agrobiotechnológie	26
● Agropotravinárstvo	1
● Bezpečnosť a kontrola potravín	132
● Vinárstvo	12
● Potraviny a technológie v gast...	23
● Technológia potravín	25
● Iné:	0



Graf 3: Najčastejšie zameranie výkonu praxe študentmi

● Agropotravinárstvo, poľnohos...	25
● Potravinárstvo - výroba	99
● Potravinárstvo - obchod	56
● Veda, výskum	17
● Laboratórna činnosť	57
● Biotechnológia	15
● Biológia	13
● Štátna správa	11
● Výstavy, veľtrhy, organizácia v...	2
● Vinárstvo	22
● Gastronómia	39
● Kontrolná činnosť	44
● Iné	24



Tabuľka 2 Vyhodnotenie absolvovanej praxe z pohľadu náplne študijných programov

Študijný program	% zhody so študijným programom
Agrobiotechnológia	100
Agropotravinárstvo	100
Aplikovaná biológia	96,2
Bezpečnosť a kontrola potravín	99,24
Potraviny a technológie v gastronómii	100
Technológia potravín	100
Vinárstvo	100

Príloha č. 1 Realizácia prevádzkovej a odbornej praxe študentov FBP SPU v Nitre v akademickom roku 2020/2021 menovite.

3 Prax študentov FBP v zahraničí v ak. roku 2020/2021

V akademickom roku 2020/2021 sedem študentov FBP absolvovalo prax v zahraničí. Zoznam organizácií, kde prax absolvovali je uvedený v tabuľke č. 3.

Tabuľka 3 Prax študentov FBP v zahraničí v ak. r. 2020/2021

Stupeň štúdia	ŠP	ročník	Podnik (inštitúcia)	Oblasť zamerania	Počet študentov	Meno študenta
I.	PTG	2.	Hotel Alpenblick, Persdorf 3,83083 Riedering, Nemecko	Gastronómia	1	Barbora Marková
I.	BKb	2.	Dafrutto LTD – Gelatofabio, Manou Chatzidaki 14A Limassol, Cyprus	Výroba zákuskov, zmrzliny	1	Stanislava Ferencová
I.	PTG	3.	AGROTREND DOO KISAČ, Doktor Janka Gombara 83, Kisač, Srbsko	Príprava, spracovanie a skladovania ovocných produktov	1	Andrej Privizer
II.	ABTI	2.	Division Quality and Sensory of Plant Products, Georg -August, Gottingen, 37075, Nemecko	Biotechnológie, laboratórna činnosť	1	Nikola Laurenčíková
II.	BKI	2.	Zdravotní ústav- Centrum hygienických laboratoří – pracoviště Hradec Králové, ČR	Laboratórna činnosť	1	Jana Kobanová
II.	BKI	1.	Efko, Hinzenbach 38, Eferding 4070, Rakúsko	Kontrolná činnosť v potravinárstve	1	Laura Granátová
II.	BKI	2.	Eurofins Lebensmittelanalytik Österreich GmbH, A-2351 Wr. Neudorf, Palmersstraße 2, Rakúsko	Laboratórna činnosť	1	Michal Baláška

4 Zoznam exkurzií v ak. roku 2020/2021

V akademickom roku 2020/2021 z dôvodu mimoriadnych opatrení v rámci boja proti COVID-19 neboli vykonávané hromadné akcie vo forme exkurzií pre študentov.

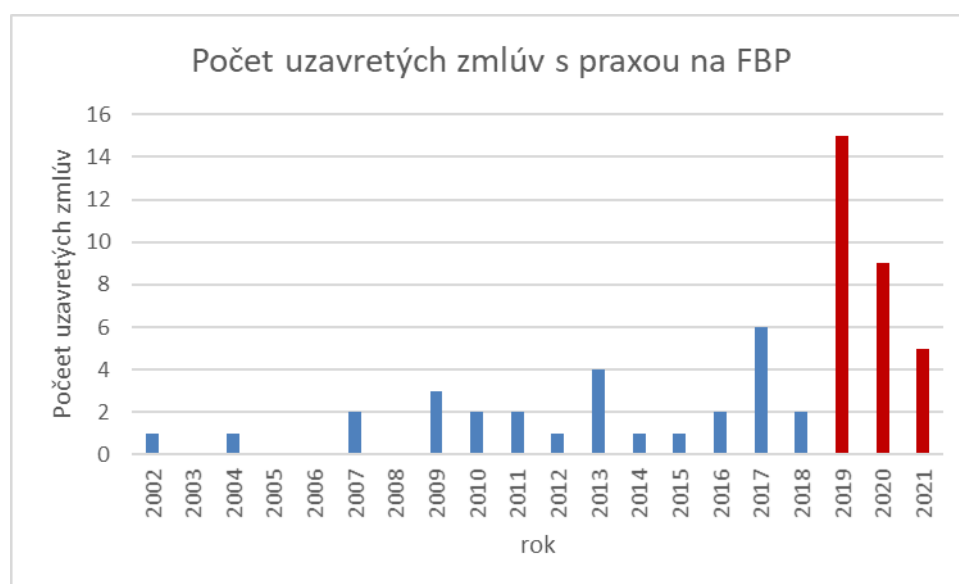
5 Spolupracujúce profesijne organizácie a poradné orgány, spolupráca s praxou

Fakulta biotechnológie a potravinárstva pri SPU v Nitre spolupracuje s nasledovnými profesijnými organizáciami:

- Slovenský zväz pekárov, cestovinárov a cukrárov,
- Potravinárska komora Slovenska,
- Slovenská aliancia moderného obchodu SAMO,
- Únia hydínárov Slovenska,
- Slovenský zväz spracovateľov mäsa,
- Centrum excelentnosti potravinárskeho výskumu (Výskumný ústav potravinársky),
- Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum,
- Štátna veterinárna a potravinová správa.

Fakulta biotechnológie a potravinárstva pokračuje v nadväzovaní spolupráce s praxou v oblastiach výskumu, podieľania sa na spoločných projektoch, záverečných prácach, odborných prednáškach, exkurziách a praxe študentov. Prehľad o všetkých uzatvorených zmluvách s praxou za fakultu je uvedený v grafe č. 4 a zoznam spolupracujúcich inštitúcií z praxe s fakultou od jej vzniku po koniec ak. roka 2020/2021 je uvedený v tabuľke 4.

Graf č. 4 Prehľad o všetkých uzatvorených zmluvách s praxou za Fakultu biotechnológie a potravinárstva po koniec ak. roka 2020/2021.



Tabuľa 4 Zoznam spolupracujúcich inštitúcií z praxe s FBP od vzniku fakulty po koniec ak. roka 2020/2021

Rok	Názov firmy	Adresa	Zmluvná osoba	Dátum uzavretia zmluvy	Registračné číslo	Druh zmluvného vzťahu
2021	One Pharma, s.r.o.,	Janka Kráľa 5, 974 01 Banská Bystrica	Mgr. Rastislav Čuník, konateľ, MPH	19.8.2021		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	Vysokoškolský poľnohospodársky podnik SPU, s.r.o.	Hlavná 561 951 78 Kolíňany	Ing. Ján Dzurjanin, konateľ	30.7.2021		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika	Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš	doc. Ing. Jozef Puttera, CSc., rektor	8.7.2021	NI/1-248/2021/SPU	Zmluva o vzájomnej spolupráci
2022	MAXIM PHARM s.r.o.	Čučoriedková 15/C, 821 07 Bratislava	Marek Šarmír, riaditeľ	13.5.2021		Zmluva o vzájomnej spolupráci
2021	Vijofel FIT-MEAT s.r.o.	Barošovce 172, 086 42 Barošovce	Viliam Džubakovský /konateľ, Ing. Lýdia Petrašková, Ing. Ján Straka	19.3.2021		Zmluva o vzájomnej spolupráci
2020	GSK ConsumerHealthcare Levice, s. r. o.	Priemyselný park Géňa, ul. E. Sachsa 4 – 6, 934 01, Levice	Ing. RenzoCodeca, konateľ	3.12.2020		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	Medirex, a.s.	Holubyho 35, 902 01 Pezinok	Ing. Jozef Galvas, MSc/predseda predstavenstva	9.10.2020	NI/1-523/2020/SPU	Zmluva o vzájomnej spolupráci
	MANYA s.r.o.	Svodín 1299, 943 54 Svodín	Ing. Klára Szász/konateľka	29.9.2020		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	Univerzita Komenského v Bratislave	Jesseniova lekárska fakulta v Martine (JLF UK) , Malá Hora 4, 036 01 Martin	prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc. - dekanka	15.6.2020		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	Ekvia, s.r.o.	Priemyselná 349, 949 01 Nitra	Ing. Emil Kviatkovský/ konateľ/ Ing.Petra Stupková/manažér kvality	15.6.2020		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	TAJNA, s.r.o.	Tajná 163, 952 01Tajná Slovenská republika	Mgr. Rastislav Demeš, konateľ/Ing. Peter Czako, PhD., produkčný manažér	6.4.2020		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	Rosenau s.r.o.	Šafáriková 447/124, 048 01 Rožňava	Ing. Tomáš Németh, riaditeľ/Ing. Jaroslav Sebeš, riaditeľ pre kvalitu	17.6.2020		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	Regionálna veterinárna a potravinová správa	Ul. SNP 612/120, 96501 Žiar nad Hronom	MUDr. Palériová Terézia, riaditeľka	17.6.2020		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	ecolTrade, s.r.o.	J. Haška 1 949 01 Nitra	Ing. Eduard Kolesár	17.6.2020		Zmluva o vzájomnej spolupráci

Rok	Názov firmy	Adresa	Zmluvná osoba	Dátum uzavretia zmluvy	Registračné číslo	Druh zmluvného vzťahu
2019	Microgreens Slovakia s.r.o.	Nejedlého 20, 841 02 Bratislava	Bc. Eduard Hulík, konateľ	31.7.2019	NI/1-393/2019/SPU	Memorandum o spolupráci
	Slovenská živnostenská komora	Úrad komory v Žiline, Dolné Rudiny 3, 010 01 Žilina	Oldrich Holiš, predseda komory	27.7.2019	NI/1-239/2019/SPU	Dodatok č. 2 k zmluve o poskytnutí služby a o spolupráci č.261/2014/SPU
	Vysokoškolský poľnohospodársky podnik SPU, s.r.o.	Hlavná 561, 951 78 Kolíňany	Ing. Ján Lajda, konateľ spoločnosti	10.4.2019	NI/1-47/2019/SPU	Zmluva o poskytovaní vzdelávacích služieb a praktickej výučby študentom
	"BORINKA" zariadenie sociálnych služieb Nitra	Dolnočermánska 62, 949 01 Nitra	Ing. Jozefína Vlčková, riaditeľka /PhDr. Eva Taškárová (vedúca ekonomického oddelenia)	2.7.2019		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	DistribCapital, s.r.o.	Potočná 8204/19, 831 06 Bratislava - mestská časť Rača	Ing. Andrej Šebovčík, konateľ	2.5.2019	NI/1-181/2019/SPU	Zmluva o vzájomnej spolupráci
	Slovenská národná akreditačná služba	P.O.BOX 74, Karloveská 63, 840 00 Bratislava 4	Mgr. Martin Senčák, riaditeľ/Ing. Juraj Randus (manažér kvality)	24.6.2019	NI/1-284/2019/SPU	Zmluva o vzájomnej spolupráci
	TOMATA, s. r. o.	Železničný rad 3154, 946 03 Kolárovo	Ing. Zoltán Száraz, Ing. Peter Száraz (štatutár), Ing. Peter Pavel (riaditeľ kvality)	5.6.2019		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	MILSY a.s.	Partizánska 224/B, 957 01 Bánovce nad Bebravou	Ing. Rastislav Lupták, Andrea Hatalová/Ing. Mária Kašubová (vedúca personalistiky)	23.4.2019		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	AGRO RYBIA FARMA, s. r. o.	Štrajková 1, 972 51 Handlová	Ing. Ivan Beňo, konateľ, Ing. Ivana Belaňová (manažérka kvality)	5.6.2019		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	NOVOFRUCT SK s.r.o.	Komárňanská cesta 13, 940 43 Nové Zámky	Ing. Norbert Hogenbuch, konateľ spoločnosti / Ing. Mariana Mazúchová (manažér kvality)	26.4.2019		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	A+Z Rišňovský, Halászs.r.o	Priemyselná 2, Veľké Úľany 925 22	Zoltán Halász, konateľ/Ing. Viktória Vimmerová (labor.)	4.6.2019		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	SAVENCIA Fromage&Dairy SK, a.s.	1. mája 124, 031 080 Liptovský Mikuláš	Mgr. Miroslav Maňásek, MBA - prokurista/Ing. Tomáš Čierny (riaditeľ závodu), Ing. Dášenska Moniková (manažér kvality za spoločnosť)	4.6.2019		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	LEVICKÉ MLIEKÁRNE a.s.	Júrska cesta č. 2, 934 01 Levice	MUDr. Marian Šolty, predseda predstavenstva a riaditeľ/Ing. Zdenko Ferienčík, výkonný riaditeľ	14.10.2019		Zmluva o vzájomnej spolupráci
	Evonik Fermas s.r.o.	Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča	Ing. Miroslav Havlík, konateľ /Ing. Gabriela Cencerová (prokurista)	14.10.2019		Zmluva o vzájomnej spolupráci
KRUP s.r.o.	Švermova 45, 974 04 Banská Bystrica	Ing. Peter Grochola (konateľ)/Ing. Katarína Šmegnerová(manažér kvality za spoločnosť)	29.4.2019		Zmluva o vzájomnej spolupráci	

Rok	Názov firmy	Adresa	Zmluvná osoba	Dátum uzavretia zmluvy	Registračné číslo	Druh zmluvného vzťahu
2018	Centrum biológie rastlín a biodiverzity Slovenskej akadémie vied, v.v.i.	Dúbravská cesta 9, 845 38 Bratislava Organizačná zložka: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín	Mgr. Anna Bérešová, PhD., riaditeľka CBRB SAV v.v.i. zastúpený: doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc.	28.8.2018	NI/1-460/2018/SPU	Zmluva o vzájomnej spolupráci
	Stredná odborná škola poľnohospodárstva a služieb na vidieku	Kukučínová 23, 040 01 Košice	Mgr. Blažena Číkošová, riaditeľka školy	19.1.2018	19/2018/SPU	Zmluva o vzájomnej spolupráci
2017	Pivovar Steiger a.s.	Vyhne 24, 966 02 Vyhne	Jaroslav Vysloužil, predseda predstavenstva	11.10.2017	709/2017/SPU	Rámcová zmluva o spolupráci
	Jozef Oremus PEKÁREŇ BÁNOV	Štúrová 42, 941 01 Bánov	Jozef Oremus, majiteľ	11.10.2017	711/2017/SPU	Zmluva o vzájomnej spolupráci
	TAURIS NITRIA, spol. s r.o.	Cintorínska 1718/39, 951 15 Mojmírovce	Ing. Štefan Kalafa a Ing. Vladimír Ševčík, konateľ	21.11.2017	786/2017/SPU	Rámcová zmluva o spolupráci
	Ryba Žilina spol. s.r.o.	Hviezdoslavova 5, 010 01 Žilina	Ing. Michal Britvík a Ing. Marek Beniač, konateľ	21.11.2017	756/2017/SPU	Rámcová zmluva o spolupráci
	EPS biotechnology, s.r.o.	V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice	Ing. Miroslav Minařík, jednatel	21.1.2017	10/2017/SPU	Rámcová smlouva o odborné spolupráci
	Ústav ekológie lesa SAV	Štúrová 2, 960 53 Zvolen	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD., riaditeľka	11.4.2017	248/2017/SPU	Zmluva o vzájomnej spolupráci
2016	Výzkumný ústav pivovarský a sladársky, a.s.	Lípová 15, 120 44 Praha 2	RNDr. Karol Kosař, CSc., riaditeľ	5.8.2016	467/2016/SPU	Smlouva o spolupráci
	PENAM SLOVAKIA a.s.	Štúrova 74/138, 949 35 Nitra	Peter Živický, podpredseda predstavenstva a Ing. Martin Ťapay, člen predstavenstva	2.2.2016	32/2016/SPU	Rámcová zmluva o spolupráci

Rok	Názov firmy	Adresa	Zmluvná osoba	Dátum uzavretia zmluvy	Registračné číslo	Druh zmluvného vzťahu
2015	Pivovar Steiger a.s.	Vyhne 24, 966 02 Vyhne	Jaroslav Vysloužil, predseda predstavenstva, Ing. Anna Krištofová, člen predstavenstva, Ing. Ján Šimonovič, splnomocnený zástupca	4.6.2015	172/2012 /SPU	Dohoda o spolupráci
2014	Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV v Nitre	Akademická 969/2, 949 01 Nitra-Chrenová	prof. RNDr. Anna Preťová, DrSc.	16.4.2014	349/2004 /SPU	Zmluva o spolupráci
2013	Slovenská cukrovary s.r.o.,	Cukrovárska 726, 926 01 Sereď	Ing. Ružena Brádnánová - generálna riaditeľka, Ing. Dušan Janíček - riaditeľ pre vonkajšie vzťahy a prokurista	11.2.2013	87/2013/SPU	Rámcová zmluva o spolupráci
	CHEMOSVIT FÓLIE, a.s.	Štúrová 101, 059 21 Svit	Ing. Jaroslav Mervart, riaditeľ/prokurista	10.9.2013	407/2013 /SPU	Rámcová zmluva o spolupráci
	OBALOVÝ INSTITUT SYBA s.r.o.	Lipová 15, 120 00 Praha 2	Ing. Vladimír Volek, jednatel	16.10.2013	487/2013 /SPU	Smlouva č.2013 -17
2012	Gelima a.s.	Priemyselná 1, 031 39 Liptovský Mikuláš	Ing. Dušan Kuchta - člen predstavenstva, Ing. Vladimír Hafiňák, člen predstavenstva	18.6.2013	277/2013 /SPU	Rámcová zmluva o spolupráci
	Štátna veterinárna a potravinová správa SR	Botanická 17, 842 13 Bratislava	prof. MVDr. Jozef Bíreš, DrSc., ústredný riaditeľ	10.1.2012	8/2012/SPU	Dohoda o spolupráci
2011	Asociácia užívateľov služieb	THK 28, 974 04 Banská Bystrica, pracovisko: Skuteckého 30	Ing. Oliver Petřík, predseda AUS a I. štatutárny zástupca	20.1.2011	18/2011/SPU	Zmluva o spolupráci
	TESCO STORES, a.s.	Kamenné námestie 1/A, 815 61 Bratislava	Andrea Kožuchová, riaditeľka ľudských zdrojov	2011	234/2011 /SPU	Dohoda o spolupráci
2010	Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky	Mgr. Dana Peškovičová, PhD., riaditeľka	15.3.2010	137/2010 /SPU	Dohoda o vzájomnej spolupráci
	Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany	Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany	doc. RNDr. Ján Kraic, PhD., riaditeľ	19.8.2010	342/2010 /SPU	Dohoda o vzájomnej spolupráci
2009	Mestský úrad v Nitre	Štefániková 60, 950 06 Nitra	doc. Ing. Jozef Dvonč, CSc., primátor mesta Nitra	29.6.2009	372/2009 /SPU	Dohoda o spolupráci
	Mestský úrad v Nových Zámkoch	Hlavné námestie 10, 940 35 Nové Zámky	Ing. Gejza Pischinger, primátor mesta			Dohoda o spolupráci
	Chemický ústav SAV, centrum glykomiky	Dúbravská cesta 9, 845 38 Bratislava	Ing. Igor Tvaroška, DrSc., riaditeľ	2.9.2009		Dohoda o vytvorení spoločného pracoviska

Rok	Názov firmy	Adresa	Zmluvná osoba	Dátum uzavretia zmluvy	Registračné číslo	Druh zmluvného vzťahu
2008	-	-	-	-	-	-
2007	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR	Dobrovičová 12, 812 66 Bratislava	Ing. Miroslav Jureňa, minister	14.6.2007	265/2007/SPU	Dohoda o spolupráci
	Výskumný ústav potravinársky v Bratislave	Priemyselná ulica č. 4, Box 25, 824 75 Bratislava	Ing. Marián Honza, CSc.	1.10.2007	628/2007/SPU	Zmluva o spolupráci
2006	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-
2004	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave	Radlinského 2101/9, 812 37 Staré Mesto	prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc., dekan		1/2004/SPU	Zmluva o spolupráci
2003	-	-	-	-	-	-
2002	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR	Dobrovičová 12, 812 66 Bratislava	Ing. Pavol Koncoš, minister	1.10.2002		Dohoda o spolupráci
	Delícia Destileria s.r.o.	Holanovo 1, 947 01 Hurbanovo	Ing. Imrich Varga, konateľ	0		Rámcová zmluva o spolupráci

6 Zabezpečenie výučby predmetu zameraného na prepojenie teoretických základov v rámci ŠP a praxe s názvom „Seminár k praxi“ v ak. r. 2020/2021

V rámci zabezpečenia vzdelávania študentov všetkých študijných programov je zámerom fakulty poskytnúť pre študentov teoretické a praktické vedomosti k možnostiam, spôsobu a forme realizácie praxe z interného prostredia ale aj formou vybraných prednášok odborníkov z externého prostredia. Za týmto účelom v I. stupni štúdia prvého ročníka absolvujú študenti predmet s názvom „Seminár k praxi“. V akademickom roku 2020/2021 prebiehala výučba predmetu dištančnou formou.

Tabuľka č. 5 Harmonogram predmetu „SEMINÁR K PRAXI“ v ak. r. 2020/2021

Fakulta biotechnológie a potravinárstva		
Študijný program: APb, BKb, VIN, PTG		
Akademický rok: 2020/2021		
Kód predmetu: P15-0073-B		
Názov predmetu v jazyku výučby: SEMINÁR K PRAXI		
Názov predmetu v angličtine: SEMINARY TO THE PRACTICE		
Spôsob ukončenia predmetu: zápočet		
Gestor predmetu: doc. Ing. Alica Bobková, PhD.		
Vyučujúci: Ing. Jozef Čapla, PhD., Ing. Peter Zajác, PhD., prof. Ing. Jozef Golian, Dr., Ing. Ľubomír Belej, PhD.,		
Externí prednášajúci:		
JUDr. Jana Venhartová (riaditeľka Potravinárskej komory Slovenska)		
doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD. (riaditeľka botanickej záhrady)		
Ľubica Novotná (Corporate Affairs Manager NESTLÉ SLOVENSKO)		
Ročník: I. roč. Bc.		
DENNÉ BAKALÁRKSE ŠTÚDIUM (Kombinovaná forma)		
Týždeň:	Prednáška (2x45 min.)	E-learning (2x45 min)
1. 10.2.	1. prednáška Úvod do predmetu: „Seminár k praxi“ Oboznámenie sa s obsahovou náplňou prevádzkovej a odbornej praxe študijných programov fakulty. doc. Bobková (prodekanka pre vzdelávanie)	-
2. 17.2.	2. prednáška Online – systém pre zabezpečenie praxe študentov. Oboznámenie študentov o možnostiach absolvovať prax u zmluvných organizátorov praxe a s internetovou stránkou k praxi a možnosťami, ktoré ponúka. Dokumenty k praxi. Ing. Čapla (koordinátor pre prax)	Práca s online systémom pre zabezpečenie praxe. Aplikácia systému zabezpečenia dochádzky – mobilná aplikácia alebo online formulár. Výber a registrácia organizátora praxe na stránke k praxi. Motivácia počas praxe a hodnotenie práce študenta na praxi. Vyhľadávanie ponúk praxe.

Týždeň:	Prednáška (2x45 min.)	E-learning (2x45 min)
3. 24.2.	3. prednáška Komunikácia s budúcim zamestnávateľom. Ing. Zajác (koordinátor pre komunikáciu a propagáciu)	Databázy pre vyhľadávanie ponúk brigád, práce v SR a v zahraničí. Práca s databázami.
Týždeň:	Prednáška (2x45 min.)	E-learning (2x45 min)
4. 3.3.	4. prednáška Národná sústava povolání, národná sústava kvalifikácii. prof. Golian (garant študijného programu Bezpečnosť a kontrola potravín a člen sektorovej rady pre Potravinárstvo)	System celoživotného vzdelávania. Ponuka vzdelávacích kurzov na SPU v Nitre. Databáza vzdelávacích programov Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Výstavy a odborné podujatia.
5. 10.3.	5. prednáška Prax v botanickej záhrade. doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD. (riaditeľka botanickej záhrady) Oboznámenie s praxou vo VPP s.r.o. Koliňany. Ing. Čapla	Vstup na pracovný trh: zásady písania žiadosti o brigádu, pracovný čas brigádnikov, prestávky, povinnosti voči štátnym orgánom, odvody. Pracovná zmluva, dohoda o pracovnej činnosti, dohoda o vykonaní práce. Asertívne správanie, firemná a biznis etiketa, firemná kultúra, proaktívny prístup, tímová práca, zodpovednosť a vedenie ľudí Osobný pohovor, jeho vedenie a absolvovanie, assessment centrum.
6. 17.3	6. prednáška Externá prednáška: Dopad Európskej zelenej dohody na potravinársky priemysel. JUDr. Venhartová (riaditeľka Potravinárskej komory Slovenska)	Úloha stavovských organizácií – komory, zväzy, združenia v systéme riadenia a kontroly v agropotravinárskom sektore. Tvorba životopisu Europass, motivačný list.
7. 24.3.	7. prednáška Externá prednáška: Aktuálne požiadavky na zamestnancov. Ilona Šimčeková Ľubica Novotná (Corporate Affairs Manager NESTLÉ SLOVENSKO)	Práca s databázami (brigády, práce), vyhľadanie online kurzov v zahraničí so zameraním na štúdium, vytvorenie EUROPASS životopisu, motivačného listu, žiadosti o brigádu/prácu.
8. 31.3.	Prax a stáže v zahraničí. Ing. Belej (koordinátor pre medzinárodné mobility) Kontrola praktických úloh: vytvorenie EUROPASS životopisu, motivačného listu, žiadosti o brigádu/prácu. Zápočet Ing. Čapla	Kontrola praktických úloh: vytvorenie EUROPASS životopisu, motivačného listu, žiadosti o brigádu/prácu.

9 Hodnotenie študentov FBP na absolvovanú prax

V rámci zabezpečovania zvyšovania kvality praxe študentov FBP v ak. roku 2020/2021 bol vytvorený a študentom, ktorí prax ukončili zaslaný dotazník spokojnosti s absolvovanou praxou. Zúčastnilo sa ho 89 respondentov a časť ich odpovedí prinášame v tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 6 Hodnotenie študentov FBP na absolvovanú prax

Otázka	Odpoveď				
	1- silne súhlasím, som o tom presvedčený	2 - súhlasím	3 -určite	4 – skôr nie	5 – rozhodne nie
Splnila absolvovaná prax Vaše očakávania?	63 %	21 %	4 %	4 %	8 %
Zhodnotte, aký k Vám mali zamestnanci prístup – komunikácia, správanie, ochota ukázať nové veci, čas venovaný Vám.	67 %	17 %	-	13 %	4%
Bolo možné využiť poznatky získané počas praxe pri absolvovaní ďalšieho štúdia alebo spracovávaní záverečnej práce?	42 %	29 %	8 %	8 %	13 %

Na základe odpovedí študentov, môžeme hodnotiť, že 63 % študentov je silne presvedčených o tom, že prax splnila ich očakávania, 8 % študentov si myslí, že prax nenaplnila ich očakávania, študenti ako dôvod uvádzali neúplnosť poznania procesov firmy, nevhodnú pracovnú klímu, prostredie, resp. inú predstavu o firme. Tiež konštatujeme, že 42 % študentov je silne presvedčených o možnostiach využitia nadobudnutých poznatkov na praxi a len 13 % študentov poznatky z praxe nevyužilo v ďalšom štúdiu.

10 SWOT analýza

Silné stránky realizácie praxe na FBP

- spôsobilosť fakulty zabezpečovať realizáciu praxe vo všetkých formách na dvoch stupňoch štúdia v akreditovaných študijných programoch,
- zvyšovanie profilácie študentov a ich lepšie uplatnenie na trhu práce,
- dobrá komunikácia a možnosti zabezpečovania praxe študentov u zmluvných partnerov fakulty,
- dobrá úroveň vedomostí a zručností študentov v rámci hodnotenia praxe organizátormi,
- pravidelne aktualizovaná ponuka o možnostiach praxe študentov,
- dobrý informačný prehľad o denných činnostiach študentov na praxi vďaka online systému vytvoreného pre evidenciu praxe študentov.

Slabé stránky realizácie praxe

- slabšia spoluangažovanosť garantov študijných programov pri spoluľhľadani partnerov pre spoluprácu s praxou,
- nedostatočné využívanie vznikajúcich partnerstiev pri riešení projektovej spolupráce aj v iných oblastiach záujmu fakulty,
- menej zmluvných partnerov pre realizáciu praxe študentov študijných programov Aplikovaná biológia a Potraviny a technológie v gastronómii,
- zhoršenie možností a podmienok realizácie praxe študentov počas opatrení COVID-19,
- zmluvní partneri fakulty s realizáciou praxe v oblasti konzervácie potravín sa nestretávajú so záujmom študentov o prax,
- nízka ponuka vzdelávacích kurzov pre študentov ako forma možnosti uznávania praxe študentov,
- formálny prístup časti študentov k prevádzkovej/odbornej praxi.

11 Záver

Spoluprácu vysokých škôl s praxou je možné považovať popri poskytovaní vysokoškolského vzdelávania a výskumnej činnosti za tretiu nosnú činnosť vysokých škôl. Táto spolupráca by sa mala prejavovať poskytovaním:

- ďalšieho vzdelávania predovšetkým s ohľadom na trh práce,
- zohľadňovaním potrieb trhu práce pri aktualizácií študijných programov,
- poskytovaním rozličných služieb resp. analýz, poradenských a konzultačných služieb.

Návrh opatrení na skvalitňovanie praxe študentov

Zabezpečiť zvýšenú komunikáciu a osobnú kontrolu praxe študentov u nezmluvných partnerov za účelom preverovania a nastavovania optimálnych podmienok prevádzkovej a odbornej praxe študentov.

Zodpovední: prodekan pre vzdelávanie, koordinátor pre prax

Termín : úloha trvalá

Pravidelne prehodnocovať spätnú väzbu od študentov, absolventov a zamestnávateľov získanú v dotazníkových prieskumoch hodnotenia praxe študentov daným podnikom, inštitúciou.

Zodpovední: prodekan pre vzdelávanie, koordinátor pre prax,

Termín: úloha trvalá

Optimalizovať zmluvných partnerov pre zabezpečenie praxe študentov študijných programov Aplikovaná biológia a Potraviny a technológie v gastronómii.

Zodpovední: prodekan pre vzdelávanie, koordinátor pre prax, garanti študijného programu.

Termín: úloha trvalá