

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre



**Správa o realizácii praxe a zapojenie externých zainteresovaných strán do
vzdelávania
na SPU v Nitre za rok 2021**



2022

OBSAH

1. **Prehľad faktov ohľadne realizácie praxe na SPU v Nitre**
2. **Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti na FAPZ**
3. **Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti na FBP**
4. **Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti na FEM**
5. **Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti na FEŠRR**
6. **Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti na TF**
7. **Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti na FZKI**

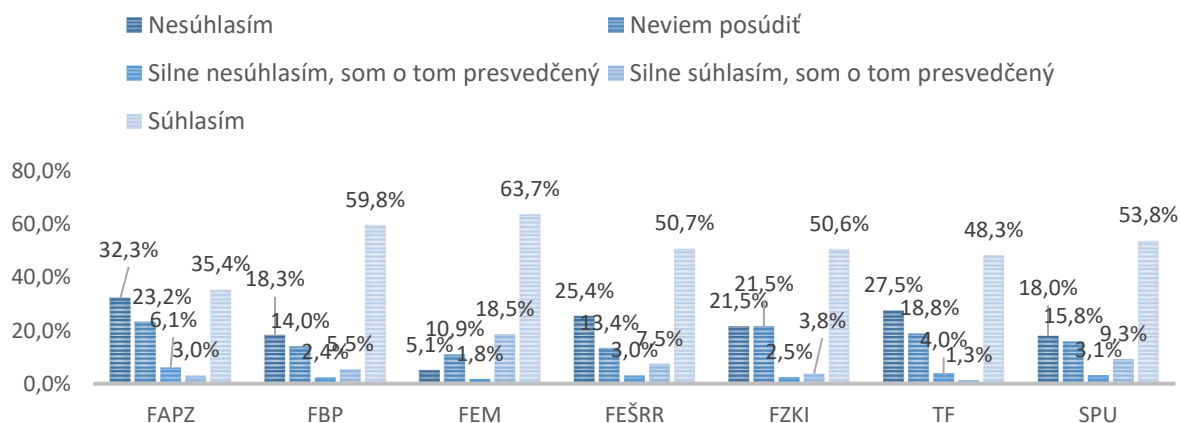
SPU v Nitre zaviedla komplexný systém správy praxí a účasti externých zainteresovaných strán na vzdelávacom procese. Jednotlivé kroky prebiehajú v UIS a tiež za spolupráce VPP SPU, s.r.o. Kolíňany. Prístup k riadeniu realizácie praxí je definovaný v Metodickom pokyne schvaľovanom v Rade pre vnútorný systém.

1. Prehľad faktov ohľadne realizácie praxe na SPU v Nitre

- 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 SPU v Nitre je aj bakalárska a inžinierska prax zameraná na praktickú výučbu a získanie praktických poznatkov vo všetkých študijných programoch.
- Prax je na univerzite integrálnou súčasťou študijných programov. Je považovaná za cennú súčasť prípravy na profesijné uplatnenie absolventa študijného programu pretože uvádza študenta do kontaktu s realitou profesie. Všeobecným cieľom praxe je sprostredkovať študentom možnosť konfrontovať svoje teoretické poznatky s ich praktickou realizáciou, zaujímať postoj k profesionálnym problémom a konfliktom, získať skúsenosť so spôsobmi práce, ktoré existujú, alebo sú uplatňované v rôznych typoch organizácií a podnikatí snahu študentov o reflexiu tejto skúsenosti, umožniť im, aby si prakticky vyskúšali a overili vedomosti, zručnosti a metódy práce, s ktorými sa zoznámili v rámci teoretickej prípravy a rozvíjali si tak vlastnú profesionálnu identitu. Špecifické ciele odbornej praxe si vymedzujú konkrétne študijné programy v súlade s definovaným profilom absolventa.
- Na základe výsledkov správy o výsledkoch vzdelávacej činnosti na SPU v Nitre v akademickom roku 2020/2021, na základe prieskumu vyjadrilo 63,1 % študentov spokojnosť so zapájaním odborníkov z praxe do vzdelávacieho procesu.

Zapojenie odborníkov z praxe do vzdelávacieho procesu

BOLI V RÁMCI PREDMETU ZAPOJENÍ AJ ODBORNÍCI Z PRAXE?



Odpovedalo: 1051 respondentov (FAPZ) 198, (FBP) 164, (FEM) 394, (FEŠRR) 67, (FZKI) 79, (TF) 149

- Praktická výučba študentov tvorí popri teoretickej príprave významnú oblasť vzdelávania odborného profilu absolventa SPU. Okrem praktickej výučby počas semestra, ktorá prebieha v laboratóriách katedier, ale aj na špecializovaných pracoviskách SPU (VPP Koliňany, Botanická záhrada, VC AgroBioTech, Jazdecké centrum a pod.), musia študenti SPU absolvovať prax. Na základe analýzy dotazníkového prieskumu, v ktorom sa študenti mali možnosť vyjadriť aj ku kvalite praxe, bola spracovaná nová koncepcia praxe. Cieľom je lepšie pripraviť študentov jednotlivých študijných odborov a programov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia na výkon práce budúceho povolania. Okrem pracovísk SPU bude prax prebiehať výlučne na báze zmluvnej spolupráce s podnikmi, pričom cieľom je obojstranne výhodná náplň praxe pre podnik aj pre študenta SPU (financovanie, ubytovanie, stravovanie študentov a pod.). Minimálna dĺžka trvania odbornej praxe vo všetkých študijných odboroch musí byť 4 týždne na bakalárskom stupni štúdia a 4 týždne na inžinierskom stupni štúdia.
- Na dosiahnutie strategických cieľov Dlhodobého zámeru SPU v Nitre a dosiahnutia sústavného zabezpečovania a rozvoja kvality vysokoškolského vzdelávania je potrebné neustále zvyšovanie angažovanosti a profesionálneho rozvoja zamestnancov SPU, zlepšovanie spokojnosti študentov s poskytovanými službami, nadväzovanie a udržiavanie spolupráce s praxou prostredníctvom zainteresovaných strán.
- Z hľadiska zvyšovania kvality vzdelávania sú pre študentov veľmi dôležitým aspektom výberové prednášky zo strany externých zainteresovaných strán (domácich a zahraničných odborníkov z praxe, vedeckovýskumných pracovníkov a učiteľov zo zahraničných univerzít). Od roku 2019 bola vytvorená elektronická šablóna pre nahlasovanie výberových prednášok a následné zverejňovanie a propagovanie výberových prednášok z praxe a zahraničných mobilít na web stránke a sociálnych médiách univerzity. (https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=7hqAVcvMxUalDNb2xGA_QojqKEhRIDZCqiquicJ6DWtURFdRUIBPQjhDRENWREdMNjhDWkFUVDM3SS4u). ***V roku 2021 bolo od januára do decembra na SPU realizovaných celkovo 157 výberových prednášok pre študentov fakúlt SPU. (<https://www.uniag.sk/sk/vyberove-prednasky-2>)***
- Podporná činnosť k praxi študentov bola poskytovaná cez fakultných koordinátorov, resp. osoby zodpovedné za prax na fakultách. Od 1. 9. 2021 vzniklo na SPU Univerzitné poradenské a podporné centrum (UPPC), ktoré poskytuje poradenskú činnosť a akademickú podporu v rôznych oblastiach. UPPC pomáha študentom zvládnuť problematické situácie, vyskytujúce sa počas vysokoškolského štúdia a tiež poradenstvo určené uchádzačom o štúdium a poradenstvo pre študentov so špecifickými vzdelávacími potrebami, ako aj vysokoškolským učiteľom, ktorí vzdelávanie zabezpečujú. Oblasť poradenstva a podpory sú nasledovné: kariérne poradenstvo, koučing a mentoring, poradenstvo pre záujemcov o štúdium, sociálne a právne poradenstvo, podpora pre študentov so špecifickými vzdelávacími potrebami a psychologické poradenstvo.
- Dni kariéry SPU v roku 2021 boli organizované online formou v termíne od 10.11.2021 do 19.11.2021. Počas podujatí mali študenti možnosť dozvedieť sa bližšie informácie o témach ako:

- ***Ako napísať úspešný životopis a ako čítať pracovné ponuky. Príprava na pracovný pohovor – ukážka druhov pracovných pohovorov. Ako čítať pracovnú ponuku a reagovať na tie, na ktorých mám šancu uspieť a situácia na trhu práce pre absolventov.*** Workshopy boli spoluorganizovaní s pánom Martinom Menšíkom z Profesia, s.r.o., marketingový manažér internetového portálu s ponukami práce Profesia, kde sa stará o to, aby bola najspoľahlivejším zdrojom nových zamestnancov pre každého, kto prácu ponúka.
- ***Ako vie byť koučing užitočný pri rozhodovaní a stanovení cieľov?*** Workshop bol spoluorganizovaní s pani Evou Račkovou - koučkou a mediátorkou v oblasti rozvoja osobnostného potenciálu jednotlivcov aj tímov, pracuje s témami ako empatia, efektívna spolupráca, asertivita. Podporuje zavádzanie rešpektujúceho prístupu na školy a spolupracuje pri zavádzaní koučovacieho prístupu na vysoké školy. Vede tréningy nenásilnej komunikácie podľa Rosenberga.
- ***Ako napísať CV cez Linked In, aby ste zaujali? a Čo hovoriť na pracovnom pohovore, aby ste ho úspešne absolvovali?*** Workshop bol spoluorganizovaní s pánom Ľubomírom Drangom z OZ Múdry pes, ktorý je kariérny poradca v oblasti ľudských zdrojov už viac ako 20 rokov. Výber talentov na Slovensku i v zahraničí, vyhľadávanie kandidátov na vrcholové a výkonné funkcie, riadenie náborových procesov pre nadnárodné spoločnosti, projekt "kariérne workshopy pre stredné a vysoké školy". Poradenstvo zamerané na budovanie kariéry.
- ***Rozvoj emočnej inteligencie.*** Workshop bol spoluorganizovaní s pani Simonou Belovičovou z Univerzitného poradenského a podporného centra SPU. Poradenská psychologička, oblasť psychologického poradenstva a sebarozvoja pre študentov, deti aj dospelých, témy emočná inteligencia, úzkosť, stres, konštruktívna hádka, depresia, vyhorenie... Autorka podcastu Potulky psychológiou, v rámci ktorého si môžu účastníci workshopu vypočuť 6. epizódu k téme workshopu. Odkaz na [Videozáznam z workshopu](#).

2.Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti študentov na FAPZ

Prax študentov FAPZ SPU v Nitre v sledovanom akademickom roku organizačne zabezpečoval: prodekan pre zahraničné vzťahy a prax.

Vykonávanie praktickej činnosti na prvom stupni - Bakalárske štúdium

- Vstupná prax pri sezónnych/ rutinných prácach na podniku
 - Cieľ: Oboznámiť študentov so škálou sezónnych a pravidelných prác v poľnohospodárskom resp. v potravinárskom podniku.
- Odborná prax v súlade s študijným programom
 - Cieľ: na základe aplikácie teoretických vedomostí z výučby získať praktické zručnosti a kompetencie pre vykonávanie vybraných technologických krokov a postupov poľnohospodárskej a potravinárskej výroby. Zároveň má študent získať kompetencie v oblasti samostatného rozhodovania na základnej úrovni podniku.
 - Web stránka praxe: <https://sway.office.com/egcskCXjQjFAjRxz?ref=Link>
- Rozsah vstupnej a odbornej praxe spolu : 4 týždne
- Počet kreditov: 5

Odborná prax študentov na FAPZ je od akademického roku 2020/2021 organizovaná na bakalárskom stupni štúdia ako učebno-manuálna prax v dĺžke 4 týždne. Práve v tomto období boli praxe počas oboch semestrov zrušené, nakoľko sa prax berie ako prezenčná výučba a tá bola nahradená v sledovanom období on-line formou. Pretože on-line forma praxe nie je možná, tak vykonanie praxe bolo presunuté do obdobia po skúškach t.j. mesiace jún-september 2021. Študenti ju vykonávali na pracoviskách vysokoškolského podniku VPP Kolíňany, s.r.o. na strediskách Kolíňany, Žirany, Oponice, vo Viváriu SPU, v Botanickej záhrade, na pracoviskách FAPZ. Študenti študijného programu Hipológia absolvovali prax v Národnom žrebčine Topoľčianky, ďalej im bola umožnená prax v podnikoch v blízkosti ich bydliska príp. v súkromných chovoch koní. Ostatní študenti, ktorí nevyužili absolvovanie praxe na uvedených pracoviskách, absolvovali prax v nasledovnom režime. Počas sledovaného akademického roka 2020/2021 mnohí študenti uzatvorili v mieste svojho bydliska dohody o brigádnickej činnosti s podnikmi poľnohospodárskeho resp. potravinárskeho charakteru. Takáto práca (samozrejme v súlade so študovaným študijným programom) bola na fakulte schválená ako recipročná náhrada za prax. Postupne sa od októbra 2020 rozbehli a uzatvorili zmluvné spolupráce s cca 50 poľnohospodárskymi subjektami. Od júna 2021 začali študenti prvého a druhého ročníka realizovať praxe. Najviac študentov praxovalo v zmluvných podnikoch: ZOO Bratislava, ZOO Bojnice, Dan Agrar Slovakia Veľký Meder, Národný žrebčín Topoľčianky, Nemocnica Galanta, Nemocnica Nitra-Zobor, NPPCVÚRV Piešťany a VÚŽV Lužianky, Združenie Spiš Gas Família, PD Nové Sady, Exata group, a.s. Tieto praxe študenti hodnotili pozitívne, nevýhodou bolo, že väčšina podnikov neponúkla ubytovanie resp. drahé ubytovanie a tak študentovi vyberali prax podľa svojho aktuálneho bydliska, čo bolo niekedy dosť komplikované vzhľadom na existujúce možnosti. Ďalšou aktivitou ako vykonať náhradnú prax, ktorá sa neuskutočnila počas semestra bol program Erasmus stáže. 37 študentov FAPZ vycestovalo počas leta do ČR, Španielska, Nemecka, Slovinska, Poľska a Maďarska.

Vykonávanie praktickej činnosti na druhom stupni – Inžinierske štúdium

- Individuálna prax
 - Cieľ: dať študentom možnosť prehĺbenia zručností a postupov v oblasti praktickej činnosti súvisiacej s osvojením si základných prvkov v riadení poľnohospodárskeho podniku, plánovania a produkčného cyklu v jednotlivých úsekoch rastlinnej a živočíšnej výroby.
- Riadiaca prax
 - Cieľ: umožniť študentom osvojiť si praktické postupy a stratégie pri riadení technologických celkov, resp. odvetví a pracovných kolektívov v konkrétnom poľnohospodárskom, resp. potravinárskom podniku (napr. manažment krmovínovej základne, výroby obilnín, živočíšnej výroby, plemenárskej práce, mliečnej farmy, výroby jadrových krmných zmesí, konzervovanie objemových krmív, výroby sladu, výroby piva, spracovania mlieka a pod., základy manažmentu ľudských zdrojov, pracovné pohovory, systémy odmeňovania, plánovanie výroby).
- Web stránka: <https://sway.office.com/eVvyUCuXUOmep07F?ref=Link>
- Rozsah vstupnej a odbornej praxe spolu: 4 týždne
- Počet kreditov: 5

Na inžinierskom stupni štúdia prechádza učebno-manuálna prax do praxe asistentskej a riadiacej v dĺžke 4 týždne a taktiež vykonanie praxe bolo modifikované vzhľadom na epidemiologickú

situáciu. Súčasne sa v lete rozbehla spolupráca so zmluvnými podnikmi, ktoré boli študentom ponúkané a niektorí študenti ponuku aj využili a iní si absolvovanie praxe posunuli do obdobia budúceho roka a to na jar 2022. V hodnotenom akademickom roku 2020/2021 absolvovalo (už udelené zápočty) odbornú prax 164 študentov dennej formy a 28 študentov externej formy bakalárskeho stupňa štúdia. Na inžinierskom stupni odbornú prax absolvovalo 160 študentov dennej formy štúdia a 46 študentov externej formy štúdia. Miesto výkonu odbornej praxe je vyberané podľa študijného programu a v súlade s profilom absolventa. Pre výkon praxe boli uzatvorené dohody o výkone praxe s výrobnými a špecializovanými podnikmi a organizáciami nasledovne podľa študijných programov: Výživa ľudí (52+20), Manažment rastlinnej výroby (13), Výživa a ochrana rastlín (10), Manažment živočíšnej výroby (31+10), Výživa zvierat a krmivárstvo (21), Špeciálne chovateľské odvetvia (18) a Udržateľné poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka (15+16). Obsahovú náplň diplomovej praxe určuje študentovi školiťel diplomovej práce.

3.Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti študentov na FBP

Prax študentov FBP SPU v Nitre organizačne zabezpečoval prodekan pre vzdelávanie. Praktická príprava študentov FBP tvorí neoddeliteľnú súčasť vysokoškolského štúdia a prípravy odborníkov v akreditovaných odboroch a študijných programoch FBP. Realizuje sa na bakalárskom a inžinierskom stupni štúdia v súlade s Konceptiou praxe schválenej vedením fakulty.

Vykonávanie praktickej činnosti na prvom stupni - Bakalárske štúdium

Hlavným cieľom praxe študentov bakalárskeho stupňa štúdia je získavanie a prehĺbovanie informovanosti a poznatkov z uplatňovaných výrobných procesov a technológií, z fungovania agroekosystémov, výroby kvalitných rastlinných a živočíšnych produktov a ich uskladnenia, následného spracovania, výroby a kontroly bezpečnosti potravín. 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.

Vykonávanie praktickej činnosti na druhom stupni – Inžinierske štúdium

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, zmrzlina, 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.

Počas akademického roka 2020/2021 aj napriek náročnosti obdobia poznačeného obmedzeniami vďaka pandémie COVID-19 študenti praxovali v laboratóriách potravinárskych prevádzok, 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 správe, 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 boli uzavreté 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:

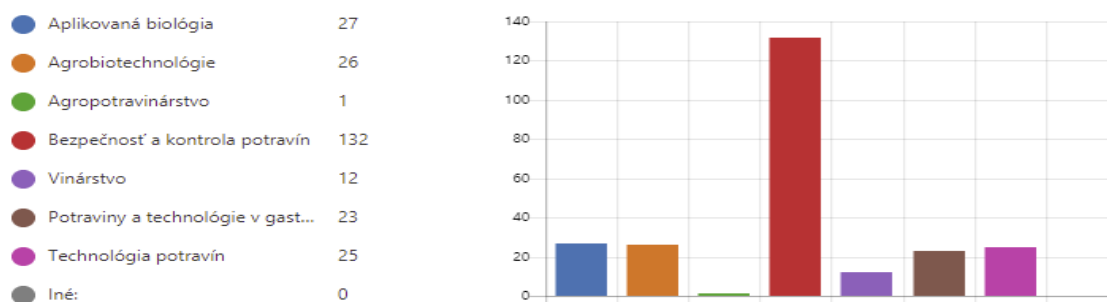
- <https://potravinarstvo.com/prax/download/mobilna-aplikacia-na-vedenie-zaznamu-o-dochadzke-na-praxi/>
resp. alternatíva pre tých, ktorí nemajú smart mobile cez google dotazník-
- https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdPEJwtcSvG_5HHE2D0faOCCzvLH-OICVpC9RtzzHNCzs982w/viewform
záznam z praxe:
- https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeAfCYKynS9ldOnXlm_xD8F5-j5kj-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 zavedený 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_QkA4UXoeHhpIsyOV6cg5LY9UNFITVknCTVpOMEpXR1U5QTE4NVM2M05aQy4u

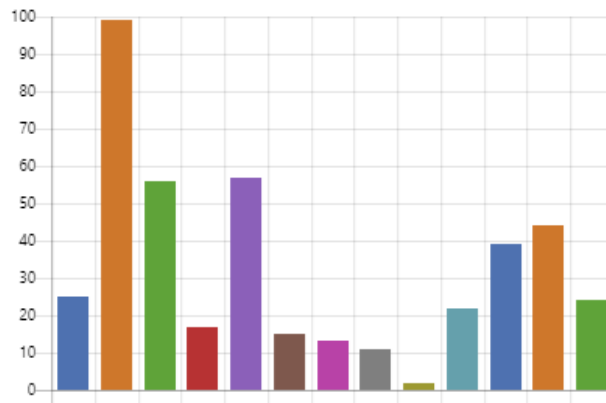
Počas akademického roka 2020/2021 malo 246 študentov zabezpečovanú prax cez online systém praxe a sedem študentov FBP absolvovalo prax v zahraničí. Podľa stupňa štúdia absolvovalo prax 138 študentov inžinierskeho štúdia a 108 študentov bakalárskeho štúdia.

Absolvovanie praxe podľa študijného programu – spolu I a II. Stupeň FBP



Najčastejšie zameranie výkonu praxe študentmi FBP

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
Vínárstvo	22
Gastronómia	39
Kontrolná činnosť	44
Iné	24



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. Z odpovedí študentov vyplynulo nasledovné:

- 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 predstava o firme,
- 42 % študentov je silne presvedčených o možnostiach využitia nadobudnutých poznatkov v praxi,
- 13 % študentov poznatky z praxe nevyužilo v ďalšom štúdiu.

4.Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti študentov na FEM

Absolvovanie všetkých druhov praxí v značnej miere prispieva k skvalitneniu výchovno-vzdelávacieho procesu, k získaniu praktických skúseností a zručností študentov a profilácii študentov podľa jednotlivých študijných programov.

Vykonávanie praktickej činnosti na prvom stupni - Bc.

Študenti dennej, ako aj externej formy štúdia na prvom stupni absolvovali **odbornú prax** v rozsahu **dvoch týždňov individuálnou formou** vo vybraných agropodnikateľských a potravinárskych subjektoch v druhom roku štúdia. Odbornú prax na dennej forme štúdia celkovo absolvovalo **133 študentov**, ktorým boli udelené zápočty. Z toho 53 študentov ŠP Ekonomia podniku, 76 študentov ŠP Manažment podniku, 4 študenti ŠP Aplikácie informatiky v podnikovej ekonomike

a riadení. Odbornú prax v externej forme štúdia celkovo absolvovalo 8 študentov ŠP Manažment podniku.

Vykonávanie praktickej činnosti na druhom stupni – Ing.

Uvedenú formu praxe v rozsahu **dvoch týždňov** absolvovali študenti v letnom semestri druhého roku denného aj externého inžinierskeho štúdia individuálnou formou. V dennej forme štúdia odbornú prax absolvovalo **298 študentov**, ktorým boli udelené zápočty. Z toho 96 študentov ŠP Agrárny obchod a marketing, 86 študentov ŠP Ekonomika podniku, 61 študentov ŠP Manažment podniku, 33 študentov ŠP Kvantitatívne metódy v ekonómii, 22 študentov ŠP Medzinárodná ekonomika a rozvoj. V externej forme štúdia odbornú prax absolvovalo 27 študentov, z toho 6 študentov ŠP Agrárny obchod a marketing, 8 študentov ŠP Ekonomika podniku, 13 študentov ŠP Manažment podniku. Gestorské katedry prostredníctvom garanta ŠP a organizačného gestora odbornej praxe určili obsah odbornej praxe a odporučili študentom subjekty, v ktorých majú prax absolvovať, a to vo väzbe na ŠP. Výber pracovísk, ako aj uzatváranie zmlúv s pracoviskami si študenti zabezpečovali sami. Organizační gestori odbornej praxe : Ing. Jana Ladvenicová, PhD. – Ekonomika podniku, doc. Ing. Patrik Rovný, PhD. – Agrárny obchod a marketing, Ing. Jozef Palkovič, PhD. – Kvantitatívne metódy v ekonómii, doc. Ing. Radovan Savov, PhD. – Manažment podniku, Ing. Ema Lazorčáková, PhD. – Medzinárodná ekonomika a rozvoj.

Výberové prednášky a exkurzie sa stali neoddeliteľnou súčasťou pedagogického procesu na fakulte v minulom roku. Z pohľadu fakulty možno za najväčší benefit spolupráce s praxou označiť inovatívny prístup vo vzdelávacom procese v podobe výberových prednášok odborníkov z praxe, ktorí študentom sprostredkovávajú skúsenosti a tie najaktuálnejšie informácie z reálneho fungovania podnikov najmä z oblastí manažmentu, marketingu, financií, ekonomiky a štatistiky. Študenti FEM majú okrem toho možnosť zúčastňovať sa na rôznych programoch a stážach v spoločnostiach, ktoré sú určené pre študentov i absolventov našej fakulty. Prostredníctvom exkurzií do podnikov majú možnosť študenti nahliadnuť priamo do reálneho fungovania podnikov, kde sú im vysvetľované jednotlivé procesy prebiehajúce v spoločnosti. Takto získané vedomosti im následne pomáhajú lepšie pochopiť súvislosti medzi teóriou a praxou a rozvíjať ich potenciál pre potreby podnikateľskej sféry. Spolu s podnikateľskými subjektami sa realizujú rôzne workshopy, na ktorých sa prezentujú reálne pracovné činnosti uskutočňujúce sa v konkrétnych spoločnostiach. Študenti majú možnosť si vyskúšať na praktických príkladoch, čo si vyžaduje práca v danej spoločnosti. Zároveň sa im poskytuje priestor na prezentovanie riešení určitých situácií, ktoré v reálnom svete biznisu môžu nastať.

Aj v oblasti vedecko-výskumnej činnosti prebieha spolupráca s praxou. Začína najmä sprostredkovaním bakalárskych, diplomových a dizertačných prác pre študentov v podnikoch, ktoré konzultujú v danom podniku. Študenti majú možnosť podľa zadania vedúceho práce realizovať výskum v podmienkach podniku a takáto forma spolupráce prináša reálne výstupy, ktoré pomáhajú podnikateľskej sfére. Zároveň sa mnohé podniky podieľajú aj na spoločnom výskume a vydávaní spoločných odborných publikácií, ktoré riešia aktuálne spoločensko-ekonomické otázky.

Spolupráca s praxou sa prejavuje aj v neustálom zlepšovaní podmienok pre vzdelávanie alebo vytváraní nových oddychových zón v priestoroch fakulty, ktoré môžu študenti využívať v mimo vyučovacom čase. Spoločnosti investujú do revitalizácie učebných priestorov a jeho vybavenia za účelom zvýšenia povedomia o spoločnosti medzi študentmi ako aj za účelom zvýšenia kvality podmienok pre vzdelávanie, lebo len moderné vybavenie pomáha držať krok so svetovými trendmi v oblasti edukácie a výskumnej činnosti.

O dobrej spolupráci s externými spoločnosťami svedčí aj zavedenie dvoch voliteľných predmetov, ktoré sú realizované v spolupráci s partnermi fakulty. Prvým predmetom je Retail Academy v spolupráci so spoločnosťou LIDL, kde majú možnosť študenti získať praktické informácie z oblasti obchodu a marketingu v tejto spoločnosti. Druhým je predmet Skills for Success (vyučovaný v anglickom aj slovenskom jazyku) v spolupráci s Americkou obchodnou komorou (AOK), ktorého cieľom je zlepšenie soft skills (mäkkých zručností) dôležitých pre manažéra pomocou praktických príkladov, ktoré prinášajú predstavitelia jednotlivých spoločností, ktoré sú združené v AOK.

Z dôvodu pandémie boli v roku 2021 mnohé aktivity zamerané na spoluprácu s praxou prenesené do online prostredia: išlo o podujatia zamerané na: podporu podnikania a start-upov (Podnikateľský deň s JCI Slovensko); podporu finančnej gramotnosti (Osobné finančné plánovanie, Finančný trh, Finančné sprostredkovanie, Finančná gramotnosť - workshopy organizované spoločnosťou OVB Allfinanz); workshopy zamerané na rozvoj soft skills (Nestlé Day, Parzdroj Day, Deloitte College); iné podujatia pre ľahšie uplatnenie študentov na trhu práce (IBM Traineeship, SAS Base Programming, DELL Career Lesson, IBM Job Shadowing).

Hlavné aktivity

Fakulta ekonomiky a manažmentu sa dlhodobo snaží o spoluprácu s externým prostredím. Jej hlavným cieľom je podpora pri vzdelávacích a výskumných aktivitách podporená externými spoločnosťami a zároveň prepojenie teórie a praxe vo vzdelávacom procese na FEM. To všetko má prispieť k lepšej kvalite vzdelávacieho procesu a pripravenosti absolventov FEM na trh práce. Spolupráca s praxou zahŕňa najmä tieto aktivity:

- účasť odborníkov z praxe na vzdelávacom procese v podobe výberových prednášok, cvičení a workshopov,
- špeciálne aktivity zamerané na rozvoj kompetencií pre lepšie uplatnenie študentov a absolventov na trhu práce,
- poskytovanie odborných praxí, stáží a exkurzií pre študentov a zvyšovanie praktických kompetencií mimo fakulty,
 - priama participácia na študijných programoch,
 - podpora výskumných aktivít fakulty,
 - podpora PR aktivít fakulty,
 - zveľaďovanie priestorov fakulty.

5.Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti študentov na FEŠRR

Prax študentov FEŠRR SPU v Nitre organizačne zabezpečuje garant odbornej praxe na FEŠRR. Prax ako forma odborného vzdelávania študentov je súčasťou študijných plánov študijných programov vyučovaných na FEŠRR.

Vykonávanie praktickej činnosti na prvom stupni - Bc.

Absolvovanie odbornej praxe v 1. stupni štúdia je povinnou súčasťou štúdia v študijnom programe Environmentálne manažérstvo (študijný odbor environmentálny manažment). V študijnom pláne je zaradená odborná prax v 4. semestri. Odporúčaným miestom výkonu praxe sú pracoviská riadiace starostlivosť o životné prostredie na regionálnej a miestnej úrovni riadenia, a to predovšetkým:

- okresné úrady, odbory životného prostredia v sídlach krajov a okresov OŽP na Okresných úradoch v sídlach krajov majú širšie kompetencie ako v sídlach okresov,
- samosprávne kraje, úrady v sídlach krajov (Bratislava, Trnava, Trenčín, Nitra, Banská Bystrica, Košice, Prešov, Žilina), odbory životného prostredia, resp. odbory územného plánovania a životného prostredia,
- mestské úrady, odbory územného plánovania a životného prostredia,
- správy národných parkov a chránených krajinných oblastí,
- väčšie podnikateľské subjekty a súkromné firmy, ktoré majú zriadené oddelenia životného prostredia (napr. Volkswagen Slovakia a.s.).

1. Študijný odbor ekologické a environmentálne vedy

Povinný predmet odborná prax terénne cvičenia I. (45 hodín, 6 kreditov) predpísaný v 2. semestri absolvoval 1 študent ŠP environmentálny manažment.

Povinný predmet odborná prax terénne cvičenia II. (45 hodín, 6 kreditov) predpísaný v 4. semestri absolvovali 4 študenti ŠP environmentálny manažment.

Výkonávanie praktickej činnosti na druhom stupni – Ing.

Cieľom odbornej praxe na inžinierskom stupni vysokoškolského vzdelávania je získanie odborných znalostí, schopností a zručností, ktoré musí mať absolvent príslušného študijného programu. Počas odbornej praxe získa študent odborné poznatky nevyhnutné pre úspešné uplatnenie na trhu práce po ukončení štúdia.

Obsahové zameranie odbornej praxe pre jednotlivé študijné programy v rámci študijných odborov

1. Študijný odbor ekonómia a manažment - Študenti študujúci študijné programy v rámci študijného odboru ekonómia a manažment môžu odbornú prax absolvovať v inštitúciách zaoberajúcich sa rozvojom územia, v rámci miestnej a regionálnej samosprávy, v inštitúciách fungujúcich na báze verejno-súkromných partnerstiev, mikroregiónoch, oblastných a krajských organizáciách cestovného ruchu alebo v špecifických podnikoch (napr. zameraných na poskytovanie služieb cestovného ruchu, v informačných kanceláriách apod.)

Odborná prax v inštitúcii zaoberajúcej sa rozvojom územia umožní študentom oboznámiť sa s:

- organizačnou štruktúrou, jej cieľmi, úlohami pri rozvoji územia,
- prístupmi, metódami a formami uplatňovanými pri programovaní, projektovaní a riadení rozvoja územia,
- rozvojovými programami území.

Odborná prax v orgánoch samosprávy poskytne študentom znalosti o:

- kompetenciách a úlohách miestnej samosprávy pri zabezpečovaní rozvoja komunity,
- podmienkach pre ekonomický a sociálny rozvoj komunity,
- rozvojových zámeroch komunity,
- organizačnej štruktúre a prevádzkovom chode úradov samosprávy.

Odporúčané miesto výkonu pre odbornú prax

- regionálna a miestna samospráva: obecný úrad, mestský úrad, úrad samosprávneho kraja, informačné centrá,
- štátna správa: okresné úrady, ministerstvá a organizácie, ktorých sú zriaďovateľmi,

- ďalšie subjekty: Agentúra pre rozvoj vidieka, Pôdohospodárska platobná agentúra, miestne akčné skupiny, mikroregiony, miestne a regionálne združenia, občianske združenia, krajské a oblastné organizácie cestovného ruchu, rozvojové agentúry, podnikateľské subjekty, ktorých predmet podnikateľskej činnosti korešponduje so zameraním diplomovej práce a študijného odboru.

2. Študijný odbor environmentálny manažment - Prax je realizovaná v inštitúciách štátnej správy, samosprávy, vo výskumných ústavoch, v podnikoch priemyslu, energetiky, vodného hospodárstva a lesného hospodárstva, v potravinárskom priemysle, v odpadovom hospodárstve a bude zameraná na prehĺbenie praktických poznatkov v oblasti:

- ovládania systémov, hodnotenia koordinovania zdrojov, procesov a vzťahov v organizáciách a inštitúciách, ktoré riešia problémy ochrany a tvorby životného prostredia,
- uplatňovania a manažovania zásad štátnej environmentálnej politiky,
- manažovania environmentálnych aspektov poľnohospodárskej výroby a priemyselných technológií, - manažovania ekologicky hospodáriacich poľnohospodárskych podnikov, - tvorby environmentálnych projektov.

Odporúčané miesta výkonu odbornej praxe

- pracoviská riadiace starostlivosť o životné prostredie na všetkých úrovniach riadenia - Ministerstvo životného prostredia SR v Bratislave
- slovenská agentúra životného prostredia
- štátna ochrana prírody
- slovenská inšpekcia životného prostredia
- okresné úrady, odbory životného prostredia v sídlach krajov a okresov OŽP na Okresných úradoch v sídlach krajov majú širšie kompetencie ako v sídlach okresov,
- samosprávne kraje: úrady v sídlach krajov (Bratislava, Trnava, Trenčín, Nitra, Banská Bystrica, Košice, Prešov, Žilina), odbory životného prostredia, resp. odbory územného plánovania a životného prostredia,
- mestské úrady: odbory územného plánovania a životného prostredia,
- správy národných parkov a chránených krajinných oblastí,
- väčšie podnikateľské subjekty a súkromné firmy, ktoré majú zriadené oddelenia životného prostredia (napr. Volkswagen Slovakia a.s.).

➤ *II.stupeň štúdia študijný odbor ekologické a environmentálne vedy*

ŠP environmentálny manažment (16 študentov v dennej a externej forme štúdia). Povinný predmet je odborná prax II. (120 hodín, 6 kreditov) predpísaný v 2. semestri. Odborná prax sa uskutočnila vo forme odbornej praxe na druhom stupni vzdelávania v odboroch verejná správa a regionálny rozvoj a environmentálny manažment.

➤ *študijný odbor ekonómia a manažment*

ŠP regionálny rozvoj a politiky EÚ (38 študentov v dennej forme v SJ, 2 študenti v dennej forme v kombinácii SJ a AJ) a ŠP rozvoj vidieka a vidieckeho turizmu (20 študentov v dennej forme). Povinný predmet pre obidva ŠP je odborná prax (180 hodín, 10 kreditov) predpísaný v 4. semestri.

Zoznam inštitúcií (firiem), kde sa realizovala odborná prax:

- Obecný úrad: Bašovce, Malachov, Horovce, Bánov, Ohrady, Čáry, Malý Cetín, Čičmany,

- Dechtice, Rajčany, Želovce, Veľký Cetín, Ihráč, Sirk, Dlhá nad Váhom, Klasov, Podolie, Veľké Zálužie,
- Mestský úrad: Nitra, Trstená, Bánovce nad Bebravou, Šaľa, Hlohovec, Šurany, Komárno,
- Revúca, Spišská Stará Ves,
- AIESEC Nitra,
- Slovenská spoločnosť pre rozvoj špeciálnej gymnastiky športu a tanca mentálne postihnutých
- Agentúra pre rozvoj vidieka,
- TORVEL, s.r.o.,
- Víno Natural Domin and Kušický, s.r.o.,
- MV SR – OÚ Nové Zámky,
- Slovenská poľovnícka komora,
- Kaufland – Leadership program,
- Agrospol semerovo,
- PROUNION, a.s.,
- SAŽP,
- Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.,
- BIOLIK, a.s.,
- VPP, s.r.o. Kolíňany,
- Brantner, Nové Zámky, s.r.o.,
- Slovnaft, a.s.,
- Štátna ochrana prírody SR,
- Jaguar Land Rover Slovakia, s.r.o.,
- PR AGRO, s.r.o.

Praktické cvičenia a samotná prax sa realizovali v rámci možnosti daného roka prezenčne tzv. hybridné vzdelávanie.

6. Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti študentov na TF

Prax študentov TF SPU v Nitre organizačne zabezpečoval garant odbornej praxe na TF.

Typy praxe na TF:

- Diplomová prax – 390 hod. za semester,
- Odborná prax – 240 hod. za semester,
- Prevádzková prax – 150 hod. za semester,

Miesto výkonu praxe:

- vo vybranej organizácii (študentom): - organizácia spolupracuje na zadaní záverečnej práce,
- v špecializovaných laboratóriách fakulty,
- vo Vysokoškolskom poľnohospodárskom podniku.

Výkonávanie praktickej činnosti na prvom stupni - Bc.

Počet študentov, ktorí absolvovali **odbornú a prevádzkovú prax** – študenti na prvom stupni štúdia

Celkový počet študentov: 142, z toho absolvovalo prax:

- vo vybranej organizácii 76 študentov,
- v špecializovaných laboratóriách fakulty 66 študentov.

Vykonávanie praktickej činnosti na druhom stupni – Ing.

Pri riešení záverečných prác sa kladie hlavná požiadavka na prepojenie vypracovania záverečnej práce s praxou. TF má podpísané zmluvy s viacerými spoločnosťami, kde majú študenti možnosť vypracovávať svoje diplomové práce. Napr. Mahle Behr Senica s.r.o., Muehlbauer s.r.o., ZKW Slovakia s.r.o., ZF Slovakia s.r.o. atď, tieto spoločnosti na základe vzájomnej dohody vypracujú návrhy tém diplomových prác a študenti majú možnosť sa na ne prihlasovať cez UIS. Diplomová prax je povinným predmetom pre študentov 2. roka štúdia na 2. stupni. Počas praxe sa študent riadil rámcovými úlohami diplomovej praxe, na základe ktorých spracováva záverečnú diplomovú prácu. Diplomovú prax absolvovalo na II. stupni štúdia 148 študentov, z toho vo vybranej organizácii 88 a v špecializovaných laboratóriách fakulty 60.

7.Organizovanie a vykonávanie praktickej výučby a činnosti študentov na FZKI

Neoddeliteľnou súčasťou vzdelávacieho procesu na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre je aj zabezpečenie praxe pre študentov. Prax študentov FZKI SPU v Nitre organizačne zabezpečoval prodekan pre rozvoj. Fakulta sa touto formou snaží dosiahnuť užšiu prepojenosti vysokoškolského vzdelávania s potrebami trhu práce. Cieľom praxe je zvýšenie kvalifikačných predpokladov a kompetencií študentov. Odborná (všeobecná) a diplomová prax je realizovaná vo veľkej časti u zmluvných partnerov, medzi ktorými sú zastúpené renomované firmy, organizácie a spoločnosti pôsobiace v oblastiach, v ktorých fakulta poskytuje vzdelávanie.

Vykonávanie praktickej činnosti na prvom stupni - Bc.

Typy praxe v bakalárskom stupni štúdia

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

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

Absolvovanie prevádzkovej praxe študentmi 1. ročníka ročníkov I. stupňa štúdia v AR 2020/2021

Stredisko praxe	Vykonalí prax
FZKI, KKI, KBH, KKPPU	14
FZKI, KBZ, KZKA	28
FZKI, KZ, KOVV	25
SPOLU	67

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.

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

Odbornú prax v 3. roku štúdia I. stupňa absolvujú študenti v externej forme prostredníctvom účasti na jednej exkurzii alebo jednej letnej škole alebo na 2 výberových prednáškach odborníkov na FZKI. Odbornú prax špecializovanú absolvujú študenti v dennej forme štúdia prostredníctvom minimálne 2 povinných alebo povinne voliteľných predmetov, označovaných v študijných plánoch ako „Kurzy“, za absolvovanie ktorých musia študenti získať spolu minimálne 4 kredity. Odborné praxe boli v minulom období realizované na pracoviskách fakulty a účelových zariadeniach univerzity (Botanická záhrada a VPP) a v nasledujúcich spoločnostiach: Mitsubishi Chemical advanced Material Nitra, Arborétum Mlyňany SAV Vieska nad Žitavou, Okresný úrad -Kataster nehnuteľností Nitra, ProRain spol. s.r.o. Nitra, Pivnica Radošina, Farma Babindol, Danubius Fruct s.r.o, Sady Novosady.

Ponuka kurzov 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 krajinskej architektúry	PV	2
	Kurz biotechniky zelene	PV	2
	Kurz kvetinárstva	PV	2
	Kurz umeleckých zručností	PV	2

Vykonávanie praktickej činnosti na druhom stupni – Ing.

Názov praxe	Ročník	Rozsah	Počet kreditov
Diplomová prax	2. Ing. DF – KII, ARI, BTI	4 týždne	10 kreditov
	2. Ing. DF – ZHI	10 týždňov	10 kreditov
	2. Ing. DFK – KII, ZHI	seminár, kurz, konferencia	10 kreditov
	3. Ing. EF	seminár, kurz, konferencia	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. Prioritne sa prax realizuje v spoločnostiach, s ktorými má fakulta uzatvorené zmluvy. Diplomová prax pre študentov v II. stupni dennej formy štúdia kombinovanou metódou a študentov v externej forme štúdia je zabezpečovaná účasťou na odbornom seminári, konferencii, kurze a iných formách zvyšovania kvalifikácie.

Diplomová prax študentov II. stupňa štúdia bola realizovaná v nasledujúcich spoločnostiach: Poľnohospodárske družstvo Veľké Zálužie, Slovenský vodohospodársky podnik, Víno Velkeer 1113 s.r.o. , BIO energie s.r.o., PreVaK s.r.o., Geometria s.r.o., MONDO NUOVO s.r.o., Ing. Juraj

Krajmer, Slovenské elektrárne a.s., Lukáš Benc BEMOSS, Farma Babindol s.r.o., Green space s.r.o., Lumigreen s.r.o., Slovenský pozemkový fond, Dobis s.r.o., ZÁHRADY KRAJINKA s.r.o., Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. OZ Šaľa, Maroš Jordan – G.M.J., GEOMAD s.r.o., Branislav Oremus – Slovkvet, Green factory s.r.o., Slovenská agentúra životného prostredia , ppu.sk s.r.o., Záhradníctvo S.FLÓRA s.r.o.,

Spätná väzba zo strany študentov je získavaná v podobe riadeného štruktúrovaného rozhovoru pracovníčky študijného oddelenia so študentom, ktorému sa udeľuje zápočet a prostredníctvom vyplnenia denníka praxe. Zo strany spoločností sa spokojnosť zisťuje komunikáciou a osobným kontaktom so zástupcami spoločnosti zodpovednými za prax študentov.