



Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Kamýčká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbátův

www.af.czu.cz

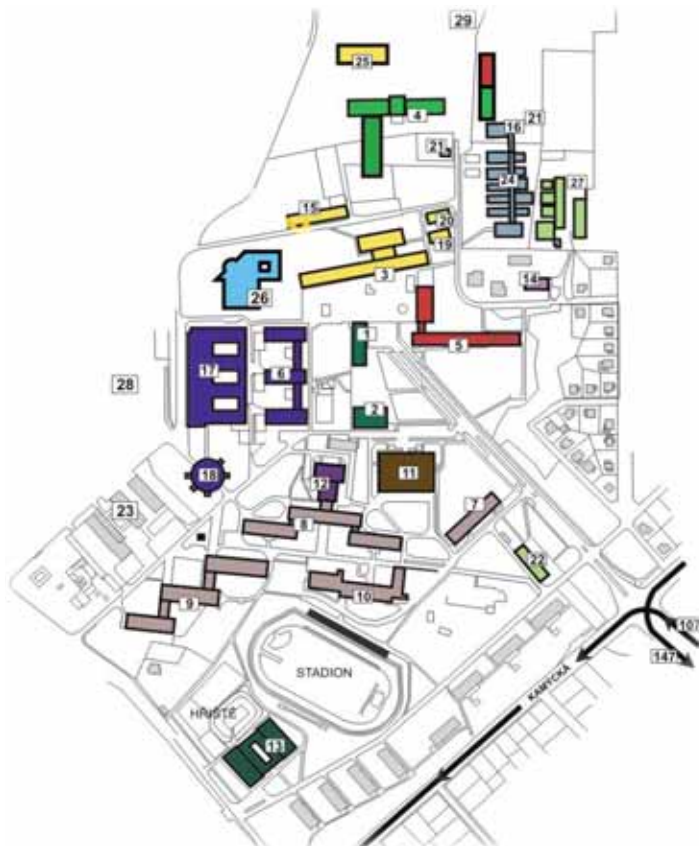


INFORMACE O STUDIU



2016/2017

MAPA AREÁLU ČZU



1. Rektorát,
Institut tropů a subtropů (ITS)
2. Aula
3. Fakulta agrobiologie, potravinových
a přírodních zdrojů (FAPPZ)
4. Fakulta lesnická a dřevařská (FLD)
Fakulta životního prostředí (FŽP)
a MCEV
5. Provozně ekonomická fakulta (PEF)
6. Technická fakulta (TF)
7. Kolej A
8. Kolej BCD
9. Kolej EFG
10. Kolej JIH
11. Menza
12. Výukový pavilon T
13. Sportcentrum,
Katedra tělesné výchovy
14. PEF – katedra jazyků,
katedra práva
15. FAPPZ – Pavilon C
16. FAPPZ – Katedra kvality
zemědělských produktů
17. TF – dílny
18. TF – kruhový pavilon
19. FAPPZ – Pavilon A
20. FAPPZ – Pavilon B
21. FAPPZ – meteorologická stanice
22. Zdravotní středisko pro zaměstnance
23. FAPPZ – Centrum pro výzkum
chování psů
24. DEP FAPPZ – výukové skleníky
25. DEP FAPPZ – Demonstrační
a pokusná stáj
26. Studijní a informační centrum (SIC)
+ kongresový sál
27. Provozní zahradnictví
28. DEP FAPPZ – Demonstrační a pokusný
pozemek
29. Libosad

Česká zemědělská univerzita v Praze
165 21 Praha 6 – Suchdol, Kamýcká 129
Tel. 2 2438 1111 (přes spojovatelku)
2 2438 a linka volaného
www.czu.cz

Česká zemědělská univerzita v Praze navázala na dlouhou tradici vysokoškolské zemědělské výuky v našich zemích. Její začátky sahají až k roku 1788, kdy byla v Čechách založena stolice zemědělství na tehdejší Karlo–Ferdinandově universitě v Praze. Výuka zemědělství se odtud přesunula na České vysoké učení technické v Praze a v jeho rámci byl 26. října 1906 zřízen samostatný zemědělský odbor. Tento byl v roce 1920 povýšen na fakultu a vznikla tak Vysoká škola zemědělského a lesního inženýrství v Praze při ČVUT, která existovala s výjimkou válečné přestávky až do roku 1952, kdy se osamostatnila jako Vysoká škola zemědělská v Praze. K 1. 1. 1995 byl na základě zákona změněn název vysoké školy na Česká zemědělská univerzita v Praze (ČZU v Praze).

Areál ČZU v Praze–Suchdole představuje jediný teritoriálně ucelený vysokoškolský komplex v Praze. Jsou zde soustředěny výukové prostory fakult, koleje, moderní menza, studijní a informační centrum (SIC), rozsáhlý sportovní areál s krytým plaveckým bazénem, objekty zdravotních, obchodních, bankovních a technických služeb, experimentální plochy, demonstrační stáje a všechny nezbytné provozní objekty. ČZU má velmi dobré spojení s centrem Prahy (BUS+METRO).

Univerzita se člení na fakulty a instituty, na kterých probíhá pedagogická, výzkumná a poradenská činnost. Fakulty jsou garanty akreditovaných bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů a oborů a jsou oprávněny konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem. Univerzitu řídí rektor, fakulty děkani.

Fakulty České zemědělské univerzity v Praze:

- Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů (FAPPZ)
- Fakulta lesnická a dřevařská (FLD)
- Fakulta životního prostředí (FŽP)
- Provozně-ekonomická fakulta (PEF)
- Technická fakulta (TF)
- Fakulta tropického zemědělství (FTZ)
- Institut vzdělávání a poradenství (IVP)

Dalšími součástmi České zemědělské univerzity jsou Školní zemědělský podnik v Lánech a Školní lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy.

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů (FAPPZ) je nosnou fakultou České zemědělské univerzity v Praze s více jak dvousetletou tradicí. Historie samostatné fakulty počíná od roku 1952. V současné době fakulta zajišťuje nejen výchovu odborníků pro základní problematiku podstaty zemědělství, tj. pěstování rostlin a chovů hospodářských zvířat, ale také pro zahradnictví, rozvoj a údržbu venkovského prostoru, kvalitu a zpracování rostlinných a živočišných produktů, ochranu půdy, krajiny a dalších složek životního prostředí včetně využití odpadů. V současné době se otevírají možnosti studia chovů zájmových a exotických zvířat a využití zvířat v rehabilitaci. Fakulta se významně podílí na rozvoji řady odborných disciplín a jejich uplatnění v zemědělské prvovýrobě i souvisejících odvětvích např. při tvorbě a ochraně krajiny, péči o kvalitu potravin atd.

Děkan fakulty:	prof. Ing. Pavel TLUSTOŠ, CSc.
Tajemník fakulty:	JUDr. Marie KRAJHANZLOVÁ
Sekretariát děkana FAPPZ:	Ing. Kateřina MAKOVCOVÁ, Ph.D.
tel.:	224 384 571
fax:	234 381 801

Studijní oddělení

Veškeré informace o studiu na FAPPZ získáte na studijním oddělení fakulty, a to v úředních hodinách při osobní návštěvě, mimo úřední hodiny dotazem na telefonních linkách, příp. e-mailových adresách.

Vedoucí studijního oddělení praxe studentů :	Ing. Jitka VOŽENÍLKOVÁ, CSc. tel. 224 38 4668 vozenilkova@af.czu.cz (úřední hodiny denně 8 – 11 hod)
---	--

referentky:	
Andrea MARTINKOVÁ	tel. 224 38 4584, martinkova@af.czu.cz
Iveta BAJEROVÁ	tel. 224 38 4585, bajerova@af.czu.cz
Ing. Libuše POBUDOVÁ	tel. 224 38 4587, pobudova@af.czu.cz

Úřední hodiny referentek:	Po 13.00 – 15.00
	Út 8.00 – 10.00
	St 13.00 – 15.00
	Čt 8.00 – 10.00
	Pá 8.00 – 10.00

doktorské studium:	Olga MALÁNOVÁ tel. 224 38 4586 malanova@af.czu.cz (úřední hodiny denně 8–11 hod)
---------------------------	---

Katedry a útvary fakulty:

Základními funkčními jednotkami fakulty jsou katedry, které zpravidla zabezpečují výuku a výzkum v daném vědním oboru. FAPPZ zajišťuje výuku a výzkumnou práci následujícími katedrami a specializovanými a experimentálními pracovišti:

Katedry a další pracoviště FAPPZ ČZU v Praze

Katedra botaniky a fyziologie rostlin
Katedra chemie
Katedra rostlinné výroby
Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin
Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky
Katedra pedologie a ochrany půd
Katedra zahradnictví
Katedra zahradní a krajinné architektury
Katedra agroekologie a biometeorologie
Katedra ochrany rostlin
Katedra pícninářství a trávníkářství
Katedra genetiky a šlechtění
Katedra obecné zootechniky a etologie
Katedra speciální zootechniky
Katedra veterinárních disciplín
Katedra zoologie a rybářství
Katedra kvality zemědělských produktů
Katedra vodních zdrojů
Demonstrační a experimentální pracoviště
Výzkumná stanice Červený Újezd
Centrum pro výzkum chování psů
Středisko počítačových služeb

vedoucí

doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.
Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.
prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.
prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr.h.c.
prof. Ing. Vojtěch Rada, CSc.
prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka
Ing. Martin Koudela, Ph.D.
RNDr. Oldřich Vacek, CSc.
prof. Ing. Josef Soukup, CSc.
prof. Ing. Pavel Ryšánek, CSc.
prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.
doc. Dr. Ing. Pavel Vejř
doc. Ing. Mgr. Ivan Majzlík, CSc.
doc. Ing. Roman Stupka, CSc.
doc. MVDr. Radko Rajmon, Ph.D.
prof. Ing. Iva Langrová, CSc.
doc. Ing. Pavel Klouček, Ph.D.
prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc.
doc. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.
Ing. Pavel Cihlák, Ph.D.
Ing. Ludvík Pinc, Ph.D.
Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.

zkratka

KFBR
KCH
KRV
KAVER
KMVD
KPOP
KZ
KZKA
KAB
KOR
KPT
KGŠ
KOZE
KSZ
KVD
KZR
KKZP
KVZ
DEP
VS ČÚ
CVChP
SPS

STUDIUM NA FAPPZ

Základním stupněm studia je studium bakalářské, na které navazuje studium magisterské, jehož uzavřením získá absolvent inženýrský diplom. Zájemci o vědeckou práci pak mohou pokračovat v doktorském studiu.

Zájemcům o studium na FAPPZ se nabízí široké spektrum biologických oborů jak v aplikované, tak i v teoretické formě – je možno studovat základní principy zemědělství, zahradnictví, ale také problematiku zpracování, kvality a ekonomiky produkce potravin a ostatních surovin, věnovat se studiu zájmových a exotických zvířat, zoorehabilitaci, využití odpadů, péči o krajinu a životní prostředí, organizaci rozvoje a revitalizace venkova.

Bakalářské studium – trvá tři roky a podmínkou přijetí ke studiu je dosažení úplného středoškolského vzdělání. Studium je možno absolvovat jako prezenční (denní) nebo kombinované (dálkové). Absolventu se uděluje akademický titul „bakalář“ (Bc). **Profesní** zaměření tohoto studia je především vhodné pro přímé uplatnění v praxi. **Teoretické** zaměření (absolvování teoretických disciplín v plném rozsahu) předpokládá přímé pokračování v navazujícím magisterském studiu. Bakalářské studium je ukončeno státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je obhajoba předložené bakalářské práce. Absolventi bakalářských studijních programů a oborů mohou pokračovat v navazujícím magisterském studiu přímo nebo po doplnění chybějících teoretických a odborných předmětů (příp. rozloženým studiem 1. ročníku navazujícího magisterského studia).

Navazující magisterské studium – trvá dva roky a podmínkou přijetí ke studiu je dosažení bakalářského diplomu v daném či příbuzném oboru. Studium je ukončeno státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je obhajoba předložené diplomové práce. Absolventu se uděluje akademický titul „inženýr“ (Ing.).

Doktorské studium – trvá čtyři roky. Podmínkou přijetí ke studiu je úspěšné absolvování magisterského studia v daném či příbuzném oboru. Absolventu se po úspěšné obhajobě doktorské práce uděluje akademický titul „doktor“ (Ph.D.).

Uchazeči s absolvovanými inženýrským či magisterským studiem se hlásí na vypsání témata doktorských disertačních prací, která pro otevřené obory studia zveřejní fakulta 1. 3. 2016. Blíží informace sdělí oddělení vědy a výzkumu FAPPZ ČZU v Praze.

FAPPZ ČZU otevírá v akademickém roce 2016/17 tyto programy a obory:

Bakalářské studijní obory (absolvent získá titul Bc.)

P – prezenční
K – kombinované

Profesní zaměření

Název programu	Název oboru	Forma studia
Fytotechnika (ABR)	Rostlinná produkce (ABR)	P, K
Zahradnictví (ABZ)	Zahradnictví (ABZ)	P, K
	Zahradní a krajinářské úpravy (ABZU)	P
	Trávníkářství (ABZT)	P, K
Zahradní a krajinářská architektura (ABAR)	Zahradní a krajinářská architektura (ABAR)	P
Zootechnika (ABP)	Živočišná produkce (ABPP)	P, K
	Speciální chovy (ABPS)	P, K
	Chov koní (ABPH) ¹⁾	P
	Kynologie (ABPC)	P, K
	Zoorehabilitace a asistenční aktivity se zvířaty (ABPZ)	P
	Rybářství a akvaristika (ABPR)	P
Ekologické zemědělství (ABE)	Ekologické zemědělství (ABE)	P, K
Veřejná správa v zemědělství a krajině (ABV)	Veřejná správa v zemědělství a krajině (ABV)	P, K

Teoretické zaměření

Zemědělství zahradnictví a rozvoj venkova (ATZ)	Chovatelství (ATZP)	P, K
	Pěstování rostlin (ATZR)	P, K
	Produkční a okrasné zahradnictví (ATZZ)	P
	Rozvoj venkova (ATZV)	P, K
	Kvalita produkce (ATZK)	P
	Rostlinolékařství (ATZL)	P
	Výživa a potraviny (ATZD)	P
Ochrana krajiny a využívání přírodních zdrojů (ATP)	Ochrana krajiny a využívání přírodních zdrojů (ATP)	P, K
Sustainable Use of Natural Resources (ATN)	Sustainable Use of Natural Resources (ATN) ²⁾	P
Agriculture and Food (ATA)	Agriculture and Food (ATA) ²⁾	P

1) realizace oboru – 1. ročník v Praze, 2. a 3. ročník v Humpolci

2) studium v angličtině

Navazující magisterské studijní obory (absolvent získá titul Ing.)

Název programu	Název oboru	Forma studia
Zootechnika (AMP)	Živočišná produkce (AMPP)	P, K
	Zájmové chovy zvířat (AMPS)	P, K
	Výživa zvířat a dietetika (AMPV)	P
Fytotechnika (AMR)	Rostlinná produkce (AMRR)	P, K
	Výživa a ochrana rostlin (AMRV)	P
Rostlinolékařství (AML)	Rostlinolékařství (AML)	P
Zahradnictví (AMZ)	Produkční zahradnictví (AMZZ)	P
	Zahradní tvorba (AMZO)	P
Zahradní a krajinářská architektura (AMAR)	Zahradní a krajinářská architektura (AMAR)	P
Biotechnologie (AMG)	Biotechnologie a šlechtění rostlin (AMGR)	P
	Biotechnologie a šlechtění zvířat (AMGP)	P
	Reprodukční biotechnologie (AMGB)	P
Rozvoj venkova a zemědělství (AMV)	Hospodaření v zemědělství (AMVH)	P
	Zemědělství (AMVZ)	P
	Rozvoj venkovského prostoru (AMVV)	P, K
Kvalita a zpracování zemědělských produktů (AMK)	Kvalita a zpracování zemědělských produktů (AMK)	P
Technologie odpadů (AMB)	Technologie zprac. a využití odpadů (AMBO)	P
Ochrana a využívání přír. zdrojů (AMB)	Ochrana a využívání přírodních zdrojů (AMBU)	P, K
Hodnocení a ochrana půdy (AMH)	Hodnocení a ochrana půdy (AMH)	P
Ekologické zemědělství (AME)	Ekologické zemědělství (AME)	P, K
Výživa a potraviny (AMD)	Výživa a potraviny (AMD)	P
Natural Resources and Environment (AMN)	Natural Resources and Environment (AMN) ³⁾	P
Sustainable Agriculture and Food Security (AMA)	Sustainable Agriculture , and Food Security (AMA) ⁴⁾	P
Natural Resources Management and Ecological Engineering (AMM)	Natural Resources Management and Ecological Engineering (AMM) ⁵⁾	P

3) Studium je kompletně realizováno v angličtině.

4) Studium je kompletně realizováno v angličtině, studenti mohou získat „Double Degree Diploma“ společně s univerzitou INP-ENSAT Toulouse

5) Studium je kompletně realizováno v angličtině, studenti získávají „Joint Degree Diploma“ společně s univerzitou BOKU Vídeň.

Doktorské studijní obory (absolvent získá titul Ph.D.)

Název programu	Název oboru	Forma studia
Fytotechnika (ADR)	Obecná produkce rostlinná (XADRO) ⁶⁾	P,K
	Speciální produkce rostlinná (XADRS) ⁶⁾	P,K
Zootechnika (ADP)	Obecná zootechnika (XADPO) ⁶⁾	P,K
	Speciální zootechnika (XADPS) ⁶⁾	P,K
Zemědělská specializace (ADS)	Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin (XADSF) ⁶⁾	P,K
	Zemědělská chemie (XADSch) ⁶⁾	P,K
	Využití a ochrana přírodních zdrojů (XADSPZ) ⁶⁾	P,K

6) studium v češtině nebo angličtině

KREDITNÍ SYSTÉM STUDIA

Princípem kreditního systému je bodové hodnocení předmětů a povinnost splnění bodových limitů k absolvování ročníků a celého studia.

- kreditní systém odpovídající ECTS je zaveden u všech oborů a forem studia,
- vede studenty k spoluzodpovědnosti za své vzdělání a vychovává k samostatnosti při rozhodování,
- umožňuje individuální rozvoj osobnosti každého studenta na základě volby předmětů podle jeho cílového zájmu,
- umožňuje absolvování předmětů i z nabídky jiných fakult a univerzit, a tak rozšiřovat svůj profil vzdělání.

DALŠÍ STUDIJNÍ A VĚDECKÉ MOŽNOSTI STUDENTŮ:

- zahraniční stáže na univerzitách a institutech, vyplývající ze vzájemné spolupráce fakulty a kateder se zahraničními partnery nebo individuální iniciativy studentů,
- studium vybraných předmětů na evropských univerzitách v rámci programu celoživotního učení (LLP) ERASMUS,
- zahraniční exkurze organizované fakultou,
- zapojení do práce kateder a získání stipendia za pomocnou vědeckou a odbornou práci.

Studijní plány prezenčního i kombinovaného studia tvoří:

- **Předměty povinné** pro všechny studenty. Tvoří teoretické předpoklady pro specializační studium a zajišťují potřebnou úroveň vzdělání studentů dle studijních programů a oborů v základech fyto-technických, zahradnických, zootechnických, ekonomických a ekologických disciplín před specializačním studiem. Zařazeny jsou především v prvních dvou letech studia.
- **Předměty povinné volitelné** dotvářejí profil zvoleného studijního oboru. Student si volí předměty z konkrétní nabídky a dotváří si jimi specializaci daného studijního oboru.
- **Předměty volitelné** umožňují studentovi vytvořit si odborný profil vlastní volbou předmětu z nabídky příslušné studijní úrovně fakulty. V případě zájmu a pracovních možností může student FAPPZ studovat vybrané specializační (volitelné) předměty na ostatních fakultách ČZU, případně jiných univerzitách, ale jen po projednání s proděkanem FAPPZ.
- Součástí výuky je učební a odborná praxe.

Studia jsou zakončena státní závěrečnou zkouškou (SZZ). Zaměření bakalářské, resp. diplomové práce a předměty SZZ zabezpečují profil absolventa a dotvářejí specializaci absolventa v rámci studijního oboru. Seznam všech předmětů jejich rozsah, bodové hodnocení – počty kreditů a doporučení k zařazení do studijního plánu je zveřejněn na webových stránkách fakulty (www.af.czu.cz, odkaz STUDIUM / Nástěnka studijního oddělení / Studijní plány).

ORGANIZACE STUDIA

Studium všech forem a programů na FAPPZ ČZU se řídí Studijním a zkušebním řádem ČZU, studijními plány oborů a harmonogramem akademického roku, ve kterých zájemce získá potřebné informace.

Všichni studenti jsou se základními předpisy, právy a povinnostmi seznámeni v předmětu „Informační systémy FAPPZ“ v průběhu 1. semestru. Studijní a zkušební řád ČZU vychází z moderních principů univerzitního studia uplatňovaných na evropských univerzitách.

Akademický rok se dělí na zimní a letní semestr s délkou výuky zpravidla 12 týdnů v semestru. Začátek výuky je v zimním semestru zpravidla 1. října, letní semestr začíná v polovině února. Po každém semestru je zařazeno zkušební období, tj. období bez výuky, určené ke skládání zkoušek zpravidla v délce pěti týdnů.

SPECIFIKA KOMBINOVANÉHO STUDIA

Student studuje samostatně na základě povinné a doporučené literatury. Pro pochopení obtížných studijních pasáží slouží povinné konzultace (4 krát v průběhu semestru, vždy pátek a sobota) a praktické cvičení (1 souvislý týden na závěr každého semestru).

Rozsah požadovaných znalostí je identický s prezenčním studiem.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ NA FAPPZ

Ke studiu je třeba podat přihlášku na studijní oddělení děkanátu fakulty na předepsaném elektronickém formuláři do 31. března 2016, a to do všech druhů a forem studia (formulář najdete od 15.12.2015 na adrese <http://is.czu.cz/prihlaska>). Poplatek za registraci přihlášky ke studiu je 500,- Kč.

Přijímací zkoušky do bakalářského studia

Základní částí přijímacího řízení ke studiu bakalářských studijních oborů je písemná přijímací zkouška z biologie a chemie (teoreticky zaměřené bakalářské studium), případně pouze biologie (profesně zaměřené bakalářské studium). Obsahem písemné zkoušky je látka v rozsahu studia na gymnáziu. Písemnou zkoušku může děkan fakulty prominout na základě splnění aktuálně stanovených podmínek, zveřejněných na webových stránkách fakulty. U programu Zahradní a krajinářská architektura absolvují všichni uchazeči navíc talentovou zkoušku. Přijetí budou uchazeči v pořadí podle počtu získaných bodů. U programu Zahradní a krajinářská architektura je nezbytnou podmínkou přijetí získání minimálně 50 bodů v talentové zkoušce (ze 100 možných). Nicméně nezbytnou podmínkou pro přijetí uchazečů je jejich fyzická přítomnost na přijímacím řízení.

Podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu je dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání. Řešitelům odborných středoškolských olympiád (předmetové soutěže kategorie A, vyhlášené MŠMT – biologie, chemie) bude jejich umístění výhodou při přijímacím řízení a v následném úspěšném studiu budou podpořeni stipendiem.

Přijímací zkoušky do navazujícího magisterského studia

Podmínkou přijetí ke studiu navazujících magisterských oborů je bakalářské studium stejného nebo podobného zaměření ukončené státní závěrečnou zkouškou, absolvování přijímacího testu, u oboru Zahradní a krajinářská architektura a oboru Zahradní tvorba také absolvování talentové zkoušky.

Přijímací zkoušky cizinců

Přijímací zkoušku na obor vyučovaný v angličtině absolvuje uchazeč v anglickém jazyce. V případě, že přijímací zkouška bude děkanem fakulty prominuta, bude schopnost uchazeče studovat v anglickém jazyce ověřena formou pohovoru se členy přijímací komise.

Pokud se cizinec (absolvent bakalářského studia na vysoké škole v zahraničí (vyjma Slovenska) přihlásí na obor realizovaný v češtině, bude schopnost uchazeče studovat v českém jazyce též ověřena.

Průběh přijímací zkoušky – <http://is.czu.cz/prihlaska>

K přijímací zkoušce budou všichni uchazeči pozváni sdělením studijního oddělení na webové adrese <http://is.czu.cz/prihlaska>, a to v měsíčním předstihu. V pozvánce bude uveden den, místo a hodina konání písemné zkoušky. Na zápisu bude studentům předán originál rozhodnutí děkana o přijetí ke studiu. Nemůže-li se uchazeč z vážných důvodů dostavit k přijímací zkoušce v řádném termínu, může ji vykonat v náhradním termínu (20. 6. 2016). Zdůvodněnou žádost o náhradní termín je nutno podat nejpozději do termínu konání přijímací zkoušky na studijní oddělení FAPPZ.

O přijetí nebo nepřijetí uchazeče rozhoduje děkan. Své rozhodnutí oznámí uchazeči po zasedání (24. 6. 2016) hlavní přijímací komise elektronicky na výše uvedené webové adrese a písemně dopisem do vlastních rukou. Rozhodnutí děkana obsahuje též odůvodnění a poučení o možnosti podat žádost o přezkoumání rozhodnutí.

Uchazeč může požádat děkana o přezkoumání rozhodnutí, a to ve lhůtě 30 dnů od vystavení informace na uvedené webové adrese.

Nejdůležitější termíny

Název činnosti	Termín
Termín pro podání přihlášky ke studiu	do 31. 3. 2016
Přijímací zkoušky (Bc. dle oborů)	14.–17. 6. 2016
Přijímací zkoušky (Mgr. dle oborů)	9., 10. a 13. 6. 2016
Náhradní termín přijímací zkoušky (povoluje se výjimečně, na základě zdůvodněné žádosti)	20. 6. 2016
Oznámení o přijetí vč. informace o termínu zápisu – elektronicky a dopisem poštou po zasedání hlavní přijímací komise	
Oznámení o nepřijetí – elektronicky a dopisem poštou po zasedání hlavní přijímací komise	
Zápis do 1. ročníku (Bc.) dle studijních oborů, osobní účast nutná	12.–15. 7. 2016
Zápis do 1. ročníku (Mgr.) dle studijních oborů, osobní účast nutná	29.–30. 6. 2016
Poslední termín k podání žádosti o přezkoumání rozhodnutí	8. 8. 2016
Náhradní termín zápisu do 1. ročníku (pro studenty, přijaté v rámci podané žádosti o přezkoumání rozhodnutí – odvolací řízení)	září 2016

Přípravné kurzy

Pro zájemce o studium bude organizován fakultou přípravný kurz středoškolské biologie a chemie. Kurz v rozsahu 30 hodin je realizován v 5 výukových dnech (soboty: 9. 4., 23. 4., 14. 5., 21. 5., 4. 6. 2016).

Aktuální informace a stanovené podmínky přípravných kurzů budou zveřejněny na webových stránkách fakulty. Přihlášky do přípravného kurzu (kompletní kurz obou, případně jednoho předmětu) přijímá studijním oddělení FAPPZ (tel. č. 224 384 668) do 31. 3. 2016.

K přípravě na přijímací zkoušky lze využít doporučené publikace:

Informace vystavena na www.af.czu.cz, odkaz Informace o přijímacím řízení na fakultě – viz text Doporučená literatura

K přípravě na přijímací zkoušky lze využít také publikace:

Modelové otázky pro přijímací zkoušky z chemie na FAPPZ ČZU (cena 80 Kč)

Modelové otázky pro přijímací zkoušky z biologie na FAPPZ ČZU (cena 70 Kč)

Tyto publikace je možno zakoupit na studijním oddělení FAPPZ (č. dv. 112).

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

22.–23. 1. 2016

Ve dnech 22. a 23. ledna 2016 jsou na celé ČZU v Praze Dny otevřených dveří. Zájemci mají možnost prohlédnout si prostory FAPPZ (v pátek od 8:00 do 16:00 hod., v sobotu od 8:00 do 13:00 hod.) a zúčastnit se informačních besed s prodělkany, které se konají v pátek 22. 1. v 9:00, 11:00 a 13:00 hodin, v sobotu 23. 1. v 9:00 a 11:00 hodin.

Důležité informace na internetové adrese:

www.af.czu.cz, sloupec „Pro uchazeče o studium (všechny odkazy včetně příloh)

Komunikace s uchazeči probíhá pouze přes internetové stránky

<http://is.czu.cz/prihlaska>

a dále na internetové stránce i její průběh (případně rozhodnutí o odvolání)

<http://is.czu.cz/prihlaska>

Případné dotazy směrujte na e-mailovou adresu:

agro@af.czu.cz

(nikoliv na jednotlivé studijní referentky)

Obor	ROSTLINNÁ PRODUKCE
Forma	prezenční (ABR), kombinovaná (ABRKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

Obor vychází z obecných základů zemědělské biologie, na které navazují aplikované základní zemědělské disciplíny, např. hnojení zemědělských plodin, ochrana rostlin a šlechtění rostlin. Na znalosti z těchto předmětů navazuje výuka pěstebních technologií, ve kterých jsou prezentovány moderní způsoby pěstování základních i speciálních zemědělských plodin, současně je položen důraz na kvalitu zemědělské produkce a pěstování plodin ve vztahu k minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí. Studenti získávají všestrannou odbornou přípravu doplněnou o nezbytné ekonomické a právní znalosti pro provozní činnost v rostlinné výrobě.

Možnosti uplatnění absolventů:

- profesní specialisté v oboru pěstování rostlin,
- v nižších a středních řídicích a odborných funkcích na farmách s rostlinnou produkcí,
- ve vedení soukromých farem zaměřených na rostlinnou produkci,
- na nižších manažerských pozicích v poradenských a specializovaných službách,
- na nižších a středních odborných funkcích v kontrolních a inspekčních organizacích,
- ve zpracovatelském průmyslu.

Profilové disciplíny:

Základní agrotechnika, Ochrana polních plodin – choroby a škůdci, Výživa rostlin a hnojení polních plodin, Pícninářství na orné půdě, Lukařství a pastvinářství, Pěstování polních plodin, Speciální polní plodiny, Rostliny aromatické, léčivé a kořeninové, Šlechtění a semenářství, Jakost a zpracování rostlinných produktů, Mechanizace zemědělské výroby, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Rostlinná produkce

Výživa a ochrana rostlin

Rostlinolékařství

Šlechtění rostlin

Hospodaření v zemědělství

Zemědělství

Ekologické zemědělství



Obor	ZAHRADNICTVÍ
Forma	prezenční (ABZ), kombinovaná (ABZKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

Během studia získává student základy teoretických předmětů, zejména botaniky, agrochemie, agrotechniky, výživy a hnojení zahradních plodin a zároveň široký přehled o všech zahradnických odvětvích, tržní realizaci zahradnických produktů. Obor je zaměřen na praktické zvládnutí všech specializací zahradnické výroby a získání odborných dovedností, zejména během seminářů, cvičení a praktické výuky.

Možnosti uplatnění absolventů:

- v nižších a středních řídicích a odborných funkcích v zahradnickém provozu,
- na nižších manažerských pozicích v poradenských a specializovaných službách,
- ve specializovaných institucích – šlechtění zahradních rostlin, semenářství,
- na nižších a středních odborných funkcích v kontrolních a inspekčních organizacích,
- v technických službách v oblasti státní správy a obecních samospráv,
- ve specializovaných funkcích v zahradnickém výzkumu a školství.

Profilové disciplíny:

Botanika, Ovocnictví, Zelinářství, Květinářství, Dendrologie, Výživa a hnojení zahradních plodin, Ochrana zahradních plodin, Šlechtění a semenářství, Zakládání a údržba zeleně, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Rostlinolékařství

Produkční zahradnictví

Zahradní tvorba



Obor	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÉ ÚPRAVY
Forma	prezenční (ABZU)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

Studijní obor je akreditován jako společný program FAPPZ ČZU v Praze a České zahradnické akademie Mělník. Studijní plán prvního ročníku je zaměřen na teoretické základy zejména biologických disciplín je vyučována FAPPZ ČZU v Praze. Ve druhém a třetím ročníku posluchači studují převážně odborné předměty, ale i předměty ekonomického a právního minima a plní předepsané odborné a učební praxe. Zejména ve třetím ročníku, s ohledem na vybrané téma bakalářské práce, mají studenti možnost specializovat se formou povinně volitelného předmětu. Druhý a třetí ročník je vyučován na ČZA Mělník.

Možnosti uplatnění absolventů:

- v podnikatelské sféře zaměřené na realizaci soukromé, veřejné a krajinné zeleně,
- v podnikatelské sféře zaměřené na výrobu a prodej školkařských dřevin a květin určených pro realizaci sídelní a krajinné zeleně,
- v technických službách v oblasti státní správy a samospráv se zaměřením na údržbu ploch veřejné zeleně a interiérových vegetačních úprav,
- ve funkcích provozních specialistů v zahradnickém výzkumu a školství,
- ve funkci specialistů v oblasti památkové péče o památky zahradního umění.

Profilové disciplíny:

Botanika, Arboristika, Základy zahradní a krajinářské architektury, Trávníkářství, Dendrologie, Pěstování sídelní a krajinné zeleně, Sadovnické květinářství, Podniková ekonomika a řízení, Zahradní stavby a jejich realizace, GIS v zahradní a krajinářské architektuře.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Zahradní tvorba



Obor	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA
Forma	prezenční (ABAR)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie a talentová

Charakteristika oboru:

Absolvent bakalářského stupně studia po ukončení studia disponuje rozsáhlými teoretickými, ale i praktickými znalostmi v rámci oboru ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA, získanými studiem profilových předmětů. Absolvent je schopen vysoce odborné samostatné tvůrčí práce v daném oboru, ale i vedení menších oborových týmů, řešících problematiku zahradní a krajinářské architektury.

Možnosti uplatnění absolventů:

- v odborných a řídicích funkcích projekčních a realizačních firem ve studovaném oboru,
- v poradenských a specializovaných zahradnických a krajinářských službách,
- v oblasti zahradní a krajinářské tvorby sídel a krajiny,
- v organizacích pečujících o životní prostředí,
- v podnikatelské sféře zaměřené na projektování, realizaci, výrobu a prodej dřevin a květin, určených pro realizaci sídelní a krajinné zeleně,
- v oblasti státní správy a samospráv se zaměřením na údržbu ploch veřejné zeleně, krajinné zeleně a interiérových vegetačních úprav, v technických službách.

Profilové discipliny:

Botanika, Dendrologie, Historie architektury, umění a zahradní architektury, CAD, Krajinářská kompozice, Výtvarná tvorba, Urbanismus a územní plánování, Ateliérová tvorba – zahradní a krajinářská architektura, použití rostlin.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Zahradní a krajinářská architektura



Obor	TRÁVNÍKÁŘSTVÍ
Forma	prezenční (ABZT), kombinovaná (ABZTKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

V průběhu studia oboru se studenti seznamují s předměty biologického zaměření, předměty ochrany rostlin, ekonomiky, hospodaření a v neposlední řadě s moderními technickými prostředky a s jejich používáním. Získávají informace a znalosti o biologických i ostatních materiálech používaných v trávnickářské praxi, o projektování, zakládání a pěstování okrasných, hřiškových, krajinných a jiných technických trávníků, případně travních porostů s mimoprodukčními funkcemi. Studium je vhodné pro absolventy všeobecných i zahradnických středních škol, případně škol technicky zaměřených.

Možnosti uplatnění absolventů:

- greenkeeper sportovních areálů s travnatými povrchy, parků, zahrad a při realizaci rekultivačních prací,
- v nižších a středních manažerských funkcích v realizačních firmách zabývajících se trávnickářstvím, výrobou a prodejem příslušných materiálů,
- ve firmách při realizaci sídelní a krajinné zeleně.

Profilové disciplíny:

Botanika, Agrochemie, Pedologie, Výživa rostlin, Hnojení trávníků a okrasných rostlin, Mechanizace zahradnictví, Dendrologie, Trávnickářství, Základy hydroopedologie a ochrany podzemních vod, Podniková ekonomika a řízení, Základy trávnickářství, Speciální trávnickářství.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Produkční zahradnictví



Obor	ŽIVOČIŠNÁ PRODUKCE
Forma	prezenční(ABPP), kombinovaná (ABPPKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

Předmětová skladba oboru je navrhována tak, aby student zvládl v logickém celku znalosti, potřebné pro kvalifikované vedení chovu základních druhů hospodářských zvířat z aspektů biologických, ale i podnikatelských. Studijní plán je orientován na aplikační charakter teoretických i odborných disciplín. Důraz je kladen na produkční sféru, a to jak ve velkoprodukčních, tak i ekologických formách chovu hospodářských zvířat.

Možnosti uplatnění absolventů:

- v oblasti prvovýroby chovů hospodářských zvířat,
- v poradenských a specializovaných službách se zaměřením na zootechniku,
- ve specializovaných institucích – šlechtění zvířat, krmivářský průmysl,
- v provozních funkcích v kontrolních a inspekčních organizacích, výzkumných organizacích, pojišťovnictví.

Profilové disciplíny:

Zoologie, Praktická anatomie zvířat, Praktická fyziologie zvířat, Základy genetiky, Základy agroekologie, Základy obecné zootechniky, Výživa zvířat a nauka o krmivech, Chov skotu a ovcí, Chov drůbeže, Chov prasat, Zoohygiena, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Živočišná produkce

Výživa zvířat a dietetika

Šlechtění zvířat

Reprodukční biotechnologie

Hospodaření v zemědělství

Zemědělství

Ekologické zemědělství



Obor	SPECIÁLNÍ CHOVY
Forma	prezenční (ABPS), kombinovaná (ABPSKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

Studium vychází ze širokého základu anatomie, fyziologie a genetiky zvířat a následné specializace na chov a využití zájmových a exotických zvířat. Student je připravován pro působení ve sféře zejména netradičních, resp. zájmových zvířat a zvířat chovaných v zajetí, a to ve všech směrech jejich využívání s důrazem na aplikace v mimoprodukčním využívání těchto zvířat. Během studia je možno specializovat se povinně volitelnými předměty na chov velkých, malých či cizokrajných zvířat.

Možnosti uplatnění absolventů:

- v samostatné chovatelské i podnikatelské činnosti,
- v oblasti chovu jednotlivých druhů zájmových zvířat – chovné stanice, zoologické zahrady, chovatelské svazy,
- v oblasti služeb a nevýrobních institucí – šlechtění zvířat, krmivářský průmysl, kontrolní zemědělské a inspekční organizace, pojišťovnictví, ochrana zvířat.

Profilové disciplíny:

Zoologie bezobratlých, Zoologie obratlovců, Praktická anatomie zvířat, Praktická fyziologie zvířat, Základy genetiky, Základy obecné zootechniky, Etologie zvířat, Etika chovu zvířat, Výživa zvířat, Chov exotických savců, Porodnictví, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Zájmové chovy zvířat

Výživa a dietetika zvířat

Šlechtění zvířat

Reprodukční biotechnologie



Obor	CHOV KONÍ
Forma	prezenční (ABPH)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

Studijní plán oboru je koncipován tak, aby postihl jak tradiční aspekty chovu koní, tak i případnou realizaci přípravy zvířat pro jejich využívání formou služeb či jiné formy podnikání. Zároveň připravuje studenty k působení v oblasti sportovního využívání koní. Výuka prvního ročníku probíhá v Praze a je soustředěna na předměty teoretického základu, výuka druhého a třetího ročníku probíhá v Humpolci, je soustředěna především na odbornou činnost a praktickou výuku. Absolventi oboru se mohou přihlásit do akreditovaného programu „Instruktor jezdectví“ garantovaného FAPPZ.

Možnosti uplatnění absolventů:

- ve všech oblastech chovu koní a jejich využití,
- v poradenských a specializovaných službách, v obchodních organizacích,
- v oblasti služeb a nevýrobních organizacích – šlechtění zvířat, krmivářský průmysl, kontrolní zemědělské a inspekční organizace,
- ve správních orgánech, ochraně zvířat,
- ve sportovních organizacích a zájmových klubech.

Profilové disciplíny:

Zoologie, Praktická anatomie zvířat, Praktická fyziologie zvířat, Základy obecné zootechniky, Etologie koní, Chov koní, Technika chovu koní, Výcvik koně a jezdce, Jezdecký sport, Základy genetiky, Zájmové využití koní, Dostihový sport, Péče o pohybový aparát, Biotechnika reprodukce koní, Zoohygiena a prevence chorob koní, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Zájmové chovy zvířat
 Výživa a dietetika zvířat
 Šlechtění zvířat
 Reprodukční biotechnologie



Obor	KYNOLOGIE
Forma	prezenční (ABPC), kombinovaná (ABPCKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

Studijní obor umožňuje studentům získat specifické teoretické i praktické znalosti o všech aspektech chovu psů a jejich využití. V průběhu studia se student na podkladě znalostí základních biologických a chovatelských disciplin programu Zootechnika specializuje výhradně na jeden druh zvířete – psa domácího. Specializační předměty jsou zaměřeny jednak na realizaci chovu plemen psů, což zahrnuje problematiku biologie psa včetně výživy, zdravotního stavu a genetiky s aplikací do techniky chovu, reprodukce a plemenitby. Část předmětů je věnována využívání psa v pracovní (myslivost, policie, armáda), sportovní, léčebné a rekreační činnosti lidí jak v profesní, tak i zájmové činnosti. Důležitou součástí studijního plánu je praktická výuka umožňující aplikovat studované poznatky a seznamující s praktickou kynologií.

Možnosti uplatnění absolventů:

- ve sféře zájmových chovů zvířat (kynologické organizace a zařízení),
- v obchodu, státní správě a poradenských službách,
- ve specializovaných plemenářských institucích.
- ve specifické sféře jakou je zoorehabilitace – využití psa v léčbě a rehabilitaci poruch zdraví u lidí, výcvik asistenčních psů,
- v samostatné chovatelské a podnikatelské činnosti ve sféře chovu a využívání psů, k výkonu odborné činnosti v marketingových a obchodních organizacích.

Profilové disciplíny:

Zoologie, Základy genetiky, Výživa zvířat, Parazitologie, Etika chovu zvířat, Etologie psa, Zájmová a sportovní kynologie, Plemenitba psů, Obecná kynologie, Zoohygiena a prevence v chovu psů, Výcvik a využití loveckých psů, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Živočišná produkce

Zájmové chovy zvířat



Obor	ZOOREHABILITACE A ASISTENČNÍ AKTIVITY SE ZVÍŘATY
Forma	prezenční (ABPZ)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

V průběhu studia získává student teoretické a praktické znalosti o biologii a chovu zvířat využitelných k interakci zvíře – člověk za účelem psychické či somatické terapie člověka, výběru, přípravy, výcviku a využití těchto zvířat. Běžné znalosti anatomie, fyziologie, genetiky zvířat a dalších zootechnických disciplín jsou rozšířeny o základní vědomosti z biologie člověka s ohledem na potřeby realizované terapie – základy anatomie a fyziologie člověka, základy kineziologie a patokineziologie i dalších oborů medicíny, fyzioterapie, psychologie, sociologie, pedagogiky apod. Toto interdisciplinární vzdělání je orientované tak, aby absolvent byl se svým zvířetem platným pomocníkem lékaře či rehabilitačního pracovníka v procesu nápravy fyzických či psychických poruch klienta.

Možnosti uplatnění absolventů:

- běžná i speciální pedagogická zařízení,
- výcvik asistenčních psů,
- výcvik koní pro hiporehabilitaci,
- kliniky,
- rehabilitační centra,
- geriatrická zařízení,
- pečovatelské ústavy,
- správní orgány,
- ochrana zvířat.

Profilové disciplíny:

Zoologie, Praktická anatomie zvířat, Základy anatomie člověka, Praktická fyziologie zvířat, Základy fyziologie člověka, Základy genetiky, Základy obecné zootechniky, Etologie, Etika chovu zvířat, Chov koní, Kynologie, Praktické využití psů v zoorehabilitaci, Praktické využití koní v hiporehabilitaci, Kineziologie a patokineziologie, Následná péče a rekonvalescence, Základy sociální práce, Speciální pedagogika, Komunikace s handicapovanými osobami, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Zájmové chovy zvířat
Živočišná produkce



Obor	RYBÁŘSTVÍ A AKVARISTIKA
Forma	prezenční (ABPR)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

Studium oboru Rybářství a akvaristika se soustředí na akvakulturu v celosvětovém měřítku, hospodaření na volných vodách a akvaristiku. Obor je založen na přírodovědném a zootechnickém odborném základu, který je zásadní pro následující praktické zaměření. Výuka je tvořena biologickými a zootechnickými disciplínami, na které navazují profilující předměty, doplněné významným podílem praktických cvičení, terénních výjezdů, exkurzí a praxí v rybářských a akvarijních provozech. Součástí studia je zpracování bakalářské práce z oblasti akvakultury, rybářství, akvaristiky a hydrobiologie nebo ekologie vodního prostředí.

Možnosti uplatnění absolventů:

- specialista v oboru rybářství a akvaristika,
- producenti akvarijních ryb, dovoz – vývoz,
- techničtí pracovníci v hydrobiologickém úseku,
- techničtí pracovníci povodí,
- odborník v orgánech státní správy a ochrany přírody.

Profilové disciplíny:

Hydrobiologie, Systematika ryb, Invazní biologie, Mořská biologie, Rybářství a rybníkářství, Akvakultura, Akvaristika.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Zájmové chovy zvířat
Živočišná produkce



Obor	EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ
Forma	prezenční (ABE), kombinovaná (ABEKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

Studijní obor je vymezen teoretickými základy biologie, zemědělské chemie a aplikovanými základy odborných zemědělských disciplin. Studenti získají všestranné vzdělání v oblasti ekologického zemědělství spolu se základním studiem ekonomických disciplin. Absolvováním povinných předmětů získají studenti základní znalosti teoretických a zemědělských principů ekologického hospodaření v zemědělství a krajinně, odborné znalosti z chovu zvířat, pěstování rostlin, skladování a zpracování ekologicky získané produkce.

Možnosti uplatnění absolventů:

- technici v zemědělské ekologicky a alternativně orientované prvovýrobě,
- technici v navazující sféře zpracovatelských podniků, zejména orientovaných na bioprodukty,
- v nižších a středních vedoucích pozicích v podnicích služeb orientovaných na ekologické způsoby hospodaření,
- v orgánech státní správy a v dalších organizacích zaměřených na alternativní produkci a zdravý rozvoj člověka.

Profilové discipliny:

Botanika, Základy genetiky, Výživa rostlin v ekologickém zemědělství, Výživa zvířat v ekologickém zemědělství, Základy ekologické produkce ovoce a zeleniny, Jakost a zpracování bioproduktů, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Živočišná produkce
 Zájmové chovy zvířat
 Výživa zvířat a dietetika
 Rostlinná produkce
 Výživa a ochrana rostlin
 Produkční zahradnictví
 Ekologické zemědělství



Obor	VEŘEJNÁ SPRÁVA V ZEMĚDĚLSTVÍ A KRAJINĚ
Forma	prezenční (ABV), kombinovaná (ABVKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	biologie

Charakteristika oboru:

Studijní obor vychází z obecných biologických základů, které jsou postupně rozvíjeny odbornými předměty charakterizující jednotlivé živé i neživé složky ekosystému. Obor je koncipován tak, aby mohl vychovávat odborníky schopné zpracovávat materiály pro různá rozhodnutí dotýkající se zemědělství nebo řešící problematiku tvorby a úpravy krajiny, dále hodnotit vliv připravovaných staveb, jejich změn nebo změn jejich užívání, vliv působení technologií, výrobků, dalších antropogenních a přírodních faktorů na životní prostředí.

Možnosti uplatnění absolventů:

- v nižších a středních manažerských funkcích ve specializovaných odborech územní samosprávy, stavebních úřadech, ministerstvech,
- ve správě národních parků, chráněných krajinných oblastí, biosférických rezervací UNESCO a AOPK,
- jako specialisté ve veřejné správě, v soukromých institucích a agenturách v oblasti zemědělství a péče o krajinu.

Profilové disciplíny:

Botanika, Pedologie a ochrana půd, Aplikovaná ekologie, Chovu zvířat a prostředí, Pěstování rostlin a prostředí, Metody dokumentace v přírodě, Sociální psychologie, Základy práva, Základy sadovnictví a krajinářství, Sociální komunikace a rétorika, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Rozvoj venkovského prostoru

Odpady a jejich využití

Hodnocení a ochrana půdy

Natural Resources and Environment



Obor	VÝŽIVA A POTRAVINY
Forma	prezenční (ATZD)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	chemie, biologie

Charakteristika oboru:

Cílem studia je získat teoretické a praktické znalosti o nutriční a dietetické hodnotě potravin. Student získá nejprve základní znalosti z oblasti analytické a organické chemie, biochemie, matematiky a biometrie. Teoretické poznatky budou využívány v odborných předmětech, např. potravinářská mikrobiologie, potraviny a výživové doplňky, živiny a živinové potřeby člověka a principy výživy rostlin. Student také získá poznatky v oblasti bezpečnosti a kvality potravin.

Možnosti uplatnění absolventů:

- technici při výrobě a vývoji nových potravin se specifickými vlastnostmi jako jsou potraviny pro kojence, batolata, potraviny pro seniory, dietní potraviny, potraviny nevyvolávající alergie, potraviny z netradičních zdrojů,
- v nižších a středních pozicích ve firmách vyvíjejících programy kontroly výroby, skladování a distribuce potravin pomocí sledování tzv. kritických kontrolních bodů (HACCP–systém),
- v orgánech státní správy (např. Státní veterinární správa, Státní rostlinolékařská správa, Státní zemědělská a potravinářská inspekce a Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský).

Profilové disciplíny:

Základy anatomie člověka, Biochemie, Potraviny, nápoje a výživové doplňky, Praktická mikrobiologie, Živiny a živinové potřeby člověka, Marketing potravin, Jakost a zpracování rostlinných produktů, Jakost a zpracování živočišných produktů, Racionální výživa a dietetika, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Kvalita a zpracování zemědělských produktů

Výživa zvířat a dietetika

Rostlinná produkce



Obor	PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN
Forma	prezenční (ATZR), kombinovaná (ATZRKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	chemie, biologie

Charakteristika oboru:

Studium oboru vychází ze širšího teoretického základu předmětů absolvovaných v prvním ročníku a postupně se rozšiřuje o odborné předměty např. genetiku, biochemii, rostlinnou fyziologii, výživu a ochranu rostlin. Na ně navazují předměty specializující obor (Pěstování rostlin, Jakost a zpracování rostlinných produktů, Mechanizace rostlinné výroby a předměty ekonomické). Absolvent získá předpoklady pro další studium v magisterském stupni.

Možnosti uplatnění absolventů:

- specialisté na úseku pěstování rostlin a rostlinné produkce,
- v nižších a středních řídicích funkcích v zemědělském provozu,
- ve službách a obchodních firmách zaměřených na zemědělství,
- v nákupních a obchodních organizacích s rostlinnými produkty,
- v poradenství pro zemědělské provozy.

Profilové discipliny:

Botanika, Fyziologie rostlin, Biochemie, Pedologie, Zemědělská mikrobiologie, Pěstování rostlin, Principy výživy rostlin, Ochrana rostlin, Jakost a zpracování rostlinných produktů, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Rostlinná produkce
 Výživa a ochrana rostlin
 Rostlinolékařství
 Šlechtění rostlin
 Hospodaření v zemědělství
 Zemědělství
 Ekologické zemědělství



Obor	ROSTLINOLÉKAŘSTVÍ
Forma	prezenční (ATZL)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	chemie, biologie

Charakteristika oboru:

Studijní obor především vychovává studenty pro navazující magisterský obor Rostlinolékařství. Jeho profil mu však současně umožňuje i příp. výběr jiných oborů zaměřených na rostliny a péči o ně. Základem, převážně v prvním ročníku, jsou teoretické disciplíny. V další části studia jsou zařazeny předměty, které studentům umožňují získat základní znalosti pěstitelských technologií u jednotlivých plodin, což jim později pomáhá ve výběru nevhodnějších metod ochrany rostlin v konkrétních podmínkách.

Možnosti uplatnění absolventů:

- ve funkci agronoma specializovaného na ochranu rostlin,
- ve službách zabývajících se distribucí a prodejem přípravků na ochranu rostlin,
- na nižších pozicích ve Státní rostlinolékařské správě.

Profilové disciplíny:

Botanika, Zoologie, Anorganická a analytická chemie, Agroekologie, Biochemie, Obecná genetik, Zemědělská mikrobiologie, Obecná fytopatologie, Obecná rostlinolékařská zoologie, Obecná produkce rostlinná, Principy výživy rostlin, Polní diagnostika chorob a škůdců, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Rostlinná produkce
 Výživa a ochrana rostlin
 Rostlinolékařství
 Produkční zahradnictví



Obor	PRODUKČNÍ A OKRASNÉ ZAHRADNICTVÍ
Forma	prezenční (ATZZ)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	chemie, biologie

Charakteristika oboru:

Student tohoto oboru získává teoretické a praktické znalosti v širokém spektru zahradnických činností. První část studia vychází z teorie základních přírodních věd, druhá část ze studia odborných a profilových předmětů. Studenti se během studia specializují na produkční zahradnictví nebo na zahradní tvorbu. Také tento obor studia je doplněn předměty ekonomického a technologického zaměření.

Možnosti uplatnění absolventů:

- v nižších a středních odborných a řídicích funkcích zahradnických provozů,
- v poradenských a specializovaných zahradnických službách,
- v nevýrobních zemědělských institucích – šlechtění rostlin, semenářství,
- v kontrolních zemědělských a inspekčních organizacích, v pojišťovnictví,
- v oblasti zahradní tvorby sídelní a krajinné zeleně, v organizacích pečujících o životní prostředí,
- v podnikatelské sféře zaměřené na výrobu a prodej školkařských dřevin a květin určených pro realitaci sídelní a krajinné zeleně,
- v technických službách v oblasti státní správy a samospráv se zaměřením na údržbu ploch veřejné zeleně a interiérových vegetačních úprav.

Profilové disciplíny:

Botanika, Obecná genetika, Fyziologie rostlin, Ochrana rostlin, Principy výživy rostlin, Sadovnická kompozice, Dendrologie, Květinářství, Ovocnictví, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Produkční zahradnictví

Zahradní tvorba



Obor	CHOVATELSTVÍ
Forma	prezenční(ATZP), kombinovaná (ATZPKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	chemie, biologie

Charakteristika oboru:

Skladba předmětů studijního oboru je v první části studia věnována teoretickým přírodovědným předmětům, v druhé části studia pak odborným předmětům týkajícím se chovů zvířat. Během studia se studenti specializují na chov hospodářských nebo zájmových zvířat. Studium je doplněno předměty ekonomického a technologického zaměření.

Možnosti uplatnění absolventů:

- v oblasti prvovýroby chovů hospodářských zvířat,
- v poradenských a specializovaných službách se zaměřením na zootechniku,
- v samostatné chovatelské i podnikatelské činnosti,
- v oblasti chovu jednotlivých druhů zájmových zvířat – chovné stanice, zoologické zahrady, chovatelské svazy,
- v oblasti služeb a nevýrobních institucí – šlechtění zvířat, krmivářský průmysl, kontrolní zemědělské a inspekční organizace, pojišťovnictví, ochrana zvířat.

Profilové discipliny:

Zoologie, Biochemie, Obecná genetik, Zemědělská mikrobiologie, Morfologie hospodářských zvířat, Fyziologie zvířat, Zootechnika, Základy reprodukce zvířat, Zoohygiena, Chov exotických savců, Výživa zvířat a nauka o krmivech, Podniková ekonomika a řízení.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Živočišná produkce
 Výživa zvířat a dietetika
 Šlechtění zvířat
 Reprodukční biotechnologie
 Hospodaření v zemědělství
 Zemědělství
 Ekologické zemědělství



Obor	KVALITA PRODUKCE
Forma	prezenční (ATZK)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	chemie, biologie

Charakteristika oboru:

Studijní plán vychází z obecných základů chemie a biologie, na které navazují odborné a profilové předměty doplněné předměty technologického a ekonomického zaměření. Student oboru získává základní znalosti o živočišných a rostlinných produktech během jejich produkce, a to zejména s ohledem na jejich zdravotní nezávadnost, dále získává přehled o technologiích zpracování těchto produktů, o směrech užití a systému hodnocení jakosti, ovlivnění jejich vlastností při produkci, úpravě a při výrobě potravin.

Možnosti uplatnění absolventů:

- profesní specialisté v oboru kvality zemědělské produkce,
- v poradenských a odborných službách v rostlinné a živočišné výrobě,
- v kontrolních a inspekčních organizacích,
- v nižších a středních řídicích a odborných funkcích na farmách a v podnicích s rostlinnou a živočišnou produkcí („kvalitář“),
- ve zpracovatelských podnicích,
- odborní pracovníci specializovaných úseků s potravinami v supermarketových řetězcích.

Profilové disciplíny:

Chemie, Biochemie, Jakost a zpracování živočišných, rostlinných a zahradnických produktů, Zemědělská mikrobiologie, Obecná genetik a Úvod do mlékařství, Podniková ekonomika a řízení, Marketing potravin, Výživa člověka a zdraví, Principy výživy rostlin, Základy výživy a nauky o krmivech, Zoo, Fyto, Hygiena a zdravotní nezávadnost potravin.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Kvalita a zpracování zemědělských produktů



Obor	ROZVOJ VENKOVA
Forma	prezenční (ATZV), kombinovaná (ATZVKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	chemie, biologie

Charakteristika oboru:

Studijní obor vznikl na základě společenského požadavku na harmonický, komplexně se rozvíjející venkovský prostor, nejen po stránce ekonomické, ale i sociální a krajinnotvorné. Absolvent získá na základě studia přírodních, zemědělských a socio-ekonomických předmětů široký odborný základ potřebný pro komplexní vnímání faktorů ovlivňujících rozvoj venkova a nakládání s přírodními zdroji.

Možnost uplatnění absolventů:

- administrace rozvojových programů EU a ČR,
- kontrolní a poradenská činnost při realizaci rozvojových programů,
- orgány státní správy (MZe, MŽP) v regionálním měřítku,
- odborná agenda útvarů samosprávy,
- agenda správ CHKO a dalších oblastí s environmentálními omezeními,
- samostatné podnikatelské aktivity v oblasti poradenství a služeb na venkově.

Profilové předměty:

Agroekologie, Soustavy hospodaření, Základy lesního hospodářství, Odpady a jejich využití, Sociologie venkova a zemědělství, Podniková ekonomika a řízení, Sociální komunikace a rétorika.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Hospodaření v zemědělství

Zemědělství

Rozvoj venkovského prostoru



Obor	OCHRANA KRAJINY A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ
Forma	prezenční (ATP), kombinovaná (ATPKS)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	chemie, biologie

Charakteristika oboru:

Studium oboru vychází z teoretických základů biologie a chemie a na ně navazujících disciplín souvisejících s neproduktivními funkcemi zemědělství a především se šetrným využíváním přírodních zdrojů. Obor je zaměřen na péči o životní prostředí z pohledu hodnocení a ochrany půdy a dalších složek životního prostředí jako jsou voda a atmosféra. Významný prostor je věnován minimalizaci tvorby, následnému zpracování a opětovnému využívání celého spektra odpadů. Důraz je položen na pochopení vzájemných interakcí jednotlivých složek biosféry, produkčního zemědělství, zahradnictví a tvorby krajiny v podmínkách trvale udržitelného rozvoje. Student v rámci studia oboru získává přehled o ekonomických a právních souvislostech i jejich řešení vztahujících se k životnímu prostředí.

Možnosti uplatnění absolventů:

- profesní specialisté ve využívání přírodních zdrojů,
- nižší a střední odborné a řídicí funkce v odborných firmách zaměřených na ochranu půdního fondu,
- samostatní pracovníci pozemkových a katastrálních úřadů,
- na nižších manažerských pozicích ve specializovaných firmách zaměřených na sběr a využití odpadů,
- odborní pracovníci v kontrolních a inspekčních organizacích zabývajících se životním prostředím,
- ve vybraných profesích ve firmách zabývajících se zpracováním přírodních zdrojů.

Profilové disciplíny:

Geologie, Aplikovaná ekologie, Pedologie, Meteorologie a klimatologie, Aplikovaná kartografie, Hydrologie a hydrogeologie, Urbanismus a územní plánování, Základy sadovnictví a krajinářství, Odpady a jejich využití, Podniková ekonomika a řízení, Základy práva.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Odpady a jejich využití

Udržitelný rozvoj biosféry

Hodnocení a ochrana půdy

Natural Resources and Environment



Obor	Sustainable Use of Natural Resources
Forma	prezenční (ATN)
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	chemie, biologie

Charakteristika oboru:

Studium oboru vychází z teoretických základů biologie a chemie a na ně navazujících disciplín souvisejících s péčí o krajinu a především se šetrným využíváním přírodních zdrojů. Obor je zaměřen na ochranu životního prostředí z pohledu hodnocení a ochrany půdy a dalších složek životního prostředí jako jsou voda a atmosféra. Významný prostor je věnován minimalizaci tvorby, následnému zpracování a opětovnému využívání celého spektra odpadů. Důraz je položen na pochopení vzájemných interakcí jednotlivých složek biosféry, produkčního zemědělství, zahradnictví a tvorby krajiny v podmínkách trvale udržitelného rozvoje. Student v rámci studia oboru získává přehled o ekonomických a právních souvislostech i jejich řešení vztahujících se k životnímu prostředí. Studium ve skupině studentů z různých zemí světa naučí studenty pracovat v mezinárodním kolektivu. Do programu jsou zařazováni studenti programu ERASMUS Evropské unie.

Možnosti uplatnění absolventů:

Profesní specialisté ve využívání přírodních a obnovitelných zdrojů, v mezinárodních firmách a nadnárodních institucích zabývajících se ochranou životního prostředí a využíváním přírodních zdrojů, nižší a střední odborné a řídicí funkce v odborných firmách zaměřených na ochranu a rozvoj půdního fondu, samostatní pracovníci pozemkových a katastrálních úřadů, na nižších manažerských pozicích ve specializovaných firmách zaměřených na sběr a využití odpadů, odborní pracovníci v kontrolních a inspekčních organizacích zabývajících se životním prostředím (vztah k půdě, vodě, rostlinám, atmosféře), ve vybraných profesích v odvětvích zabývajících se využitím přírodních zdrojů, v nevládních organizacích zabývajících se ochranou přírodních zdrojů.

Profilové disciplíny:

Geologie, Ekologie, Pedologie, Meteorologie a klimatologie, Aplikovaná kartografie, Hydrologie a hydrogeologie, Urbanismus a územní plánování, Základy sadovnictví a krajinářství, Odpady a jejich využití, Základy ekonomie, Základy práva.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Odpady a jejich využití

Udržitelný rozvoj biosféry

Hodnocení a ochrana půdy

Natural Resources and Environment



Obor	Agriculture and Food (ATA)
Forma	prezenční
Druh	tříleté bakalářské
Přijímací zkouška	chemie, biologie

Charakteristika oboru:

Obor je koncipován s cílem poskytnout takovou nabídku předmětů, která uspokojí jak zájme o získání uceleného vzdělání v oboru zemědělské výroby a zpracování produkce, tak i studenty přijíždějící ze zahraničních univerzit na výměnné pobyty. Studium učí studenty vědeckému chápání biologických principů zemědělství, seznamuje je s moderními technologiemi a umožňuje získat základní znalosti v oblasti kvality a zpracování zemědělské produkce a potravin. Důraz je kladen na proporcionalitu předmětů teoreticky zaměřených a aplikovaných. První polovina studia je zaměřena na aplikované přírodní vědy a vztahy mezi způsoby hospodaření na půdě a prostředím. V druhé polovině studií jsou studenti vedeni k využívání získaných znalostí k identifikaci a řešení praktických problémů s ohledem na produkční, ekonomické a environmentální cíle, jakož i kvalitu produkce. Potřebné dovednosti získají studenti absolvováním praxí na fakultních zařízeních, ve spolupracujících podnicích a ústavech se zaměřením podle specializace studenta.

Možnosti uplatnění absolventů:

Zvolenou kombinací prakticky zaměřených předmětů získává absolvent komplexní orientaci v zemědělsko–potravinářském komplexu z pohledu jednotlivých odvětví, i v celé výrobní vertikály vybraného produktu. Cílem studia je vychovat odborníky s kvalitním, širěji zaměřeným vzděláním, kteří se mohou uplatnit v týmech a na nižších řídicích funkcích prakticky v celém zemědělsko–potravinářském komplexu. Předností na pracovním trhu bude znalost terminologie a odborné komunikace v anglickém jazyce, důležitá zvláště při práci v nadnárodních společnostech nebo při zavádění a používání zahraničních technologií. Širší odborné vzdělání poskytuje dobrou flexibilitu na pracovním trhu, nebo umožňuje provozování samostatné podnikatelské činnosti v oblasti zemědělské, případně potravinářské výroby a souvisejících služeb. Absolvent má všechny předpoklady pro práci v týmu nebo na nižších řídicích funkcích ve výrobních podnicích nebo ve státní administrativě s agendou v oboru studia.

Profilové disciplíny:

Zemědělské systémy, chov hospodářských zvířat, rostlinná a živočišná výroba, kvalita rostlinných a živočišných produktů.

Doporučené obory navazujícího magisterského studia:

Sustainable Agriculture and Food Security
Natural Resources and Environment



UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ STUDIJNÍCH PROGRAMŮ A OBORŮ NAVAZUJÍCÍHO MAGISTERSKÉHO STUDIA

Program	FYTOTECHNIKA
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Rostlinná produkce – forma prezenční (AMRR), kombinovaná (AMRKS)

Uplatnění absolventů oboru v zemědělských podnicích různého charakteru zaměřených na produkci jak klasických polních plodin, tak i průmyslových a speciálních plodin, další uplatnění pak naleznou v nevýrobní sféře týkající se problematiky využití pěstovaných plodin jako jsou služby, zpracovatelský průmysl, obchod, výzkum, školství, státní správa, případně soukromé podnikatelské aktivity se zaměřením na využití rostlinné produkce.

Obor: Výživa a ochrana rostlin – forma prezenční (AMRV)

Absolventi se uplatní ve velkých firmách, které se zabývají obchodem se zemědělskými komoditami a přípravky pro výživu a ochranu rostlin, dále naleznou uplatnění ve službách pro zemědělce, které jsou zaměřené zejména na komplexní výživu a ochranu rostlin nebo na jednotlivé pěstitelské systémy, v poradenství pro uvedené specializace nebo jako specialisté velkých zemědělských podniků či pracovišť zkušebních, kontrolních a výzkumných ústavů, univerzit a státní správy.



Program	ZOOTECHNIKA
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Živočišná produkce – forma prezenční (AMPP), kombinová (AMPPKS)

Absolvent nalezne, v návaznosti na studovanou specializaci, uplatnění ve sféře chovu hospodářských zvířat v konvenčním i ekologickém zemědělství. Je specializován na druhy, případně kategorie hospodářských zvířat. Další uplatnění je možné ve službách týkajících se chovu zvířat, výzkumu, školství, státní správě.

Obor: Zájmové chovy zvířat – forma prezenční (AMPS), kombinová (AMPSKS)

Absolvent je specialistou pro chov a využití netradičních a zájmových chovů zvířat. Během studia se specializuje na chov a ochranu exotických zvířat, chov koní nebo kynologii. Uplatnění nalezne ve sféře řízení zájmových chovů zvířat, v obchodu, výzkumu, školství, státní správě. Rovněž je možné uplatnění ve specifických sférách využití zvířat jako je zoorehabilitace, chovy exotických zvířat v zoologických zahradách v návaznosti na specializaci studia.

Obor: Výživa zvířat a dietetika – forma prezenční (AMPV)

Absolvent oboru je specialistou v problematice výživy a dietetiky zvířat. Má teoretické a praktické poznatky pro zajišťování vyvážené výživy zvířat různých kategorií, jak hospodářských zvířat, tak zvířat chovaných v zájmových chovech i zvířat exotických. Uplatní se ve sféře produkce krmiv, v tvorbě krmných plánů. Je schopen optimalizovat výživu jednotlivých druhů a kategorií zvířat podle jejich výkonnosti, zdravotního stavu, reprodukčního cyklu. Absolvent nalezne zaměstnání v podnicích specializovaných na výživu zvířat, v poradenské sféře, výzkumu, školství, státní správě.





Program	ROSTLINOLÉKAŘSTVÍ
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Rostlinolékařství – forma prezenční (AML)

Absolvent oboru je specialistou v ochraně okrasných a polních rostlin, ovoce, zeleniny a vinné révy proti škodlivým organismům – virům, bakteriím, houbám, plevelům a živočišným škůdcům. Ovládá nejen symptomatické, ale i moderní sérologické a molekulární metody diagnostiky. Orientuje se v problematice ochrany rostlin v konvenčních, integrovaných i ekologických systémech pěstování. Na základě prognózy a signalizace výskytu škodlivých organismů dokáže rozhodnout o ekologicky i ekonomicky vhodných metodách ochrany – agrotechnických, biologických a chemických. Orientuje se v právních předpisech Evropské unie a České republiky souvisejících s problematikou ochrany rostlin. Absolventi oboru nacházejí uplatnění v orgánech Státní rostlinolékařské správy, diagnostických laboratořích, v poradenství, výzkumu, na zemědělských podnicích i v místních samosprávách.



Program	ZAHRADNICTVÍ
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru, u oboru AMZO také talentová zkouška

Obor: Produkční zahradnictví – forma prezenční (AMZZ)

Absolvent oboru získá teoretické znalosti i praktické dovednosti potřebné pro zvládnutí rozsáhlé činnosti jednotlivých specializací zahradnické výroby. Uplatní se jednak v podnicích zaměřených na produkci ovoce, zeleniny, květin, hroznů, dále při výrobě školkařských výpěstků, jednak v oblasti obchodu a služeb, orgánech kontroly jakosti zahradnických produktů, ve výzkumné sféře, školství apod. Bude připraven vést samostatně podnik se zahradnickým zaměřením v jednotlivých specializacích.

Obor: Zahradní tvorba – forma prezenční (AMZO)

Absolvent oboru je specialistou ve sféře projektování, zakládání a údržby sídelní a krajinné zeleně. Specializace je dána soustavou předmětů zahrnujících zejména biologický materiál, aplikovanou ekologii, krajinářskou kompozici, základy architektury, územní plánování a grafické znázorňování. Tvůrčí iniciativa a samostatnost studentů je rozvíjena formou ateliérové výuky. Absolventi se uplatní jako projektanti sídelní a krajinné zeleně a specialisté na úrovni státní správy a územních samospráv, ve školství i výzkumu.



Program	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA, forma prezenční (AMAR)
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru, také talentová zkouška

Obor: Zahradní a krajinářská architektura – forma prezenční (AMAR)

Studium oboru je zaměřeno na výchování odborníka v oboru krajinářská architektura. Absolvent magisterského stupně studia po ukončení studia disponuje rozsáhlými koncepčními schopnostmi v rámci tohoto oboru, zakotvenými v jeho bohatých teoretických znalostech i tvůrčích schopnostech.

Absolvent je schopen vysoce odborné samostatné umělecké práce v daném oboru, ale i vedení oborových týmů, řešících koncepční problematiku rozsáhlých sídelních a krajinných celků.

Absolvent se může ucházet o přijetí do České komory architektů jako „autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura“.



Program	BIOTECHNOLOGIE
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Biotechnologie a šlechtění rostlin – forma prezenční (AMGR)

Absolvent oboru je specialistou pro šlechtitelské postupy u rostlin, a to nejen ve sféře klasického šlechtění, ale zejména šlechtění pomocí aplikace metod molekulární biologie. Uplatnění nalezne v oborech týkajících se šlechtění rostlin, genových manipulací a využívání vyšlechtěných organismů, další využití je ve službách, výzkumu, školství.

Obor: Biotechnologie a šlechtění zvířat – forma prezenční (AMGP)

Absolvent oboru je specialistou ve šlechtění zvířat využitím jak klasických postupů metodami genetiky populací, tak metodami molekulární biologie. Uplatnění nalézá v produkční sféře zejména ve větších podnicích, dále ve službách – šlechtitelské organizace, chovatelských organizace, ve školství, výzkumu, státní správě.

Obor: Reprodukční biotechnologie – forma prezenční (AMGB)

Absolvent je specialistou v oboru, který se zabývá cílenými zásahy do reprodukce živočichů a nalezne uplatnění v produkční sféře (chov zvířat), zejména však ve službách (zajištění inseminace, embryotransferu), službách zabývajících se reprodukcí zvířat i lidí (uplatnění v laboratoři pro asistovanou reprodukci, dále ve výzkumu, školství atd).



Program	ROZVOJ VENKOVA A ZEMĚDĚLSTVÍ
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Hospodaření v zemědělství – forma prezenční (AMVH)

Obor je zaměřen na ekonomické aspekty zemědělského a přidruženého podnikání ve venkovském prostoru. Absolvent má vedle technologických znalostí velmi dobré znalosti ekonomických disciplín, managementu a marketingu a jeho využití lze spatřit v organizační sféře podnikání na venkově, v samosprávě, ve státní správě větších územních celků, školství, výzkumu, poradenství.

Obor: Zemědělství – forma prezenční (AMVZ)

Absolvent oboru nalezne uplatnění v organizaci výrobní činnosti podniků ve venkovském prostoru s ohledem na nosnou činnost, kterou představuje zemědělství jak v podobě chovu zvířat, tak pěstování rostlin. Specialista s dobrou znalostí technologie zemědělství, ekonomických zákonitostí a managementu nalezne uplatnění v řízení dílčích výrobních organizací a obchodu, výzkumu, školství, státní správě, kontrolních orgánech a institucích.

Obor: Rozvoj venkovského prostoru – forma prezenční (AMVV), kombinovaná (AMVKS)

Ze zaměření oboru vyplývá zaměření specialisty na technicko–organizační zajištění revitalizace venkova, zvýšení ekonomické aktivity venkova, včetně rozšiřování samostatné podnikatelské aktivity. Absolvent oboru se znalostmi technologickými i znalostmi ekonomických disciplín nalezne uplatnění v řídicí sféře struktur venkova, v navazující státní správě, výzkumu, školství, poradenství atd.



Program	EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Ekologické zemědělství – forma prezenční (AME), kombinovaná (AMEKS)

Absolvent se uplatní v řídicích funkcích v zemědělské ekologicky a alternativně orientované prvovýrobě a v navazující sféře zpracovatelských podniků, zejména orientovaných na bioprodukty. Dále se uplatní na vedoucích pozicích v podnicích služeb orientovaných na ekologické způsoby hospodaření; široké možnosti uplatnění jsou i v orgánech státní správy a v dalších organizacích zaměřených na alternativní zemědělskou produkci a udržitelný rozvoj venkova.

Studium oboru vychází ze širšího teoretického základu zemědělsko–biologických disciplín a na ně navazujících základních odborných předmětů s akcentem na ekologické způsoby hospodaření absolvovaných v rámci bakalářského studia.

V rámci magisterského studia dochází k prohloubení a rozšíření těchto znalostí prostřednictvím jednotlivých disciplín specifických pro ekologickou produkci. Absolováním odborných předmětů získají studenti rozsáhlé a hluboké znalosti principů ekologického hospodaření v zemědělství a krajině, osvojí si nejnovější poznatky v oblasti managementu pěstování polních a zahradních plodin, chovu hospodářských zvířat a v souvisejících disciplínách, jako je péče o půdní úrodnost, biologická ochrana v EZ, toxikologie, zoohygiena a prevence v EZ, faremní zpracování a odbyt bioprodukce a využití venkovského prostoru. Vědomosti jsou dále rozšířeny předměty ekonomického zaměření (např. venkovská turistika a služby, regionální správa a samospráva, programy rozvoje zemědělství a venkova).





Program	KVALITA A ZPRACOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PRODUKTŮ
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Kvalita a zpracování zemědělských produktů – forma prezenční (AMK)

Absolvent oboru je kvalifikovaným specialistou ve sféře posuzování kvality a hodnocení jakosti zemědělských produktů. Jeho uplatnění lze předpokládat v podnikatelské sféře nákupu, prodeje, hodnocení a zpracování produktů rostlinného a živočišného původu. Obor předpokládá další využití absolventů ve sféře potravinářského průmyslu, případně samostatné podnikatelské činnosti, další uplatnění absolventa je možné ve výzkumu, kontrolních a inspekčních orgánech, školství, státní správě.



Program	TECHNOLOGIE ODPADŮ
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Technologie zpracování a využití odpadů – forma prezenční (AMBO)

Absolvent oboru je specializován na logistiku sběru, separace, zpracování a využití odpadních materiálů pocházejících ze zpracovatelského průmyslu a domácností. Uplatnění nachází ve firmách zabývajících se těmito činnostmi, zejména pak recyklací biologického odpadu jako jsou kompostárny, čistírny odpadních vod a zpracovny biologického a ostatního odpadu. Uplatnění nachází jako specialista ve všech složkách samosprávy a státní správy, jako poradce při řešení problémů spojených s nakládáním a využitím odpadních materiálů, dále ve výzkumných ústavech, případně ve školství.

Program	OCHRANA A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Ochrana a využívání přírodních zdrojů – forma prezenční (AMBU), kombinovaná (AMBUKS)

Absolventi oboru nacházejí uplatnění ve firmách, organizacích a institucích zabývajících se péčí o jednotlivé části biosféry, především o vodu, půdu a rostliny, a to jak ve vztahu k zemědělské činnosti, tak i péči o krajinu a remediaci životního prostředí. Absolventi mohou působit jako specialisté a nezávislí poradci v monitoringu životního prostředí a hodnocení dopadů hospodářských aktivit na jednotlivé složky biosféry. Uplatnění nacházejí i ve výzkumných ústavech, kontrolních a inspekčních orgánech regionální a státní správy.





Program	HODNOCENÍ A OCHRANA PŮDY
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Hodnocení a ochrana půdy – forma prezenční (AMH)

Absolventem oboru je kvalifikovaný odborník pro všestranné využití půdy. Uplatnění nachází ve firmách, které se zabývají zakládáním staveb, krajinnými a technickými úpravami a rekultivací. Přednostní uplatnění nalezou absolventi ve státní správě – orgánech zabývajících se využitím zemědělské půdy, řešením majetkových vztahů k půdě, hospodářsko–technických úprav, monitoringem pro účely posuzování produkčního využívání zemědělské půdy, v expertní a posuzovací činnosti ve výzkumu a ve školství.



Program	VÝŽIVA A POTRAVINY
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Výživa a potraviny – forma prezenční (AMD)

Absolvent oboru získá znalosti o produkci, skladování, kvalitě, bezpečnosti a distribuci potravin. Bude teoreticky i prakticky připraven zvládnout řízení, hodnocení i kontrolu kvality a nutriční či dietetické hodnoty potravin, včetně výživových doporučení a systémů stravování. Teoretická část výuky je zaměřena na problematiku chemie, mikrobiologie a speciální analytické chemie potravin. Budou studovány možnosti technologií a způsoby zpracování, konzervace a skladování potravin a to ve vazbě na kulturní požadavky, živinové potřeby člověka. Jako speciální aspekty výživy člověka bude studována problematika výživy sportovců, bezpečnost výživy, enterální výživa, vegetariánství a výživa jako podpůrný faktor při prevenci a léčbě onemocnění.



Program	NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Natural Resources and Environment – forma prezenční (AMN)

Navazující magisterský obor je určen pro zájemce o řešení problematiky ekologie a životního prostředí na úrovni současného vědeckého poznání problematiky. Absolventi naleznou uplatnění v organizacích výrobních jako pracovníci zabývající se ekologickými aspekty hospodaření, dále v hospodářsko-správních organizacích (obecní, městské úřady), ve specializovaných ekologických firmách zabývajících se údržbou a úpravou životního prostředí, zeleně, hospodaření s odpady a vodou. Další uplatnění absolventů bude ve vědecké sféře zabývající se výzkumem ekologické problematiky. Vzhledem k absolování oboru v anglickém jazyce lze předpokládat výlučné uplatnění absolventů na mezinárodní úrovni v mezivládních organizacích, v institucích a podnicích i mimo území České republiky. Studenti tohoto oboru mohou získat „Double degree diploma“ ve spolupráci s univerzitou BOKU Vídeň.

Program	SUSTAINABLE AGRICULTURE AND FOOD SECURITY
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Sustainable Agriculture and Food Security – forma prezenční (AMA)

Charakteristika oboru:

Navazujícího magisterský studijní obor Sustainable Agriculture and Food Security vznikl v souvislosti se zvyšujícím se zájmem zahraničních i domácích studentů o studium zemědělských věd v anglickém jazyce. Obor vybavuje studenty detailními znalostmi a dovednostmi nezbytnými pro řízení dlouhodobě udržitelných zemědělských systémů s důrazem na kvalitu produkce. Absolvent je schopen determinovat klíčové charakteristiky a procesy v zemědělských systémech, kriticky posuzovat produkční, environmentální a socio-ekonomické aspekty zemědělské výroby a aplikovat dosažené poznatky v rozhodovacích procesech. Široký výběr volitelných předmětů umožňuje studentům specializace podle oblasti jejich zájmu.

Možnosti uplatnění absolventů:

Poptávka po absolventech zemědělských a potravinářských studijních oborů je stálá. Vzhledem ke globalizačním tendencím ve světové ekonomice, sjednocovacím procesům v Evropské unii a realizaci společné zemědělské politiky (CAP) vzniká poptávka po absolventech schopných práce a komunikace v mezinárodním prostředí. Absolventi jsou dobře vybaveni pro vedoucí pozice v různých komerčních i státních institucích včetně mezinárodních společností působících v oblasti zemědělství a potravinářství. Hluboké znalosti aplikovaných věd, jako např. biochemie, rostlinná a živočišná fyziologie a další, umožňují absolventům další vědecký růst a působení ve vědeckovýzkumných institucích nebo využít dosažené vzdělání pro aplikaci pokročilých technologií v zemědělství a produkci potravin.

Profilové disciplíny:

Aplikované přírodní vědy, nauky o půdě a výživě rostlin, ochrana rostlin, etologie a výživa zvířat, šlechtění a reprodukce, rostlinná a živočišná produkce, zpracování a kvalita zemědělských produktů.



Program	NATURAL RESOURCES MANAGEMENT AND ECOLOGICAL ENGINEERING
Druh	dvouleté navazující magisterské
Přijímací zkouška	předpoklady ke studiu oboru

Obor: Natural Resources Management and Ecological Engineering – forma prezenční (AMM)

Charakteristika oboru:

Studijní obor Natural Resources Management and Ecological Engineering (NARMEE) jako studijní obor joint degree vychází z úspěšně vyučovaného oboru double degree Natural Resources and Environment (NRE) zajišťovaného také ve spolupráci s Univerzitou BOKU ve Vídni a je vyučován v anglickém jazyce.

Obor vychovává odborníky schopné řešit úkoly řízení přírodních zdrojů a aplikaci principů ekologického inženýrství, kteří jsou schopni pracovat a diskutovat odborné problémy na mezinárodním poli. Předkládaný studijní program umožňuje využít kombinace předností předmětů vyučovaných na ČZU v Praze a na BOKU Vídeň a jejich rozdílného, ale vzájemně se doplňujícího výzkumného zaměření.

Možnosti uplatnění absolventů:

Absolventi jsou dobře vybaveni pro práci v oboru managementu přírodních zdrojů a ochrany životního prostředí v národních i mezinárodních společnostech, firmách a institucích, mohou působit jako vedoucí pracovníci v oboru managementu přírodních zdrojů, ochrany životního prostředí a ekologického inženýrství, odborní pracovníci v oblasti hodnocení degradace přírodních zdrojů, remediace, využití a ochrany vodních zdrojů, zpracování dat o životním prostředí, vedoucí a odborní pracovníci v řízení chráněných území a v neposlední řadě jako experti pro obor managementu přírodních zdrojů a ochrany životního prostředí u mezinárodních organizací zaměřených na rozvojovou pomoc a mezinárodní spolupráci.

Profilové disciplíny:

Půdní chemie a chemie prostředí, ochrana půdy, půda a voda, řízení vodních zdrojů, ekologie a lesnictví, management přírodních zdrojů, politika a ekonomika



Přehled uchazečů a přijatých studentů pro akademický rok 2015/2016

Bakalářské studium

Program	Obor	Prezenční		Kombinované	
		Přihlášeno	Přijato	Přihlášeno	Přijato
Fytotechnika	Rostlinná produkce	82	56	66	37
Zahradnictví	Zahradnictví	108	77	64	41
	Trávníkářství	11	7	6	4
	Zahradní a krajinařské úpravy	74	48	x	x
Zahradní a krajinařská architektura	Zahradní a krajinařská architektura	112	43	x	x
Zootechnika	Živočišná produkce	192	131	70	33
	Speciální chovy	348	232	126	76
	Chov koní	110	79	x	x
	Kynologie	272	141	183	87
	Rybářství a akvaristika	34	22	x	x
	Zoorehabilitace a asistenční aktivity se zvířaty	347	80	x	x
Ekolog. zemědělství	Ekologické zemědělství	86	50	50	29
Veřejná správa v zemědělství a v péči o krajinu	Veřejná správa v zemědělství a v péči o krajinu	130	75	62	32
Zemědělství, zahradnictví, rozvoj venkova	Chovatelství	103	69	20	13
	Pěstování rostlin	32	19	5	3
	Produkční a okrasné zahradnictví	11	7	x	x
	Kvalita produkce	67	45	x	x
	Rostlinolékařství	25	12	x	x
	Výživa a potraviny	251	136	x	x
	Rozvoj venkova	21	11	25	18
Udržitelné využívání přírodních zdrojů	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	47	30	20	11
Sustainable Use of Natural Resources	Sustainable Use of Natural Resources	7	4	x	x
Agriculture and Food	Agriculture and Food	11	4	x	x
celkem		2481	1378	697	384

Navazující magisterské studium

Program	Prezenční		Kombinované		
	Přihlášeno	Přijato	Přihlášeno	Přijato	
Zootechnika	230	122	164	70	
Fytotechnika	33	33	34	34	
Rostlinolékařství	27	27	x	x	
Zahradnictví	82	69	x	x	
Gen. technologie a šlechtění	94	43	x	x	
Rozvoj venkova a zemědělství	80	44	42	21	
Kvalita zpracování zem. produktů	37	27	x	x	
Péče o biosféru	62	61	20	20	
Hodnocení a ochrana půdy	7	7	x	x	
Zahradní a krajinařská architektura	58	26	x	x	
Natural Resources and Environment	9	7	x	x	
Natural Resources Management and Ecological Engineering	4	4	x	x	
Ekologické zemědělství	24	24	25	25	
Výživa a potraviny	98	52	x	x	
Sustainable Agriculture and Food Security	11	11	x	x	
celkem		856	557	285	170

x) kombinovaná forma studia nebyla otevřena

DOPORUČENÁ LITERATURA K PŘIJÍMACÍM ZKOUŠKÁM NA FAPPZ

BIOLOGIE:

Základní požadavky na znalosti k přijímacím zkouškám na FAPPZ vycházejí z obsahové náplně předmětu biologie v rozsahu gymnaziální látky a doporučených publikací:

Kincl L. a kol. (2003): Biologie rostlin pro gymnázia. 4. vyd., Fortuna, Praha.

Jelínek J. a kol. (2007): Biologie pro gymnázia. 9. vyd., Olomouc.

Šmarda J. (2003): Genetika pro gymnázia. Fortuna, Praha.

CHEMIE:

Literatura poskytující nezbytný rozsah znalostí:

Mareček A., Honza J. Chemie pro čtyřletá gymnázia 1. díl. Nakladatelství Olomouc, 3. vyd. 2005, 240 str. ISBN 80–7182–055–5.

Mareček A., Honza J. Chemie pro čtyřletá gymnázia 2. díl. Nakladatelství Olomouc, 3. vyd., 2005, 230 str. ISBN 80–7182–141–1.

Mareček A., Honza J. Chemie pro čtyřletá gymnázia 3. díl. Nakladatelství Olomouc, 1. vyd., 2005, 256 str. ISBN 80–7182–057–1.

Mareček A., Honza J. Chemie. Sbíрка příkladů pro studenty středních škol. Nakladatelství Proton, Brno, 1. vyd., 2001, 150 str. ISBN 80–902402–2–4.

Mareček A., Honza J. Chemie. Názvosloví organických sloučenin pro studenty středních škol. Zpracováno podle doporučení IUPAC z r. 1993. Nakladatelství Proton, Brno, 2. vyd., 2005, 64 str. ISBN 80–902402–3–2.

Další doporučená literatura:

Bartošová L., Bárta M. Maturitní otázky – Chemie. Fragment, Havlíčkův Brod, 2007, 240 str. ISBN 80–253–0498–1.

Flemr V., Dušek, B. Chemie I pro gymnázia /obecná a anorganická/. SPN 2007, 120 str. ISBN 9788072353699.

Honza J., Mareček A. Chemie pro čtyřletá gymnázia 2. díl. Nakladatelství Olomouc, 3. vyd., 2002, 226 str. ISBN 80–7182–141–1.

Kodíček M. a kol. Chemie pro gymnázia v testových úlohách. SPN Praha, 1998, 144 str. ISBN 80–85937–95–6.

Kotlík B., Růžičková K. Chemie v kostce pro SŠ. 4. vyd., Fragment, Havlíčkův Brod, 2005, 119 str. ISBN 80–253–0031–5.

Kolář K., Kodíček, M., Pospíšil J. Chemie II pro gymnázia /organická a biochemie/. SPN 2005, 128 str. ISBN 8072352830.

Vacík, J. Přehled středoškolské chemie. SPN 1997, IV. vyd., 365 str. ISBN: 80–7235–108–7.

Vlček J. Základy středoškolské chemie. Ben, Praha, 2003, 72 str. EAN 820058.



Název: Informace o studiu 2016/2017 – FAPPZ ČZU v Praze

Vydala: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
České zemědělské univerzity v Praze

Druh publikace: studijní materiály

Počet stran: 48

Publikaci sestavil: prof. Ing. Iva Langrová, CSc., prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.,
doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D., Ing. Jitka Voženílková, CSc.

Číslo publikace: ISBN 978-80-213-2589-0

Tisk: powerprint s.r.o.; Brandejsovo nám. 1219/1; 160 00 Praha 6 – Suchdol

Vydání: první, 2015

Náklad: 2500 ks

Interní publikace FAPPZ ČZU v Praze pro potřeby studentů a odborných studijních poradců.
Texty neprošly jazykovou úpravou.