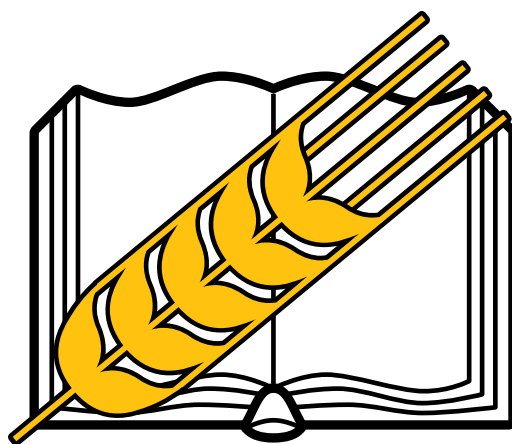




Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních zdrojů**

STUDIJNÍ PLÁNY



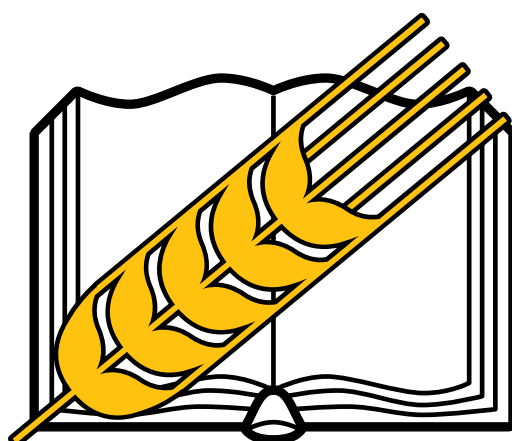
**Studijní programy
BAKALÁŘSKÉ STUDIUM**

2015

2016



STUDIJNÍ PLÁNY



<http://www.af.czu.cz>

<http://www.fappz.czu.cz>

<http://www.agrobiologie.cz>

© 2015 kolektiv autorů České zemědělské univerzity v Praze

ISBN 978-80-213-2267-7

OBSAH

Základní informace o fakultě	1
Informační systém na fakultě a jeho využívání studenty	3
Studijní programy – bakalářské studium.....	5
Kombinované studium	7
Praktická výuka	7
Absolvování bakalářského studia	8
Úprava hodinové dotace předmětů komb. studia v závislosti na výši kreditů	9
Kompletní studijní plány bakalářského studia.....	10
Bakalářská práce.....	88
Citace literatury - závazná pravidla tvoření citací a seznamů použité literatury.....	96
Kódy kateder podílejících se na výuce FAPPZ.....	99
Seznam důležitých adres na webových stránkách	100

Základní informace o Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů (FAPPZ) je samostatnou organizační jednotkou České zemědělské univerzity v Praze (dále ČZU), která poskytuje ucelené vysokoškolské vzdělání, provádí habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v akreditovaných oborech.

Základem samosprávy fakulty je **akademická obec**. Tvoří ji akademičtí pracovníci fakulty a studenti zapsaní ke studiu. Akademická obec je svolávána děkanem fakulty nebo předsedou akademického senátu k projednávání významných aktivit fakulty.

Samosprávnými akademickými orgány FAPPZ jsou: akademický senát, děkan, vědecká rada fakulty, disciplinární komise fakulty.

Akademický senát FAPPZ je volen akademickou obcí fakulty na čtyřleté období z řad jejích členů v rovných přímých volbách s tajným hlasováním. Je zodpovědný za svou činnost akademické obci. Členem senátu FAPPZ může být zvolen každý člen akademické obce FAPPZ, s výjimkou rektora, prorektorů, děkana a proděkanů.

Děkan FAPPZ je představitel fakulty, řídí fakultu a zastupuje ji. Je volen akademickým senátem z řad profesorů a docentů FAPPZ na základě návrhů členů akademické obce. Děkana zastupují proděkané v těchto úsecích činnosti:

- pedagogická činnost
- vědecko – výzkumná činnost
- mezinárodní vztahy a informační technologie
- rozvoj fakulty a účelová činnost

Vědecká rada FAPPZ je kolektivní orgán fakulty, jehož úkolem je projednávat habilitace a profesorská řízení, otázky formování pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti fakulty. Členy vědecké rady jmenuje děkan. Jsou to významní představitelé oborů, v nichž fakulta uskutečňuje zejména vzdělávání, vědeckou a výzkumnou činnost.

Disciplinární komise je jmenována děkanem fakulty, polovinu jejích členů tvoří studenti. Komise projednává disciplinární přestupky studentů a předkládá návrh na rozhodnutí děkanovi.

Děkanát Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

		telefon
Děkan:	prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.	22438 4571
	prof. Ing. Josef Soukup, CSc. <i>pro mezinárodní vztahy a informační systémy</i>	22438 2780
	doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D. <i>pro studijní a pedagogickou činnost</i>	22438 2514
Proděkané:	prof. Ing. Iva Langrová, CSc. <i>pro studijní a pedagogickou činnost</i>	22438 2673
	prof. Ing. Vojtěch Rada, CSc. <i>pro vědu, výzkum a doktorské studium</i>	22438 2764
	doc. Ing. Roman Stupka, CSc. <i>pro rozvoj fakulty</i>	22438 3062
Tajemnice fakulty:	JUDr. Marie Krajhanzlová	22438 4574
Sekretariát děkana:	Ing. Kateřina Makovcová, Ph.D.	22438 4571

Základní jednotkou fakulty je **katedra**. Katedra je řízena vedoucím katedry, kterého jmenuje děkan fakulty na základě výběrového řízení.

Studijní oddělení	e-mail	telefon
Vedoucí studijního oddělení a Ústavu praxe		
Ing. Jitka Voženilková, CSc.	vozenilkova@af.czu.cz	22438 4668
Andrea Bartlová	bartlova@af.czu.cz	22438 4584
Iveta Bajerová	bajerova@af.czu.cz	22438 4585
Ing. Libuše Pobudová	pobudova@af.czu.cz	22438 4587
Oddělení vědy a výzkumu:		
Olga Malánová	malanova@af.czu.cz	22438 4586
Oddělení mezinárodních vztahů:		
Mgr. Marie Kafková	kafkova@af.czu.cz	22438 4577

Katedry a další pracoviště FAPPZ ČZU v Praze:	telefon	zkratka	kód	číslo
Katedra botaniky a fyziologie rostlin <i>doc. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.</i>	22438 2514	KFBR	AB	201
Katedra chemie <i>Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.</i>	22438 2720	KCH	AC	202
Katedra rostlinné výroby <i>prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.</i>	22438 2635	KRV	AR	206
Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin <i>prof. Ing. Jiří Balík, CSc.</i>	22438 2732	KAVR	AH	204
Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky <i>prof. Ing. Vojtěch Rada, CSc.</i>	22438 2764	KMVD	AM, AK	213
Katedra pedologie a ochrany půd <i>prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka</i>	22438 2751	KPOP	AP	203
Katedra zahradnictví <i>Ing. Martin Koudela, Ph.D.</i>	22438 2553	KZ	AZ	207
Katedra zahradní a krajinné architektury <i>RNDr. Oldřich Vacek, CSc.</i>	22438 2569	KZKA	AZ, AF	216
Katedra agroekologie a biometeorologie <i>prof. Ing. Josef Soukup, CSc.</i>	22438 2780	KAB	AA	205
Katedra ochrany rostlin <i>prof. Ing. Pavel Ryšánek, CSc.</i>	22438 2594	KOR	AO	208
Katedra pícninářství a travníkářství <i>prof. Ing. Jaromír Šantrůček, CSc.</i>	22438 3035	KPT	AT	212
Katedra genetiky a šlechtění <i>doc. Dr. Ing. Pavel Vejl</i>	22438 2554	KGŠ	AG	209
Katedra obecné zootechniky a etologie <i>doc. Ing. Lukáš Jebavý, CSc.</i>	22438 3031	KOZE	AL	217
Katedra speciální zootechniky <i>doc. Ing. Roman Stupka, CSc.</i>	22438 3062	KSZ	AS, AD	210
Katedra veterinárních disciplín <i>doc. MVDr. Radko Rajmon, CSc.</i>	22438 2939	KVD	AV	211
Katedra zoologie a rybářství <i>prof. Ing. Iva Langrová, CSc.</i>	22438 2673	KZR	AE	214
Katedra kvality zemědělských produktů <i>Doc. Ing. Pavel Klouček, Ph.D.</i>	22438 2885	KKZP	AQ	215
Katedra vodních zdrojů <i>prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc.</i>	23438 4636	KVZ	AI	218
Studijní oddělení a Ústav praxe, <i>Ing. Jitka Voženilková, CSc.</i>	22438 4668	ÚP	AU, AW	283
Demonstrační a experimentální pracoviště <i>doc. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.</i>	22438 2608	DEP		
Výzkumná stanice Červený Újezd, <i>Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.</i>	31269 8035	VS ČÚ		
Centrum pro výzkum chování psů, <i>Ing. Ludvík Pinc, Ph.D.</i>	22438 2585	CVChP		
Sředitisko počítačových služeb, <i>Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.</i>	22438 2651	SPS		

Informační systém na fakultě a jeho využívání studenty

Průkaz studenta a karta ISIC

Základem komunikace a přístupu do prostor ČZU je **Studentská karta** či karta **ISIC**.

Studenti prvního ročníku si kartu pořídí co nejdříve na Studijním a informačním centru (SIC) (informace na <http://www.sic.czu.cz> ⇒ Služby ⇒ Kartové centrum). Průkaz – čipová karta – je nutný ke vstupu do učeben, knihoven i dalších prostor ČZU, ve večerních hodinách umožňuje přístup na fakultu. Studentská karta slouží také v areálu ČZU jako elektronická peněženka.

Univerzitní informační systém (UIS – HROCH)

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů využívá pro studijní evidenci Univerzitní informační systém (UIS) Hroch - <https://is.czu.cz>. Studenti všech ročníků se minimálně 14 dní před začátkem semestru přihlásí do této studijní evidence a **změní si heslo, čímž se inicializuje synchronizace hesla pro ostatní informační systémy a do počítačové sítě**. Na stránce <http://katedry.czu.cz/oikt/navody-uis/> se nachází odkazy na návody, jak pracovat s tímto systémem.

Časové termíny zápisů předmětů jsou uvedeny v harmonogramu akademického roku na adrese <http://studium.agrobiologie.cz> ⇒ Nástěnka studijního oddělení ⇒ harmonogram akademického roku.

Předměty studijního plánu fakult ČZU jsou označeny alfanumerickým kódem, který je jednoznačně identifikuje a pod tímto kódem se do studijního systému zapisují:

X X X 0 0 X

1. pozice – kód fakulty, která předmět vyučuje (A – Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, E – Provozně ekonomická fakulta, L – Fakulta lesnická a dřevařská, Z – Fakulta životního prostředí, T – Technická fakulta, I – Institut tropů a subtropů, R – ostatní samostatné útvary ČZU)

2. pozice – kód katedry, která předmět garantuje (viz tabulka Kódy kateder na konci této brožury)

3. pozice – kód fakulty, pro kterou je předmět vyučován – A, E, L, Z, T, I, R

X – předmět určen pro studenty všech fakult ČZU

4. a 5. pozice – **00** – číselný kód pořadí předmětu na katedře

Důležité: čísla 01-69 označují předměty **prezenčního studia**

čísla 70-99 označují předměty **kombinovaného studia**

6. pozice – zakončení předmětu – E – zápočet a zkouška, Z – zápočet

Např.: ABA06E Základy fyziologie rostlin

Počítače a počítačová síť na FAPPZ

Na fakultě je pro studenty k dispozici 56 počítačů (25 v učebně č.55 v přízemí u poslucháren, 15 v učebně č.341 ve 3.patře a 16 počítačů na podlažích vedlejšího schodiště fakulty). Provozní doba počítačových učeben je Po – Čt 8,00-18,00, Pá 8,00-14,00. Ve dveřích č. 54 (Středisko počítačových služeb) v přízemí je možné tisknout a vypalovat data. Další počítače jsou studentům k dispozici v internetovém pavilonu v přízemí rektorátu a na SICu.

Studentům je k dispozici i WiFi síť Eduroam. Návod na připojení najdete na <http://eduroam.czu.cz/>.

Studenti se přihlašují do počítačové sítě pod stejným uživatelským jménem a heslem jako do UIS, přihlašují se do kontextu .STUDENTI.CZU.CZ, celé uživatelské jméno je tedy např.: .XADAM200.STUDENTI.CZU.CZ, e-mailová adresa studenta je tedy např.:

XADAM200@STUDENTI.CZU.CZ. Po přihlášení se studentům mapují standardní disky:

H: osobní disk uživatele (30 MB + 20 MB pro poštu). Disk je umístěn na svazku
SC_DATA:HOME\username (např.XADAM300).

V domácím adresáři má každý student vytvořen adresář WWWHOME, který slouží pro osobní webovou prezentaci studenta.

I: disk společný pro danou fakultu – svazek: **SC_DATA:COMMON\AF**

J: disk společný pro celou ČZU (skripta, sylaby, lab. cvičení, návody,...) – svazek: **SC_DATA:COMMON**

K dispozici je přístup k elektronické poště přes webové rozhraní na adrese: **<http://mail.studenti.czu.cz>**, kde po vložení uživatelského jména (LOGIN@studenti.czu.cz) a hesla (stejně jako do UIS) je možné pracovat s elektronickou poštou. K prohlížení pošty lze použít také IMAP nebo POP3. Návody jsou umístěny na stránkách <http://www.oikt.czu.cz/> ⇒ Podpora uživatelů ⇒ Návody ⇒ Pro studenty.

Problémy s uživatelskými účty řeší **Helpdesk ČZU** (linka 4444, e-mail: helpdesk@czu.cz, místnost 001 v přízemí rektorátu).

Studijní programy Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů 2015/2016

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

Cílem Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů České zemědělské univerzity v Praze je poskytnout svým studentům vzdělání pro co nejširší uplatnění jak v zemědělské praxi, tak i ve všech oborech souvisejících s agrárně – potravinářským komplexem či životním prostředím a zároveň umožnit rozvoj individuálních znalostí i schopností s ohledem na zájmy studenta.

Organizace studia na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů (FAPPZ) ČZU v Praze je dána zákonem č. 111/98 Sb., o vysokých školách, který zavádí systém akreditovaných studijních programů a studijních oborů, v nichž fakulta poskytuje vysokoškolské vzdělání s udělením diplomu a titulu.

Konkrétní náplň studijního programu a studijního oboru v jednotlivých semestrech je určena studijním plánem. Na sestavení části studijního plánu se obvykle aktivně podílí student volbou volitelných předmětů. Náplň studijních plánů je aktualizována s ohledem na vývoj poznání ve studovaných disciplínách a na požadavky praxe. Student je **povinen** každoročně sledovat a akceptovat případné změny studijního plánu ve svém oboru. V dále uvedených programech a oborech je možná forma studia prezenční, u vybraných oborů též kombinovaná. S náplní studijních programů a oborů a sestavením studijního plánu je student seznamován v 1.semestru v předmětu *Informační systémy FAPPZ*.

Programy bakalářského studia

Přehled akreditovaných studijních programů FAPPZ

Návrhy studijních programů FAPPZ byly Akreditační komisí MŠMT ČR přijaty a dle rozhodnutí Akreditační komise jsou na této fakultě akreditovány následující studijní programy a obory:

Bakalářské studium profesní – AB (3 roky)

Studijní program		Studijní obor		Forma studia P - prezenční K – kombinované
Kód programu (STUDPROG)	Název programu	Kód oboru (KKOV)	Název oboru	
B4109	Zahradní a krajinářská architektura (ABAR)	4109R001	Zahradní a krajinářská architektura (ABAR)	P
B4102	Fytotechnika (ABR)	4102R006	Rostlinná produkce (ABR)	P,K
B4144	Zahradnictví (ABZ)	4144R002	Zahradnictví (ABZ)	P,K
		4144R006	Trávníkářství (ABZT)	P,K
		4144R005	Zahradní a krajinářské úpravy (ABZU)	P
B4103	Zootechnika (ABP)	4103R008	Živočišná produkce (ABPP)	P,K
		4103R015	Chov koní (ABPH)	P,K
		4103R018	Kynologie (ABPC)	P,K
		4103R020	Rybářství a akvaristika (ABPR)	P
		4103R011	Speciální chovy (ABPS)	P,K
		4103R019	Zoorehabilitace a asistenční aktivity se zvířaty (ABPZ)	P
B4154	Ekologické zemědělství (ABE)	4131R013	Ekologické zemědělství (ABE)	P,K
B4155	Veřejná správa v zemědělství a krajině (ABV)	4131R014	Veřejná správa v zemědělství a krajině (ABV)	P,K

Bakalářské studium teoretické – AT (3 roky)

Studijní program		Studijní obor		Forma studia P- prezenční K – kombinované
Kód programu (STUDPROG)	Název programu	Kód oboru (KKOV)	Název oboru	
B4148	Zemědělství zahradnictví a rozvoj venkova (ATZ)	4103R001	Chovatelství (ATZP)	P,K
		4102R004	Pěstování rostlin (ATZR)	P,K
		4144R001	Produkční a okrasné zahradnictví (ATZZ)	P
		4102R007	Rostlinolékařství (ATZL)	P
		4106R010	Rozvoj venkova (ATZV)	P,K
		4131R003	Kvalita produkce (ATZK)	P
		4131R016	Výživa a potraviny (ATZD)	P
B4147	Udržitelné využívání přírodních zdrojů (ATP)	4106R014	Udržitelné využívání přírodních zdrojů (ATP)	P,K
B4169	Ochrana krajiny a využívání přírodních zdrojů (ATP2)	4106R042	Ochrana krajiny a využívání přírodních zdrojů (ATP2)	P,K
B4161	Agriculture and Food (ATA)	4101R031	Agriculture and Food (ATA)	P
B4147	Sustainable Use of Natural Resources (ATN)	4106R014	Sustainable Use of Natural Resources (ATN)	P

Zásady bakalářského studia

Standardní doba studia jsou 3 roky. Otevírané studijní programy jsou založeny na nabídce předmětů příslušných studijních plánů, jejichž absolvování je povinné. Případná specializace je zajištěna povinně volitelnými předměty.

Předměty studijního plánu zapisují studenti 1.ročníku do výkazu o studiu v červenci, studenti vyšších ročníků v září. Pro postup do vyššího ročníku je nutné absolvovat zapsané předměty studijního plánu běžného roku a získat tak stanovený počet kreditních bodů.

Zápis studentů (s výjimkou studentů 1. ročníku) do rozvrhu výuky cvičení probíhá v termínu dle harmonogramu studia pomocí informačního systému fakulty, zpravidla v týdnu před zahájením akademického roku.

Studijní plány bakalářského profesního a teoretického studia uvádějí všechny schválené a zařazené předměty (v přehledu viz dále).

Při malém počtu zájemců o volitelný předmět se v daném semestru předmět neotevírá. Student je povinen zvolit v druhém kole zápisu jiný volitelný předmět.

Zápisem předmětu vzniká pro studenta povinnost absolvovat předmět v předepsaném rozsahu a semestru.

Povinné a povinně volitelné předměty je nutné absolvovat na FAPPZ a fakultách ČZU, absolvovaný předmět nelze zapsat znovu. Student FAPPZ si může s ohledem na specializaci zapsat do svého studijního plánu jako volitelný předmět jiné fakulty ČZU nebo výjimečně jiné VŠ po projednání s proděkanem FAPPZ, který zapsaný předmět ohodnotí kreditními body.

Na základě žádosti a po předložení dokladu o absolvování předmětu, event. sylabu předmětu, je možné uznat předměty absolvované v rámci zahraničních stáží programu LLP - Erasmus.

Kombinované studium

Fakulta organizuje kombinované studium u akreditovaných programů a oborů. V kombinovaném studiu je zaveden obvykle pevný studijní plán.

Pro přijetí do kombinovaného studia platí stejné podmínky jako pro přijetí do prezenčního studia. Ke studiu není nutný souhlas zaměstnavatele, student však musí počítat s určitým počtem dnů potřebných pro splnění studijních povinností na fakultě. Student studuje převážně samostatně, teoretická část výuky předmětů a složitější problematika je organizována formou 4 skupinových a individuálních konzultací v každém semestru (pátek a sobota), praktická výuka v semestru je organizována formou cvičení a seminářů soustředěných do jednoho týdne blokové výuky konané na konci semestru v termínu určeném harmonogramem výuky.

Student kombinovaného studia FAPPZ je povinen se zúčastnit veškeré výuky stanovené studijním plánem, na první konzultaci předmětu je seznámen s požadavky na samostudium předmětu a podmínkami složení zápočtu a zkoušky. Informace o studiu cizích jazyků v kombinovaném studiu nalezne student na adrese: <http://www.pef.czu.cz/kj>

Úprava hodinové dotace předmětů kombinovaného studia je v závislosti na výši kreditů, a vypočítává se následujícím způsobem: (počet hodin na konzultaci * 4) + počet hodin na jednu konzultaci + počet hodin na blokové cvičení (počet hodin konzultace krát počet konzultací za semestr, plus stejná dotace pro individuální konzultace, plus počet hodin blokového cvičení.)

Praktická výuka

Organizačně praktickou výuku zajišťuje Ing. Miroslav Jursík, Ph.D., administrativně vedoucí studijního oddělení Ing. Jitka Voženílková, CSc. (I. patro budovy FAPPZ, č. dveří 112.). Podrobné informace o praxi se získávají na Internetu FAPPZ na adrese <http://www.af.czu.cz/> ⇒ **odkaz PRAXE (v panelu „Pro studenty“)**.

Praktická výuka je s ohledem na množství oborů a zájmů studentů zajišťována na mnoha pracovištích. Snahou pracovníků Ústavu praxe, zejména garantů praxe je co možná nejvíce přiblížit studentům realitu provozu. Praxe na FAPPZ je trojího typu, praxe učební, praxe odborná a Praktická encyklopedie. **Praxe učební** se odehrává výhradně na pracovištích FAPPZ, případně celé ČZU, **praxe odborná** pak na mimoškolních zařízeních, které fakulta vybírá dle jednotlivých oborů studia a následně s nimi uzavírá smlouvy o zajištění a odborném vedení. Ve výjimečných případech si student v rámci odborné praxe po poradě s garantem praxe může najít vhodný podnik sám. **Praktická encyklopedie** má za úkol přiblížit studentům jednotlivých oborů širší rozsah výuky na FAPPZ, a liší se dle jednotlivých oborů.

Počet vypsání termínů na jednotlivé praxe je více méně v relaci s celkovým počtem studentů. Proto je třeba rovnoměrně obsazovat všechny termíny neboť, s ohledem na stanovenou kapacitu počtu studentů, není možné zajistit splnění praxe až v posledních termínech. **Zápis do jednotlivých termínů je tedy pro studenty závazný. Nenastoupení na praxi bez předchozího včasného odhlášení je nepřípustné.** Výjimečně lze mimořádné případy omluvit na Ústavu praxe, kde také lze zpětně odhlásit propadlý termín.

Studentům s více než pěti měsíci praktické činnosti (prokazatelné zaměstnání) v oboru před nástupem do studia lze uznat praxi odbornou.

Praktická výuka studentů kombinovaného studia probíhá na základě domluvy s garantem praxe, Ing. Jursíkem, Ph.D.

Absolvování bakalářského studia

Podmínkou absolvování každého ročníku a celého studia je absolvování povinných, povinně volitelných a volitelných předmětů oboru a získání příslušného počtu kreditů ECTS. Volitelné předměty jsou libovolné předměty bakalářských oborů zakončené zkouškou, vyučované pro FAPPZ či určené pro celou univerzitu (v kódu předmětu musí být na 3 místě „A“ nebo „X“ a kód musí být zakončen písmenem „E“, např. AEA12E, AEX03E). Pro absolvování ročníku je třeba získat minimálně 40 kreditů, pro absolvování studia 180 kreditů ECTS (viz Studijní a zkušební řád ČZU dále).

Studium je ukončeno dnem vykonání Státní závěrečné zkoušky (§ 55 zák. č. 111/98 Sb.) – dále SZZ

Student může přistoupit k SZZ po splnění těchto podmínek:

1. absolvování předmětů předepsaných studijním plánem zvoleného oboru a získání minimálně 180 ECTS do stanoveného termínu (odevzdání indexu k uzavření studia přibližně do poloviny května, přesněji viz harmonogram FAPPZ)
2. vypracování a odevzdání bakalářské práce v tištěné a elektronické formě přibližně do poloviny dubna, přesněji viz harmonogram FAPPZ) – přesné pokyny v zadní části těchto studijních plánů.

Student, který chce absolvovat v roce 2016 je povinen zadat prostřednictvím UIS přihlášku ke SZZ **do 29.2.2016.**

Státní závěrečná zkouška bakalářského studia zahrnuje obhajobu bakalářské práce a zkoušku ze dvou komplexních předmětů (dle pokynu děkana AF č.9/2004, čj. 40/04). Přehled viz studijní plány příslušného oboru.

Úprava hodinové dotace předmětů kombinovaného studia v závislosti na výši kreditů

Výpočet:

(počet hodin na konzultaci \times 4) + počet hodin na jednu konzultaci + počet hodin na cvičení

Vysvětlení: Počet hodin konzultace krát počet konzultací za semestr, plus stejná dotace pro individuální konzultace, plus počet hodin blokového cvičení.

Doporučená dotace v rámci Bakalářského studia:

ECTS 6 **22 zk**

$$(3 \times 4) + 3 + 7 = 22$$

(3 hodiny na konzultaci plus 3 hodiny individuální konzultace plus 7 hodin blokové cvičení)

ECTS 5 **20 zk**

$$(3 \times 4) + 3 + 5 = 20$$

(3 hodiny na konzultaci plus 3 hodiny individuální konzultace plus 5 hodin blokové cvičení)

ECTS 4 **16 zk**

$$(2 \times 4) + 2 + 6 = 16$$

(2 hodiny na konzultaci plus 2 hodiny individuální konzultace plus 6 hodin blokové cvičení)

ECTS 3 **14 z**

$$(2 \times 4) + 2 + 4 = 16$$

(2 hodiny na konzultaci plus 2 hodiny individuální konzultace plus 4 hodiny blokové cvičení)

Doporučená dotace v rámci Navazujícího magisterského studia:

ECTS 6 **18 zk**

$$(2 \times 4) + 2 + 8 = 18$$

(2 hodiny na konzultaci plus 2 hodiny individuální konzultace plus 8 hodin blokové cvičení)

ECTS 5 **16 zk**

$$(2 \times 4) + 2 + 6 = 16$$

(2 hodiny na konzultaci plus 2 hodiny individuální konzultace plus 6 hodin blokové cvičení)

ECTS 4 **14 zk**

$$(2 \times 4) + 2 + 4 = 14$$

(2 hodiny na konzultaci plus 2 hodiny individuální konzultace plus 4 hodiny blokového cvičení)

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

(Jednotlivé obory řazeny abecedně dle zkratek)

Studijní program B4109 – ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA (ABAR)
 O b o r 4109R001 – ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA (ABAR)
 Bakalářské prezenční profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
ABA22E	Botanika obecná	4	2/2 zk	
TAA03E	Početní metody	5	2/2 zk	
AZA28E	Úvod do filozofie, historie umění a architektury	3	2/1 zk	
AZA41Z	Výtvarná tvorba I. – základy kresby	3	0/3 z	
AAA10E	Základy meteorologie a klimatologie	4	2/2 zk	
Dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AZAA1E	Ateliér B1. – ZAN – obec. a prostor. kompozice	5		0/8 zk
ABA23E	Botanika systematická	4		2/2 zk
AZA09Z	CAD a základy technického kreslení	3		0/3 z
AZAA6E	Dějiny umění a architektury	4		2/1 zk
AZA18Z	Exkurze tuzemská	2		5 dnů z
APA12E	Pedologie pro zahradníky	6		2/3 zk
AZA16Z	Plenér	2		5 dnů z
AZA42Z	Výtvarná tvorba II.	3		0/3 z
ABA06E	Základy fyziologie rostlin	6		2/2 zk
		70		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZAA2E	Ateliér B2. – Ateliér krajinářské kompozice	5	0/8 zk	
AZA01E	Dendrologie I.	4	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AZA58E	Použití rostlin v zahradní a krajině kompozici **	4	2/2 zk	
AZA49E	Sadovnické květinářství	5	2/2 zk	
AZA43Z	Výtvarná tvorba III.	3	0/3 z	
AZA52E	Zahradní a sadovnická kompozice	3	2/0 zk	
AZA60E	Zahradní stavby a jejich realizace I.	3	2/0 zk	
AZAA3E	Ateliér B3. – Stavba, terén. úpravy, vodní pl.	5		0/8 zk
AZA31Z	Ateliér BP1. – Bakalářský projekt	5		0/5 z
AZA02E	Dendrologie II.	4		2/2 zk
AZA64E	Historie zahradní architektury	4		2/1 zk
ZUA02E	Krajinná ekologie	6		2/2 zk
AUA11Z	Praxe učební	6		25 dnů z
AZA97E	Urbanismus a územní plánování	5		2/2 zk
AZA44Z	Výtvarná tvorba IV.	3		0/3 z
AZA62E	Zahradní stavby a jejich realizace II.	3		2/0 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dnů z
		79		

** pravděpodobně bude přesunut do 3. r.

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZAA4E	Ateliér B4. – Rodinná zahrada	5	0/8 zk	
AZA32Z	Ateliér BP2. – Bakalářský projekt	5	0/5 z	
AZA99E	Krajina a krajinný ráz	3	2/0 zk	
AZA49E	Sadovnické květinářství ***	5	2/2 zk	
AZA98E	Sadovnické technologie I. (zakládání a údržba)	5	2/2 zk	
AZA45Z	Výtvarná tvorba V.	3	0/3 z	
AUA03Z	Praktická encyklopedie*	5	10 dnů z	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
AZAA5E	Ateliér B5. – Dynamika v kompozici rostlin	5		0/8 zk
AZA33Z	Ateliér BP3. – Bakalářský projekt	5		0/5 z
AZAA0E	Sadovnické technologie II. (rozpočtování)	4		1/2 zk
45 + povinně volitelné celkem 194 + povinně volitelný				

* plnění v 2. - 5. semestru

*** pouze v 2015/16

Seznam povinně volitelných předmětů pro ABAR

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA38E	Ovocnictví obecné	5	2/2 zk	
AOA36E	Základy ochrany rostlin	5	2/2 zk	
AZA37E	Zelinářství obecné	4	2/1 zk	
AAA17E	Obecná produkce rostlinná	5		2/2 zk
AHA10E	Výživa a hnojení zahradních rostlin	6		2/3 zk
ATA21E	Základy trávníkářství	6		2/2 zk

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4109 – ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA (ABAR)

Obor 4109R001 – ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA (ABAR)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Sadovnická tvorba	Dějiny umění a architektury
	Zahradní a sadovnická kompozice
	Zahradní stavby a jejich realizace I.
	Zahradní stavby a jejich realizace II.
Použití rostlin v sadovnické tvorbě	Dendrologie I.
	Dendrologie II.
	Použití rostlin v zahradní a krajinné kompozici
	Sadovnické technologie I. (zakládání a údržba)
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4154 – **EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ (ABE)**
 O b o r 4131R013 - **EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ (ABE)**
 Bakalářské **prezenční** profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
ARA37E	Ekologické a alternativní zemědělství	5	2/2 zk	
AAA23E	Základy agroekologie	4	2/2 zk	
AVA29E	Základy anatomie a fyziologie zvířat	6	2/3 zk	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
ABA09E	Botanika	6		2/2 zk
AGA01E	Obecná genetik	6		2/2 zk
AMA06E	Praktická mikrobiologie	6		2/2 zk
ABA06E	Základy fyziologie rostlin	6		2/2 zk
ALA03E	Základy obecné zootechniky	5		2/2 zk
		66		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AKA22E	Výživa zvířat v ekologickém zemědělství	6	2/2 zk	
AAA14E	Základní agrotechnika a herbologie	5	2/2 zk	
AAA10E	Základy meteorologie a klimatologie	4	2/2 zk	
AOA36E	Základy ochrany rostlin	5	2/2 zk	
AUA11Z	Praxe učební	6	25 dní z	
ALA02E	Etika chovu a etologie hospodářských zvířat	5		2/2 zk
ASA39E	Chov malých hospodářských zvířat v ekologickém zemědělství	5		2/2 zk
APA18E	Pedologie	6		2/3 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
AHA34E	Výživa rostlin v ekologickém zemědělství	6		2/3 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		73		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ASA40E	Chov velkých hospodářských zvířat v ekologickém zemědělství	5	2/2 zk	
ATA07E	Lukařství a pastvinářství	4	2/2 zk	
ARA38E	Pěstování rostlin v ekologickém zemědělství	5	2/2 zk	
AZA69E	Základy ekologické produkce zelenin	5	2/2 zk	
AHA35E	Základy ekotoxikologie	5	2/2 zk	
AVA17E	Zoohygiena	6	2/2 zk	
AUA05Z	Praktická encyklopedie*	6	10 dní z	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
ASA55E	Chov zvířat v agroturistice	5		2/1 zk
AQA26E	Jakost a zpracování bioproduktů	5		2/2 zk
AZA20E	Základy ekologické produkce ovoce	5		2/2 zk
APA36E	Základy ochrany půdy	5		2/2 zk
		66		
		celkem 205		

* plnění v 2. - 5. semestru

Předměty státní závěrečné zkoušky
 Studijní program B4154 – **EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ (ABE)**
 O b o r 4131R013 - **EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ (ABE)**

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy pěstování rostlin v ekologickém zemědělství	Pěstování rostlin v ekologickém zemědělství
	Základy ekologické produkce zelenin
	Základy ekologické produkce ovoce
Základy chovu zvířat v ekologickém zemědělství	Chov velkých hospodářských zvířat v ekolog. zemědělství
	Chov malých hospodářských zvířat v ekolog. zemědělství
	Výživa zvířat v ekologickém zemědělství
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4154 – **EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ (ABE)**
 Obor 4131R013 - **EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ (ABEKS)**
 Bakalářské kombinované profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
AHA71E	Agrochemie	6	22 zk	
ARA70E	Ekologické a alternativní zemědělství	5	20 zk	
AAA83E	Základy agroekologie	4	16 zk	
AVA70E	Základy anatomie a fyziologie zvířat	6	22 zk	
AAA74E	Základy meteorologie a klimatologie	4	16 zk	
AEA80E	Zoologie	6	22 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
ABA74E	Botanika	6		22 zk
AGA72E	Obecná genetik	6		22 zk
AMA72E	Praktická mikrobiologie	6		22 zk
ABA75E	Základy fyziologie rostlin	6		22 zk
ALA75E	Základy obecné zootechniky	5		20 zk
		70		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALA76E	Etika chovu a etologie hospodářských zvířat	5	20 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AKA70E	Výživa zvířat v ekologickém zemědělství	6	22 zk	
AAA77E	Základní agrotechnika a herbologie	5	20 zk	
AOA79E	Základy ochrany rostlin	5	20 zk	
ASA97E	Chov malých hospodářských zvířat v ekologickém zemědělství	5		20 zk
APA73E	Pedologie	6		22 zk
TAA72E	Výpočetní metody v biologii	5		20 zk
AHA70E	Výživa rostlin v ekologickém zemědělství	6		22 zk
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		68		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ASA99E	Chov velkých hospodářských zvířat v ekologickém zemědělství	5	20 zk	
ATA78E	Lukařství a pastvinářství	4	16 zk	
ARA79E	Pěstování rostlin v ekologickém zemědělství	5	20 zk	
AZA70E	Základy ekologické produkce zelenin	5	20 zk	
AHA83E	Základy ekotoxikologie	5	20 zk	
APA81E	Základy ochrany půdy	5	20 zk	
AVA90E	Zoohygi	6	22 zk	
AWA77Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
ASA68E	Chov zvířat v agroturistice	5		20 zk
AQA77E	Jakost a zpracování bioproduktů	5		20 zk
AZA82E	Základy ekologické produkce ovoce	5		20 zk
		60		
		celkem 198		

Předměty státní závěrečné zkoušky
 Studijní program B4154 – **EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ (ABE)**
 Obor 4131R013 - **EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ (ABEKS)**

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy pěstování rostlin v ekologickém zemědělství	Základní agrotechnika a herbologie
	Pěstování rostlin v ekologickém zemědělství
	Základy ekologické produkce zelenin
	Základy ekologické produkce ovoce
Základy chovu zvířat v ekologickém zemědělství	Chov velkých hospodářských zvířat v ekolog. zemědělství
	Chov malých hospodářských zvířat v ekolog. zemědělství
	Výživa zvířat v ekologickém zemědělství
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4103 – **ZOOTECHNIKA (ABP)**
Obor 4103R018 - KYNOLOGIE (ABPC)
 Bakalářské **prezenční** profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
AVA10E	Praktická anatomie zvířat	6	3/2 zk	
AAA23E	Základy agroekologie	4	2/2 zk	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AGA01E	Obecná genetik	6		2/2 zk
AVA36E	Praktická fyziologie zvířat	6		3/2 zk
AMA06E	Praktická mikrobiologie	6		2/2 zk
ALA03E	Základy obecné zootechniky	5		2/2 zk
		55		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALX03E	Etika chovu zvířat	5	2/2 zk	
ALA05E	Etologie	5	3/1 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
ALA21E	Praktické využití psů v zoorehabilitaci	5	2/2 zk	
AUA01Z	Praxe učební	5	15 dní z	
AKA06E	Výživa zvířat	6	2/2 zk	
	Volitelný *	dle volby	ZS nebo LS	
ALA10E	Etologie psa	5		2/2 zk
ALA09E	Chov psů	6		2/2 zk
ALA07E	Obecná kynologie	6		2/2 zk
AEA03E	Parazitologie	5		2/2 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
AAA11E	Základy bioklimatologie	3		1/1 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		77+ volitelný		

* z nabídky předmětů Bc. studijních oborů FAPPZ zakončených zkouškou.

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALA19E	Plemenitba psů	6	2/2 zk	
ASA19E	Základy chovu hospodářských zvířat	5	2/2 zk	
AVA14E	Zoohygiena a prevence v chovu psů	5	2/2 zk	
	Volitelný **	dle volby	pouze ZS	
AUA04Z	Praktická encyklopedie*	6	10 dní z	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
ALA16E	Výcvik a využití loveckých psů	6		2/2 zk
ALA18E	Využití zvířat v zoorehabilitaci (zooasist.)	6		2/2 zk
ALA17E	Zájmová a sportovní kynologie	6		2/2 zk
		50+ volitelný		
		celkem 182 + volitelné		

* plnění v 2. – 5. semestru

** z nabídky předmětů Bc. studijních oborů FAPPZ zakončených zkouškou.

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4103 - ZOOTECHNIKA (ABP)

Obor 4103R018 - KYNLOGIE (ABPC)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy chovu	Praktická fyziologie zvířat
	Základy obecné zootechniky
	Výživa zvířat
Kynologie	Obecná kynologie
	Etologie psa
	Chov psů
	Zoohygiena a prevence v chovu psů
	Plemenitba psů
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4103 – **ZOOTECHNIKA (ABP)**
 O b o r 4103R018 - **KYNOLOGIE (ABPCKS)**
 Bakalářské **kombinované** profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
AHA71E	Agrochemie	6	22 zk	
AVA83E	Praktická anatomie zvířat	6	22 zk	
AAA83E	Základy agroekologie	4	16 zk	
AEA80E	Zoologie	6	22 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
AGA72E	Obecná genetik	6		22 zk
AVA84E	Praktická fyziologie zvířat	6		22 zk
AMA72E	Praktická mikrobiologie	6		22 zk
ALA75E	Základy obecné zootechniky	5		20 zk
		55		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALA72E	Etika chovu zvířat	5	20 zk	
ALA74E	Etologie	5	20 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AGA85E	Úvod do šlechtění zvířat	6	22 zk	
AKA81E	Výživa zvířat	6	22 zk	
AEA85E	Základy chovu exotických zvířat	5	20 zk	
ALA81E	Etologie psa	5		20 zk
ALA80E	Chov psů	6		22 zk
ALA79E	Obecná kynologie	6		22 zk
AEA90E	Parazitologie	5		20 zk
TAA72E	Výpočetní metody v biologii	5		20 zk
AAA73E	Základy bioklimatologie	3		14 zk
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		82		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALA84E	Plemenitba psů	6	22 zk	
ASA79E	Základy chovu hospodářských zvířat	5	20 zk	
AVA71E	Zoohygiena a prevence v chovu psů	5	20 zk	
AWA77Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
ALA91E	Praktické využití psů v zoorehabilitaci	5		20 zk
ALA85E	Výcvik a využití loveckých psů	6		22 zk
ALA82E	Zájmová a sportovní kynologie	6		22 zk
		43		
		celkem 180		

Předměty státní závěrečné zkoušky
 Studijní program B4103 - ZOOTECHNIKA (ABP)
 O b o r 4103R018 - KYNOLOGIE (ABPCKS)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy chovu	Praktická fyziologie zvířat
	Základy obecné zootechniky
	Výživa zvířat
Kynologie	Obecná kynologie
	Etologie psa
	Chov psů
	Zoohygiena a prevence v chovu psů
	Plemenitba psů
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4103 - **ZOOTECHNIKA (ABP)**
 O b o r 4103R015 - **CHOV KONÍ (ABPH)**
 Bakalářské **prezenční** profesně zaměřené studium
1. ročník, výuka Praha

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
AVA34E	Praktická anatomie koně	6	3/2 zk	
AAA23E	Základy agroekologie	4	2/2 zk	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AGA01E	Obecná genetik	6		2/2 zk
AVA36E	Praktická fyziologie zvířat	6		3/2 zk
AMA06E	Praktická mikrobiologie	6		2/2 zk
ALA03E	Základy obecné zootechniky	5		2/2 zk
AUA11Z	Praxe učební	6		25 dní z
		61		

2. ročník, výuka Humpolec

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALA12E	Etika chovu zvířat a welfare koní	5	2/2 zk	
ALA13E	Etologie koní	5	3/1 zk	
ASA43E	Chov koní I.	3	2/2 zk	
ASA53E	Jezdecká hipologie	5	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AAA28E	Základy bioklimatologie	3	1/1 zk	
ARA39E	Základy rostlinné produkce	5	2/2 zk	
ASA45E	Chov skotu a ovcí	5		2/2 zk
ASA32E	Jezdecký sport	6		2/2 zk
ATA25E	Pícninářství a pastvinářství	6		2/2 zk
ALA14E	Plemenitba koní	6		2/2 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
AKA29E	Výživa zvířat	6		2/2 zk
ADA30E	Základy chovu monogastrů	5		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		86		

3. ročník, výuka Humpolec

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ASA34E	Dostihový sport	6	2/2 zk	
AVA32E	Péče o pohybový aparát	6	2/2 zk	
ZGA02E	Stavby a zařízení pro chov koní	4	2/2 zk	
ASA33E	Zájmové využití koní	6	2/2 zk	
AVA33E	Zoohygiena a prevence chorob koní	6	2/2 zk	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
AUA04Z	Praktická encyklopedie *	6		10 dní z
ASA52E	Praktické využití koní v hiporehabilitaci	5		2/2 zk
AVA31E	Biotechnika reprodukce koní	5		2/2 zk
ASA45E	Chov skotu a ovcí **	5		2/2 zk
ADA30E	Základy chovu monogastrů **	5		2/2 zk
ASA31E	Výcvik koně a jezdce ***	6		1/6 zk
ASA57E	Chov koní II. ***	2		2/2 zk
		64		
		Celkem 211		

* plnění v 2. - 5. semestru

** pouze v 2015/16

*** od 2016/17

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4103 - ZOOTECHNIKA (ABP)

Obor 4103R015 - CHOV KONÍ (ABPH)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy chovu koní	Praktická fyziologie zvířat
	Základy obecné zootechniky
	Výživa zvířat
	Etologie koní
Chov a využití koní	Chov koní
	Jezdecký sport
	Zoohygiena a prevence chorob koní
Obhajoba bakalářské práce	

Student je povinen absolvovat během studia všechny předměty, které jsou nutné k SZZ.

Studijní program B4103 - ZOOTECHNIKA (ABP)

O b o r 4103R015 - CHOV KONÍ (ABPHKSHU)

1.r. – Přípravný kurz celoživotního vzdělávání, forma **jiná – kombinovaná**, profesně zaměřené studium

2.r., 3.r. - Bakalářské **kombinované** profesně zaměřené studium

1. ročník, výuka Humpolec

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA91Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
AHA97E	Agrochemie	6	22 zk	
AVA96E	Praktická anatomie koně	6	22 zk	
AAA88E	Základy agroekologie	4	16 zk	
AEA99E	Zoologie	6	22 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
AGA74E	Obecná genetik	6		22 zk
AVA97E	Praktická fyziologie zvířat	6		22 zk
AMA80E	Praktická mikrobiologie	6		22 zk
ALA92E	Základy obecné zootechniky	5		20 zk
		55		

2. ročník, výuka Humpolec

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALA94E	Etika chovu zvířat a welfare koní	5	20 zk	
ALA93E	Etologie koní	5	20 zk	
ASA74E	Chov koní I.	3	14 zk	
ASA73E	Jezdecká hipologie	5	20 zk	
EEA81E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AAA89E	Základy bioklimatologie	3	14 zk	
ARA72E	Základy rostlinné produkce	5	20 zk	
ASA93E	Chov skotu a ovcí	5		20 zk
ASA78E	Jezdecký sport	6		22 zk
ATA87E	Pícninářství a pastvinářství	6		22 zk
ALA95E	Plemenitba koní	6		22 zk
TAA74E	Výpočetní metody v biologii	5		20 zk
AKA84E	Výživa zvířat	6		22 zk
ADA89E	Základy chovu monogastrů	5		20 zk
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	6		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	6		10 z
		84		

3. ročník, výuka Humpolec

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ASA84E	Dostihový sport	6	22 zk	
AVA99E	Péče o pohybový aparát	6	22 zk	
ZGA74E	Stavby a zařízení pro chov koní	4	16 zk	
ASA87E	Zájmové využití koní	6	22 zk	
AVA98E	Zoohygiena a prevence chorob koní	6	22 zk	
AWA77Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
AVA72E	Biotechnika reprodukce koní	5		20 zk
ASA75E	Chov koní II.	2		12 zk
ASA88E	Praktické využití koní v hiporehabilitaci	5		20 zk
ASA77E	Výcvik koně a jezdce	6		22 zk
		64		
		Celkem 203		

Předměty státní závěrečné zkoušky
 Studijní program B4103 - ZOOTECNIKA (ABP)
 O b o r 4103R015 - CHOV KONÍ (ABPHKSHU)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy chovu koní	Praktická fyziologie zvířat
	Základy obecné zootechniky
	Výživa zvířat
	Etologie koní
Chov a využití koní	Chov koní
	Jezdecký sport
	Zoohygiena a prevence chorob koní
Obhajoba bakalářské práce	

Student je povinen absolvovat během studia všechny předměty, které jsou nutné k SZZ.

Studijní program B4103 - **ZOOTECHNIKA (ABP)**
 O b o r 4103R008 - **ŽIVOČIŠNÁ PRODUKCE (ABPP)**
 Bakalářské **prezenční** profesně zaměřené studium

1.ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
AVA10E	Praktická anatomie zvířat	6	3/2 zk	
AAA23E	Základy agroekologie	4	2/2 zk	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AGA01E	Obecná genetik	6		2/2 zk
AVA36E	Praktická fyziologie zvířat	6		3/2 zk
AMA06E	Praktická mikrobiologie	6		2/2 zk
ALA03E	Základy obecné zootechniky	5		2/2 zk
		55		

2.ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ASA35E	Chov skotu a ovcí	5	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AGA14E	Úvod do šlechtění zvířat	6	2/2 zk	
AKA26E	Výživa zvířat a nauka o krmivech	4	2/2 zk	
AAA11E	Základy bioklimatologie	3	1/1 zk	
ASA16E	Základy reprodukce zvířat	3	1/2 zk	
AUA11Z	Praxe učební	6	25 dní z	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
ALA02E	Etika chovu a etologie hospodářských zvířat	5		2/2 zk
AKA27E	Krmení zvířat	4		2/2 zk
ATA24E	Pícninářství a pastvinářství	6		2/2 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
ARA18E	Základy rostlinné produkce	5		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		73 + povinně volitelný		

3.ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ADA10E	Chov drobných hospodářských zvířat	3	1/2 zk	
ADA19E	Chov prasat I	5	2/2 zk	
AQA09E	Jakost a zpracování živočišných produktů	6	2/2 zk	
AQA12E	Úvod do mlékařství	5	2/2 zk	
AVA17E	Zoohygiena	6	2/2 zk	
AUA04Z	Praktická encyklopedie *	6	10 dní z	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
ADA20E	Chov drůbeže I	5		2/2 zk
ASA25E	Chov koní	5		2/2 zk
AVA08E	Porodnictví	6		2/2 zk
TGA10E	Technika v živočišné výrobě	4		2/2 zk
		61		
		celkem 189 + povinně volitelný		

* plnění v 2. - 5. semestru

Seznam povinně volitelných předmětů pro ABPP – 2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AEA33E	Akvakultura	5	2/2 zk	
AEA05E	Včelařství	4		2/1 zk

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4103 - **ZOOTECHNIKA (ABP)**
 Obor 4103R008 - **ŽIVOČIŠNÁ PRODUKCE (ABPP)**

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy chovu hospodářských zvířat	Praktická fyziologie zvířat
	Základy obecné zootechniky
	Výživa zvířat a nauka o krmivech
Chovy zvířat	Chov skotu a ovcí
	Chov prasat I.
	Chov drůbeže I.
	Zoohygiena
Obhajoba bakalářské práce	

Student je povinen absolvovat během studia všechny předměty, které jsou nutné k SZZ.

Studijní program B4103 - ZOOTECHNIKA (ABPKS)
 Obor 4103R008 - ŽIVOČIŠNÁ PRODUKCE (ABPPKS)
 Bakalářské kombinované profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
AHA71E	Agrochemie	6	22 zk	
AVA83E	Praktická anatomie zvířat	6	22 zk	
AAA83E	Základy agroekologie	4	16 zk	
AEA80E	Zoologie	6	22 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
AGA72E	Obecná genetik	6		22 zk
AVA84E	Praktická fyziologie zvířat	6		22 zk
AMA72E	Praktická mikrobiologie	6		22 zk
ALA75E	Základy obecné zootechniky	5		20 zk
		55		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALA76E	Etika chovu a etologie hospodářských zvířat	5	20 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AGA85E	Úvod do šlechtění zvířat	6	22 zk	
AKA80E	Výživa zvířat a nauka o krmivech	4	16 zk	
ASA82E	Základy reprodukce zvířat	3	14 zk	
ARA83E	Základy rostlinné produkce	5	20 zk	
ASA81E	Chov skotu a ovcí	5		20 zk
AKA83E	Krmení zvířat	4		16 zk
ATA76E	Pícninářství a pastvinářství	6		22 zk
AVA93E	Porodnictví	6		22 zk
AEA70E	Včelařství	4		16 zk
TAA72E	Výpočetní metody v biologii	5		20 zk
AAA73E	Základy bioklimatologie	3		14 zk
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		81		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AEA97E	Akvakultura	5	20 zk	
ADA79E	Chov drobných hospodářských zvířat	3	14 zk	
ADA70E	Chov prasat I	5	20 zk	
TGA75E	Technika v živočišné výrobě	4	16 zk	
AVA90E	Zoohygiena	6	22 zk	
AWA77Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
ADA71E	Chov drůbeže I	5		20 zk
ASA76E	Chov koní	5		20 zk
AQA76E	Jakost a zpracování živočišných produktů	6		22 zk
AQA79E	Úvod do mlékařství	5		20 zk
		54		
		Celkem 195		

Předměty státní závěrečné zkoušky
 Studijní program B4103 - ZOOTECHNIKA (ABPKS)
 Obor 4103R008 - ŽIVOČIŠNÁ PRODUKCE (ABPPKS)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy chovu hospodářských zvířat	Praktická fyziologie zvířat
	Základy obecné zootechniky
	Výživa zvířat a nauka o krmivech
Chovy zvířat	Chov skotu a ovcí
	Chov prasat I
	Chov drůbeže I
	Zoohygiena
Obhajoba bakalářské práce	

Student je povinen absolvovat během studia všechny předměty, které jsou nutné k SZZ.

Studijní program B4103 – ZOOTECHNIKA (ABP)
 Obor 4103R020 – RYBÁŘSTVÍ A AKVARISTIKA (ABPR)
 Bakalářské **prezenční** profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
AEA30E	Hydrobiologie	5	2/2 zk	
AIA19E	Hydrologie a vodní toky	5	2/2 zk	
AAA23E	Základy agroekologie	4	2/2 zk	
AEA25E	Zoologie bezobratlých	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AVA44E	Anatomie a fyziologie ryb	6		2/2 zk
ABA24E	Botanika a fyziologie vodních rostlin	5		2/2 zk
AGA01E	Obecná genetik	6		2/2 zk
AMA06E	Praktická mikrobiologie	6		2/2 zk
AEA26E	Zoologie obratlovců	6		2/2 zk
		65		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AEA33E	Akvakultura	5	2/2 zk	
ALX03E	Etika chovu zvířat	5	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AUA01Z	Praxe učební	5	10 dní z	
AAA11E	Základy bioklimatologie	3	1/1 zk	
AEA21E	Základy chovu exotických zvířat	5	2/2 zk	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
AEA14E	Akvaristika	5		2/2 zk
AEA40E	Etologie ryb	5		2/2 zk
AEA12E	Systematika ryb	6		2/2 zk
AIA20E	Vodní hospodářství	5		2/2 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		70 + povinně volitelné		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AQA09E	Jakost a zpracování živočišných produktů	6	2/2 zk	
AUA04Z	Praktická encyklopedie *	6	10 dní z	
AEA37E	Rybářství a rybníkářství	6	2/2 zk	
AHA35E	Základy ekotoxikologie	5	2/2 zk	
ASA19E	Základy chovu hospodářských zvířat	5	2/2 zk	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
AEA43E	Invazní biologie	5		2/2 zk
AEA42E	Péče o vodní ekosystémy	5		2/2 zk
AVA45E	Prevence chorob a zoohygiena paprskoploutvých ryb	5		2/2 zk
		53		
		celkem 188 + povinně volitelné		

* plnění v 2. - 5. semestru

Seznam povinně volitelných předmětů pro ABPR – 2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AIA21E	Rybníky a vodní nádrže	5	2/2 zk	
AIA22E	Voda a krajina	5	2/2 zk	
AIA23E	Vodohospodářské právo	4	2/1 zk	
AEA27E	Mořská biologie	4		2/1 zk
AEA03E	Parazitologie	5		2/2 zk
ABA21E	Sběr, preparace a konzervace přírodnin	4		1/2 zk
ABA20E	Základy mikroskopické techniky	4		1/2 zk

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4103 – ZOOTECHNIKA (ABP)
Obor 4103R020 – RYBÁŘSTVÍ A AKVARISTIKA (ABPR)

Základy chovu ryb	Zoologie obratlovců
	Systematika ryb
	Anatomie a fyziologie ryb
	Etologie ryb
Rybářství a akvaristika	Akvakultura
	Akvaristika
	Rybářství a rybníkářství
	Prevence chorob a zoohygiena papskoploutvých ryb
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4103 – ZOOTECHNIKA (ABP)
 Obor 4103R011 – SPECIÁLNÍ CHOVY (ABPS)
 Bakalářské prezenční profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
AVA10E	Praktická anatomie zvířat	6	3/2 zk	
AAA23E	Základy agroekologie	4	2/2 zk	
AAA11E	Základy bioklimatologie	3	1/1 zk	
AEA25E	Zoologie bezobratlých	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AGA01E	Obecná genetik	6		2/2 zk
AVA36E	Praktická fyziologie zvířat	6		3/2 zk
AMA06E	Praktická mikrobiologie	6		2/2 zk
ALA03E	Základy obecné zootechniky	5		2/2 zk
AEA26E	Zoologie obratlovců	6		2/2 zk
		64		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AEA33E	Akvakultura	5	2/2 zk	
ALX03E	Etika chovu zvířat	5	2/2 zk	
ALA05E	Etologie	5	3/1 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AKA06E	Výživa zvířat	6	2/2 zk	
AEA21E	Základy chovu exotických zvířat	5	2/2 zk	
AUA01Z	Praxe učební	5	15 dní z	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
ALA08E	Chov exotických savců I.	4		2/2 zk
AEA03E	Parazitologie	5		2/2 zk
ATA24E	Pícninářství a pastvinářství	6		2/2 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		72 + povinně volitelné		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALA32E	Chov exotických savců II. ***	3	2/2 zk	
ASA19E	Základy chovu hospodářských zvířat	5	2/2 zk	
AVA17E	Zoohygiena	6	2/2 zk	
AUA04Z	Praktická encyklopedie *	6	10 dní z	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
	Volitelný **	dle volby	ZS nebo LS	
AVA08E	Porodnictví	6		2/2 zk
ALA18E	Využití zvířat v zoorehabilitaci (zooasist.)	6		2/2 zk
		42 + povinně volitelné + volitelný		
		celkem 178 + povinně volitelné + volitelný		

* plnění v 2. - 5. semestru

** z nabídky předmětů Bc. studijních oborů FAPPZ, *** vyučován od 2016/17

Seznam povinně volitelných předmětů pro ABPS – pro 2. a 3.ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AEA30E	Hydrobiologie	5	2/2 zk	
AEX04E	Chov bezobratlých živočichů	5	2/2 zk	
ASA24E	Chov koček	3	2/0 zk	
ALA01E	Chov laboratorních zvířat	6	2/2 zk	
ADA14E	Chov okrasného ptactva	5	2/2 zk	
ALA11E	Kynologie	5	2/2 zk	
ALA21E	Praktické využití psů v zoorehabilitaci	5	2/2 zk	
ASA16E	Základy reprodukce zvířat	3	1/2 zk	
ASA26E	Jezdectví a vozatajství	5	2/2 zk	2/2 zk
AEA14E	Akvaristika	5		2/2 zk
ASA25E	Chov koní	5		2/2 zk
ASA42E	Chov lam	5		2/2 zk
ASA54E	Jezdecká hipologie	5		2/2 zk
ALX05E	Kynologie - využití psů *	5		2/2 zk
AEA27E	Mořská biologie	4		2/1/zk
ALA26E	Olfaktologie psa	3		2/0 zk
ABA21E	Sběr, preparace a konzervace přírodnin	4		1/2 zk
AEA12E	Systematika ryb	5		2/2 zk
AEA13E	Teraristika	5		2/2 zk
AEA05E	Včelařství	4		2/1 zk
ABA20E	Základy mikroskopické techniky	4		1/2 zk

* podmínkou je absolvování ALA11E

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4103 – ZOOTECHNIKA (ABP)

Obor 4103R011 – SPECIÁLNÍ CHOVY (ABPS)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy chovu zvířat	Zoologie bezobratlých
	Zoologie obratlovců
	Praktická fyziologie zvířat
	Základy obecné zootechniky
<i>volitelný předmět:</i>	
Chov akvarijních a terarijních živočichů	Chov bezobratlých živočichů
	Akvaristika
	Teraristika
Chov exotických ptáků a savců	Chov okrasného ptactva
	Chov exotických savců
	Chov laboratorních zvířat
Rybářství	Systematika ryb
	Akvakultura
	Hydrobiologie
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4103 - ZOOTECHNIKA (ABPKS)
 Obor 4103R011 - SPECIÁLNÍ CHOVY (ABPSKS)
 Bakalářské kombinované profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
AHA71E	Agrochemie	6	22 zk	
AVA83E	Praktická anatomie zvířat	6	22 zk	
AAA83E	Základy agroekologie	4	16 zk	
AEA75E	Zoologie bezobratlých	6	22 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
AGA72E	Obecná genetik	6		22 zk
AVA84E	Praktická fyziologie zvířat	6		22 zk
AMA72E	Praktická mikrobiologie	6		22 zk
AAA73E	Základy bioklimatologie	3		14 zk
ALA75E	Základy obecné zootekniky	5		20 zk
AEA76E	Zoologie obratlovců	6		22 zk
		64		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AEA97E	Akvakultura	5	20 zk	
ALA72E	Etika chovu zvířat	5	20 zk	
ALA74E	Etologie	5	20 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AKA81E	Výživa zvířat	6	22 zk	
AEA85E	Základy chovu exotických zvířat	5	20 zk	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
ALA73E	Chov exotických savců I.	4		20 zk
AEA90E	Parazitologie	5		20 zk
ATA76E	Pícninářství a pastvinářství	6		22 zk
AVA93E	Porodnictví	6		22 zk
TAA72E	Výpočetní metody v biologii	5		20 zk
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		77 + povinně volitelný		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALA90E	Chov exotických savců II. *	3	16 zk	
ASA79E	Základy chovu hospodářských zvířat	5	20 zk	
AVA90E	Zoohygiena	6	22 zk	
AWA77Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
ALA83E	Využití zvířat v zoorehabilitaci (zooasist.)	6		22 zk
		30 + povinně volitelné		
		Celkem 171 + povinně volitelné		

* vyučován od 2016/17

Seznam povinně volitelných předmětů pro ABPSKS – pro 2. a 3.ročník
(volba dle specializace nebo volby státnicového předmětu)

	Předmět	ročník	Kredity	ZS	LS
ASA76E	Chov koní	2. ročník	5		20 zk
ALA78E	Kynologie	2. ročník	5		20 zk
AEA86E	Akvaristika	2., 3. ročník	5		20 zk
AEX71E	Chov bezobratlých živočichů	2., 3. ročník	5		20 zk
ALA70E	Chov laboratorních zvířat	2., 3. ročník	5		20 zk
ADA88E	Chov okrasného ptactva	2., 3. ročník	5		20 zk
AEA79E	Mořská biologie	2., 3. ročník	4		16 zk
AEA83E	Systematika ryb	2., 3. ročník	5		20 zk
AEA84E	Teraristika	2., 3. ročník	5		20 zk
AEA89E	Hydrobiologie	2., 3. ročník	5	20 zk	
ASA86E	Chov koček	2., 3. ročník	3	12 zk	
ASA69E	Jezdecká hipologie	3. ročník	5	20 zk	
ASA89E	Jezdectví a vozatajství	3. ročník	5	20 zk	
ALA71E	Kynologie - využití psů *	3. ročník	5	20 zk	

* podmínkou je absolvování ALA78E

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4103 - ZOOTECHNIKA (ABPKS)
Obor 4103R011 - SPECIÁLNÍ CHOvy (ABPSKS)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy chovu zvířat	Zoologie bezobratlých
	Zoologie obratlovců
	Praktická fyziologie zvířat
	Základy obecné zootechniky
<i>volitelný předmět:</i>	
Chov akvarijních a terarijních živočichů	Chov bezobratlých živočichů
	Akvaristika
	Teraristika
Chov exotických ptáků a savců	Chov okrasného ptactva
	Chov exotických savců
	Chov laboratorních zvířat
Rybářství	Systematika ryb
	Akvakultura
	Hydrobiologie
Chov koní	Chov koní
	Jezdectví a vozatajství
	Jezdecká hipologie
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4103 – **ZOOTECHNIKA (ABP)**
Obor 4103R019 – ZOOREHABILITACE A ASISTENČNÍ AKTIVITY SE ZVÍŘATY (ABPZ)
 Bakalářské **prezenční** profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
AVA10E	Praktická anatomie zvířat	6	3/2 zk	
AAA23E	Základy agroekologie	4	2/2 zk	
AWA02E	Základy anatomie člověka (FTVS)	6	2/2 zk	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AGA01E	Obecná genetik	6		2/2 zk
AVA36E	Praktická fyziologie zvířat	6		3/2 zk
ALA18E	Využití zvířat v zoorehabilitaci	5		2/2 zk
AWA03E	Základy fyziologie člověka (FTVS)	6		2/2 zk
ALA03E	Základy obecné zootechniky	5		2/2 zk
		66		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALX03E	Etika chovu zvířat	5	2/2 zk	
ALA05E	Etologie	5	3/1 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
ALA21E	Praktické využití psů v zoorehabilitaci	5	2/2 zk	
VPA03E	Základy sociální práce (IVP Chuchle)	5	2/2 zk	
AUA01Z	Praxe učební	2	15 dní z	
AUA18Z	Praxe odborná I.	3	10 dní	
ASA25E	Chov koní	5		2/2 zk
AEA03E	Parazitologie	5		2/2 zk
EPA01E	Psychologie osobností, sociální psychologie	4		2/1 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
ALA18E	Využití zvířat v zoorehabilitaci ***	5		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA19Z	Praxe odborná II.	6		25 dní z
		70		

*** z nabídky předmětů Bc. studijních oborů FAPPZ zakončených zkouškou.*

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA04E	Kineziologie a patokineziologie (FTVS)	6	2/2 zk	
ALA11E	Kynologie ****	5	2/2 zk	
VPA02E	Speciální pedagogika (IVP Chuchle)	5	2/1 zk	
AWA05E	Ucelená rehabilitace (FTVS)	5	2/2 zk	
AVA17E	Zoohygiena	6	2/2 zk	
AUA04Z	Praktická encyklopedie *	6	10 dní z	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
	Volitelný **	dle volby		pouze LS
EPA05E	Duševní hygiena	5		2/1 zk
VPA01E	Komunikace s handicapovanými osobami (IVP Chuchle)	5		0/4 zk
ASA50E	Praktické využití koní v hiporehabilitaci	5		2/2 zk
ALA18E	Využití zvířat v zoorehabilitaci ***	6		2/2 zk
AKA09E	Základy výživy a nauky o krmivech ****	5		2/2 zk
AUA23Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
VPA03E	Základy sociální práce (IVP Chuchle) ***	5		2/2 zk
68 + volitelný				
celkem 204 + volitelný				

* plnění v 2. - 5. Semestru;

** z nabídky předmětů Bc. studijních oborů FAPPZ zakončených zkouškou.

*** pouze 2015/16

**** od 2016/17

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4103 – ZOOTECHNIKA (ABP)

O b o r 4103R019 – ZOOREHABILITACE A ASISTENČNÍ AKTIVITY SE ZVÍŘATY (ABPZ)

Chov a využití zvířat k zoorehabilitacím	Chov koní
	Kynologie
	Praktické využití koní v hiporehabilitaci
	Praktické využití psů v zoorehabilitaci
Rehabilitace handicapovaných osob	Základy fyziologie člověka
	Komunikace s handicapovanými osobami
	Kineziologie a patokineziologie
	Speciální pedagogika
	Ucelená rehabilitace
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4102 - FYTOTECHNIKA (ABR)
 Obor 4102R006 - ROSTLINNÁ PRODUKCE (ABR)
 Bakalářské prezenční profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
ABA22E	Botanika obecná	4	2/2 zk	
APA13E	Pedologie pro fyto techniky	6	2/3 zk	
AAA23E	Základy agroekologie	4	2/2 zk	
AAA10E	Základy meteorologie a klimatologie	4	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
ABA23E	Botanika systematická	4		2/2 zk
AMA05E	Mikrobiologie a biotechnologie	6		2/2 zk
AGA01E	Obecná genetik	6		2/2 zk
ABA06E	Základy fyziologie rostlin	6		2/2 zk
		56		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA38E	Ovocnictví obecné	5	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AHA02E	Výživa rostlin	6	2/3 zk	
AAA12E	Základní agrotechnika I.	5	2/2 zk	
AOA36E	Základy ochrany rostlin	5	2/2 zk	
AZA37E	Zelinářství obecné	4	2/1 zk	
AUA11Z	Praxe učební	6	25 dní z	
AHA11E	Hnojení polních plodin	5		2/3 zk
AOA38E	Ochrana polních plodin – choroby a škůdci	5		2/2 zk
ARA14Z	Pěstování polních plodin I.A	3		2/3 z
ATA06E	Pícninářství na orné půdě	4		2/2 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
AAA13E	Základní agrotechnika II.	5		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		79		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ATA07E	Lukařství a pastvinářství	4	2/2 zk	
TFA32E	Mechanizace zemědělské výroby I.	5	2/2 zk	
ARA14E	Pěstování polních plodin I.B	5	2/3 zk	
AGA15E	Šlechtění a semenářství	5	2/2 zk	
ASA19E	Základy chovu hospodářských zvířat	5	2/2 zk	
AUA03Z	Praktická encyklopedie*	6	10 dní z	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
AQA06E	Jakost a zpracování rostlinných produktů	6		2/2 zk
ARA12E	Rostliny aromatické, kořeninové a léčivé	5		2/2 zk
ARA15E	Speciální polní plodiny	5		2/2 zk
		56		
		celkem 191		

* plnění v 2. - 5. semestru

Předměty státní závěrečné zkoušky
 Studijní program B4102 - FYTOTECNIKA (ABR)
 O b o r 4102R006 - ROSTLINNÁ PRODUKCE (ABR)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy agronomie	Základy fyziologie rostlin
	Výživa rostlin
	Hnojení polních plodin
	Ochrana polních plodin – choroby a škůdci
Pěstování rostlin	Základní agrotechnika I, II
	Pěstování polních plodin IA, IB
	Lukařství a pastvinářství
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4102 - FYTOTECHNIKA (ABRKS)
 O b o r 4102R006 - ROSTLINNÁ PRODUKCE (ABRKS)
 Bakalářské kombinované profesně zaměřené studium

1.ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
AHA71E	Agrochemie	6	22 zk	
ABA77E	Botanika obecná	4	16 zk	
APA73E	Pedologie	6	22 zk	
AAA83E	Základy agroekologie	4	16 zk	
AAA74E	Základy meteorologie a klimatologie	4	16 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
ABA80E	Botanika systematická	4		16 zk
AMA73E	Mikrobiologie a biotechnologie	6		22 zk
AGA72E	Obecná genetik	6		22 zk
ABA75E	Základy fyziologie rostlin	6		22 zk
		56		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA88E	Ovocnictví obecné	5	20 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AHA77E	Výživa rostlin	6	22 zk	
AAA78E	Základní agrotechnika I.	5	20 zk	
AOA79E	Základy ochrany rostlin	5	20 zk	
AHA78E	Hnojení polních plodin	5		20 zk
TFA72E	Mechanizace zemědělské výroby I.	5		20 zk
AOA86E	Ochrana polních plodin – choroby a škůdci	5		20 zk
ARA82Z	Pěstování polních plodin I.A	3		14 z
ATA77E	Pícninářství na orné půdě	4		16 zk
TAA72E	Výpočetní metody v biologii	5		20 zk
AAA79E	Základní agrotechnika II.	5		20 zk
AZA87E	Zelinářství obecné	4		16 zk
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		82		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ATA78E	Lukařství a pastvinářství	4	16 zk	
ARA82E	Pěstování polních plodin I.B	5	20 zk	
ARA80E	Speciální plodiny	5	20 zk	
ASA79E	Základy chovu hospodářských zvířat	5	20 zk	
AWA77Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
AQA75E	Jakost a zpracování rostlinných produktů	6		22 zk
ARA77E	Rostliny aromatické, kořeninové a léčivé	5		20 zk
AGA82E	Šlechtění a semenářství	5		20 zk
		45		
		celkem 183		

Předměty státní závěrečné zkoušky
Studijní program B4102 - FYTOTEKNIKA (ABRKS)
Obor 4102R006 - ROSTLINNÁ PRODUKCE (ABRKS)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy agronomie	Základy fyziologie rostlin
	Výživa rostlin
	Hnojení polních plodin
	Ochrana polních plodin – choroby a škůdci
Pěstování rostlin	Základní agrotechnika I, II
	Pěstování polních plodin IA, IB
	Lukařství a pastvinářství
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4155 – VEŘEJNÁ SPRÁVA V ZEMĚDĚLSTVÍ A KRAJINĚ (ABV)
 Obor 4131R014 - VEŘEJNÁ SPRÁVA V ZEMĚDĚLSTVÍ A KRAJINĚ (ABV)
 Bakalářské prezenční profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
ABA09E	Botanika	6	2/2 zk	
AAA10E	Základy meteorologie a klimatologie	4	2/2 zk	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AEA19E	Aplikovaná ekologie	6		2/1 zk
AMA05E	Mikrobiologie a biotechnologie	6		2/2 zk
APA40E	Pedologie a ochrana půd	5		2/2 zk
AAA33E	Politika rozvoje venkova v EU	5		2/1 zk
EHA07E	Sociologie venkova a zemědělství	3		2/1 zk
AEA11Z	Terénní cvičení	3		3 dny z
		60		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AEA30E	Hydrobiologie	5	2/2 zk	
ASA23E	Chov zvířat a prostředí	6	2/2 zk	
ABA16E	Metody dokumentace v přírodě	4	1/2 zk	
ZEA01E	Ochrana přírody	5	2/1 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
ABA19E	Základy růstu a vývoje rostlin	6	2/2 zk	
AUA01Z	Praxe učební	5	15 dní z	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
APA33E	Aplikovaná a účelová kartografie	6		2/2 zk
ARA25E	Pěstování rostlin a prostředí	6		2/2 zk
EPA01E	Psychologie osobnosti, sociální psychologie **	4		2/1 zk
ATX03E	Účelové travní porosty	4		2/2 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
LTA39E	Základy lesního hospodářství	4		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		81 + povinně volitelný		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AHA15E	Odpady a jejich využití	6	2/2 zk	
AHA35E	Základy ekotoxikologie	5	2/2 zk	
AIA06E	Základy hydrogeologie a ochrany podzemních vod	5	2/2 zk	
AZA41E	Základy sadovnictví a krajinářství	5	2/2 zk	
AUA05Z	Praktická encyklopedie*	6	10 dní z	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
EUA01E	Daňová soustava **	5		2/1 zk
EPA04E	Sociální komunikace a rétorika	5		2/1 zk
AEA31E	Základy biomonitoringu	6		2/2 zk
EJA08E	Základy práva	5		2/1 zk
ABA15Z	Odborná exkurze	2		2 dny z
		60		
Celkem 201 + povinně volitelný				

* plnění v 2. - 5. semestru

** od 2016/17

Seznam povinně volitelných předmětů pro ABV – 2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AOA36E	Základy ochrany rostlin	5	2/2 zk	
ABA17E	Pěstování a tvorba bonsají	4		2/1 zk
ABA21E	Sběr, preparace a konzervace přírodnin	4		1/2 zk
ABA20E	Základy mikroskopické techniky	4		1/2 zk

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4155 – VEŘEJNÁ SPRÁVA V ZEMĚDĚLSTVÍ A V PÉČI O KRAJINU (ABV)
 Obor 4131R014 - VEŘEJNÁ SPRÁVA V ZEMĚDĚLSTVÍ A V PÉČI O KRAJINU (ABV)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teoretické základy hodnocení antropogenních vlivů v krajině	Metody dokumentace v přírodě
	Aplikovaná ekologie
	Základy sadovnictví a krajinářství
	Odpady a jejich využití
Základy ekonomiky a práva pro veřejnou správu v oblasti zemědělství	Základy práva
	Daňová soustava
	Sociologie venkova a zemědělství
	Podniková ekonomika a řízení
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4155 – VEŘEJNÁ SPRÁVA V ZEMĚDĚLSTVÍ A V PÉČI O KRAJINU (ABV)
 Obor 4131R014 - VEŘEJNÁ SPRÁVA V ZEMĚDĚLSTVÍ A KRAJINĚ (ABVKS)
 Bakalářské kombinované profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
AHA71E	Agrochemie	6	22 zk	
ABA74E	Botanika	6	22 zk	
EPA71E	Psychologie osobnosti a sociální psychologie	4	16 zk	
AAA74E	Základy meteorologie a klimatologie	4	16 zk	
AEA80E	Zoologie	6	22 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
AEA71E	Aplikovaná ekologie	6		20 zk
AMA73E	Mikrobiologie a biotechnologie	6		22 zk
APA86E	Pedologie a ochrana půd	5		20 zk
AAA80E	Politika rozvoje venkova v EU	5		20 zk
EHA71E	Sociologie venkova a zemědělství	3		16 zk
AEA82Z	Terénní cvičení	3		14 z
		64		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
EUA73E	Daňová soustava	5	20 zk	
AEA89E	Hydrobiologie	5	20 zk	
ABA76E	Metody dokumentace v přírodě	4	16 zk	
ZEA70E	Ochrana přírody	5	12 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
ABA70E	Základy růstu a vývoje rostlin	6	22 zk	
APA79E	Aplikovaná a účelová kartografie	6		22 zk
ASA85E	Chov zvířat a prostředí	6		22 zk
ARA89E	Pěstování rostlin a prostředí	6		22 zk
ATX70E	Účelové travní porosty	4		16 zk
TAA72E	Výpočetní metody v biologii	5		20 zk
LTA75E	Základy lesního hospodářství	4		20 zk
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		81		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AHA82E	Odpady a jejich využití	6	22 zk	
AHA83E	Základy ekotoxikologie	5	20 zk	
AIA72E	Základy hydroopedologie a ochrany podzemních vod	5	20 zk	
AZA90E	Základy sadovnictví a krajinářství	5	20 zk	
AWA77Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
EPA72E	Sociální komunikace a rétorika	5		20 zk
AEA91E	Základy biomonitoringu	6		20 zk
EJA70E	Základy práva	5		20 zk
ABA70Z	Odborná exkurze	2		2 dny z
		49		
		Celkem 194		

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4155 – VEŘEJNÁ SPRÁVA V ZEMĚDĚLSTVÍ A V PÉČI O KRAJINU (ABV)
 Obor 4131R014 - VEŘEJNÁ SPRÁVA V ZEMĚDĚLSTVÍ A V PÉČI O KRAJINU (ABVKS)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teoretické základy hodnocení antropogenních vlivů v krajině	Metody dokumentace v přírodě
	Aplikovaná ekologie
	Základy sadovnictví a krajinářství
	Odpady a jejich využití
Základy ekonomiky a práva pro veřejnou správu v oblasti zemědělství	Základy práva
	Sociologie venkova a zemědělství
	Podniková ekonomika a řízení
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4144 - **ZAHRADNICTVÍ (ABZ)**
 Obor 4144R002 - **ZAHRADNICTVÍ (ABZ)**
 Bakalářské **prezenční** profesně zaměřené studium

1.ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
ABA22E	Botanika obecná	4	2/2 zk	
APA12E	Pedologie pro zahradníky	6	2/3 zk	
AAA14E	Základní agrotechnika a herbologie	5	2/2 zk	
AAA10E	Základy meteorologie a klimatologie	4	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
ABA23E	Botanika systematická	4		2/2 zk
AMA05E	Mikrobiologie a biotechnologie	6		2/2 zk
AGA01E	Obecná genetik	6		2/2 zk
ABA06E	Základy fyziologie rostlin	6		2/2 zk
		57		

2.ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA01E	Dendrologie I	4	2/2 zk	
AZA38E	Ovocnictví obecné	5	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AHA10E	Výživa a hnojení zahradních plodin	6	2/3 zk	
AOA36E	Základy ochrany rostlin	5	2/2 zk	
AZA37E	Zelinářství obecné	4	2/1 zk	
AUA11Z	Praxe učební	6	25 dní z	
AZA02E	Dendrologie II	4		2/2 zk
AZA40E	Květinářství obecné	5		2/2 zk
TFA31E	Mechanizace zahradnictví	5		2/2 zk
AOA39E	Ochrana zahradních plodin – choroby a škůdci	5		2/2 zk
AZA27E	Vinohradnictví a vinařství I.	3		2/1 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		80		

3.ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AQA15E	Jakost a zpracování zahradnických produktů	6	2/2 zk	
AZA49E	Sadovnické květinářství	5	2/2 zk	
AZA29E	Sadovnictví	6	2/2 zk	
AGA15E	Šlechtění a semenářství	5	2/2 zk	
AZA31E	Zakládání a údržba zeleně	5	2/2 zk	
AUA03Z	Praktická encyklopedie*	6	10 dní z	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
ARA12E	Rostliny aromatické, kořeninové a léčivé	5		2/2 zk
AEA05E	Včelařství	4		2/1 zk
ATA10E	Základy pícninářství a trávníkářství	5		2/2 zk
		57		
		celkem 194		

* plnění v 2. – 5. semestru

Předměty státní závěrečné zkoušky
 Studijní program B4144 - ZAHRADNICTVÍ (ABZ)
 O b o r 4144R002 - ZAHRADNICTVÍ (ABZ)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy zahradnictví	Botanika obecná, systematická
	Základy fyziologie rostlin
	Výživa a hnojení zahradních plodin
	Ochrana zahradních plodin – choroby a škůdci
Zahradnictví	Ovocnictví obecné
	Zelinářství obecné
	Květinářství obecné
	Sadovnictví
	Dendrologie I, II
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4144 - ZAHRADNICTVÍ (ABZKS)
 O b o r 4144R002 - ZAHRADNICTVÍ (ABZKS)
 Bakalářské kombinované profesně zaměřené studium

1.ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
AHA71E	Agrochemie	6	22 zk	
ABA77E	Botanika obecná	4	16 zk	
APA73E	Pedologie	6	22 zk	
AAA77E	Základní agrotechnika a herbologie	5	20 zk	
AAA74E	Základy meteorologie a klimatologie	4	16 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
ABA80E	Botanika systematická	4		16 zk
AMA73E	Mikrobiologie a biotechnologie	6		22 zk
AGA72E	Obecná genetika	6		22 zk
ABA75E	Základy fyziologie rostlin	6		22 zk
		57		

2.ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA86E	Dendrologie I	4	16 zk	
AZA85E	Květinářství obecné	5	20 zk	
TFA73E	Mechanizace zahradnictví	5	20 zk	
AZA88E	Ovocnictví obecné	5	20 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AZA77E	Vinohradnictví a vinařství	3	14 zk	
AOA79E	Základy ochrany rostlin	5	20 zk	
AZA91E	Dendrologie II	4		16 zk
AOA87E	Ochrana zahradních plodin – choroby a škůdci	5		20 zk
AZA84E	Sadovnické květinářství	5		20 zk
TAA72E	Výpočetní metody v biologii	5		20 zk
AHA76E	Výživa a hnojení zahradních plodin	6		22 zk
AZA87E	Zelinářství obecné	4		16 zk
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		81		

3.ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AQA73E	Jakost a zpracování zahradnických produktů	5	20 zk	
AZA81E	Sadovnictví	6	22 zk	
AZA80E	Zakládání a údržba zeleně	5	20 zk	
AWA77Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
ARA77E	Rostliny aromatické, kořeninové a léčivé	5		20 zk
AGA82E	Šlechtění a semenářství	5		20 zk
AEA70E	Včelařství	4		16 zk
ATA83E	Základy pícninářství a travníkářství	5		20 zk
		45		
		celkem 183		

Předměty státní závěrečné zkoušky
 Studijní program B4144 - ZAHRADNICTVÍ (ABZKS)
 Obor 4144R002 - ZAHRADNICTVÍ (ABZKS)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy zahradnictví	Botanika obecná, systematická
	Základy fyziologie rostlin
	Výživa a hnojení zahradních plodin
	Ochrana zahradních plodin – choroby, škůdci
Zahradnictví	Ovocnictví obecné
	Zelinářství obecné
	Květinářství obecné
	Sadovnictví
	Dendrologie I, II
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4144 – **ZAHRADNICTVÍ (ABZ)**
 Obor 4144R006 - **TRÁVNÍKÁŘSTVÍ (ABZT)**
 Bakalářské **prezenční** profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
ABA22E	Botanika obecná	4	2/2 zk	
APA13E	Pedologie pro fytotechniky	6	2/3 zk	
AAA14E	Základní agrotechnika a herbologie	5	2/2 zk	
AAA23E	Základy agroekologie	4	2/2 zk	
AAA10E	Základy meteorologie a klimatologie	4	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
ABA23E	Botanika systematická	4		2/2 zk
AMA05E	Mikrobiologie a biotechnologie	6		2/2 zk
ABA06E	Základy fyziologie rostlin	6		2/2 zk
		55		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA01E	Dendrologie I	4	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AZA49E	Sadovnické květinářství	5	2/2 zk	
ATA01E	Teoretické základy pěstování travních porostů	5	2/2 zk	
AHA02E	Výživa rostlin	6	2/3 zk	
AOA36E	Základy ochrany rostlin	5	2/2 zk	
AUA11Z	Praxe učební	5	15 dní z	
AZA02E	Dendrologie II	4		2/2 zk
AHA32E	Hnojení trávníků a okrasných rostlin	5		2/2 zk
TFA31E	Mechanizace zahradnictví	5		2/2 zk
ZBA08E	Regulace vláhových režimů	5		2/3 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
ATA21E	Základy trávnickářství	6		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		81		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA29E	Sadovnictví	6	2/2 zk	
AGA15E	Šlechtění a semenářství	5	2/2 zk	
AZA31E	Zakládání a údržba zeleně	5	2/2 zk	
AIA06E	Základy hydropedologie a ochrany podzemních vod	5	2/2 zk	
AUA03Z	Praktická encyklopedie*	6	10 dní z	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
ATA22E	Speciální trávnickářství	6		2/2 zk
APA36E	Základy ochrany půdy	5		2/2 zk
		48		
		celkem 184		

* plnění v 2. – 5. semestru

Předměty státní závěrečné zkoušky
 Studijní program B4144 – ZAHRADNICTVÍ (ABZ)
 O b o r 4144R006 - TRÁVNÍKÁŘSTVÍ (ABZT)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teoretické základy trávníkářství	Základy fyziologie rostlin
	Výživa rostlin
	Základy ochrany rostlin
Speciální trávníkářství	Teoretické základy pěstování travních porostů
	Základy trávníkářství
	Speciální trávníkářství
	Zakládání a údržba zeleně
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4144 – **ZAHRADNICTVÍ (ABZ)**
 O b o r 4144R006 - **TRÁVNÍKÁŘSTVÍ (ABZTKS)**
 Bakalářské **kombinované** profesně zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
AHA71E	Agrochemie	6	22 zk	
AAA77E	Základní agrotechnika a herbologie	5	20 zk	
AAA83E	Základy agroekologie	4	16 zk	
AAA74E	Základy meteorologie a klimatologie	4	16 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
ABA74E	Botanika	6		22 zk
AMA73E	Mikrobiologie a biotechnologie	6		22 zk
APA70E	Pedologie pro fytotechniky	6		22 zk
ABA75E	Základy fyziologie rostlin	6		22 zk
		53		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA86E	Dendrologie I	4	16 zk	
TFA73E	Mechanizace zahradnictví	5	20 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
ZBA70E	Pozemkové úpravy a protierozní ochrana půdy	6	18 zk	
ATA70E	Teoretické základy pěstování travních porostů	5	20 zk	
AHA77E	Výživa rostlin	6	22 zk	
AOA79E	Základy ochrany rostlin	5	20 zk	
AZA91E	Dendrologie II	4		16 zk
AHA90E	Hnojení travníků a okrasných rostlin	5		20 zk
AZA84E	Sadovnické květinářství	5		20 zk
TAA72E	Výpočetní metody v biologii	5		20 zk
ATA81E	Základy trávníkářství	6		22 zk
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		81		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA81E	Sadovnictví	6	22 zk	
ATA84E	Speciální trávníkářství	6	22 zk	
AZA80E	Zakládání a údržba zeleně	5	20 zk	
AIA72E	Základy hydropedologie a ochrany podzemních vod	5	20 zk	
AWA77Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
AGA82E	Šlechtění a semenářství	5		20 zk
APA81E	Základy ochrany půdy	5		20 zk
EJA70E	Základy práva	5		20 zk
		47		
		celkem 181		

Předměty státní závěrečné zkoušky
 Studijní program B4144 – ZAHRADNICTVÍ (ABZ)
 Obor 4144R006 - TRÁVNÍKÁŘSTVÍ (ABZTKS)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teoretické základy trávníkářství	Základy fyziologie rostlin
	Výživa rostlin
	Základy ochrany rostlin
Speciální trávníkářství	Teoretické základy pěstování travních porostů
	Základy trávníkářství
	Speciální trávníkářství
	Zakládání a údržba zeleně
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4144 - **ZAHRADNICTVÍ (ABZ)**
 O b o r 4144R005 - **ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÉ ÚPRAVY (ABZU)**
 Bakalářské **prezenční** profesně zaměřené studium

1.ročník, výuka Praha

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
ABA22E	Botanika obecná	4	2/2 zk	
AAA23E	Základy agroekologie	4	2/2 zk	
ZBA07E	Základy geodézie a kartografie	4	1/2 zk	
AAA10E	Základy meteorologie a klimatologie	4	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
ABA23E	Botanika systematická	4		2/2 zk
APA12E	Pedologie pro zahradníky	6		2/3 zk
AHA10E	Výživa a hnojení zahradních rostlin	6		2/3 zk
ABA06E	Základy fyziologie rostlin	6		2/2 zk
APA16E	Základy geologie	5		2/1 zk
AUA11Z	Praxe učební	6		25 dní z
		65		

2.ročník - MĚLNÍK

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA01E	Dendrologie I	4	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AZA55E	Sadovnické květinářství I.	5	2/2 zk	
AZA54E	Školkařství	5	2/2 zk	
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5	2/2 zk	
AFA01Z	Zahradní stavby a jejich realizace	3	2/2 z	
AFA04E	Zakládání a ošetřování zeleně	5	2/2 zk	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
AFA11E	Arboristika	5		2/1 zk
AZA02E	Dendrologie II	4		2/2 zk
AFA03E	Oceňování vegetace a stavebních prací	4		2/1 zk
AFA02E	Pěstování sídelní a krajinné zeleně	5		2/2 zk
AZA56E	Sadovnické květinářství II.	5		2/2 zk
AFA01E	Zahradní stavby a jejich realizace	5		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA02Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		76+ povinně volitelný		

3.ročník - MĚLNÍK

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA03E	GIS v zahradní a krajinné architektuře	5	2/2 zk	
AOA16E	Ochrana rostlin	5	2/2 zk	
AFA51E	Základy zahradní a krajinařské architektury	6	2/2 zk	
AUA03Z	Praktická encyklopedie *	6	10 dní z	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
AWA67Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
ZUA02E	Krajinná ekologie	6		2/2 zk
ATA08E	Trávníkářství	6		2/2 zk
		44 + povinně volitelný celkem 185 + povinně volitelné		

* plnění v 2. - 5. semestru

Seznam povinně volitelných předmětů pro ABZU
volba dle specializace

	Předměty	Kredity	ZS	LS
AZA38E	Ovocnictví obecné	5	2/2 zk	
ATA22E	Speciální trávníkářství	6		2/2 zk
AZA27E	Vinohradnictví a vinařství I.	3		2/1 zk
AZA60Z	Základy architektonického navrhování	3		0/4 z

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4144 - ZAHRADNICTVÍ (ABZ)
O b o r 4144R005 - ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÉ ÚPRAVY (ABZU)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy zahradnictví	Botanika obecná, systematická
	Základy fyziologie rostlin
	Výživa a hnojení zahradních rostlin
	Ochrana rostlin
Zahradní úpravy	Dendrologie I, II
	Sadovnické květinářství I, II
	Pěstování sídelní a krajinné zeleně
	Základy zahradní a krajinářské architektury
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4147 - **UDRŽITELNÉ VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP)**
 O b o r 4106R014 - **UDRŽITELNÉ VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP)**
 Bakalářské **prezenční** teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
ACA02E	Anorganická a analytická chemie	6	3/2 zk	
ABA09E	Botanika	6	2/2 zk	
TAA03E	Početní metody	5	2/2 zk	
RTX12Z	Tělesná výchova	1	2/0 z	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AEA19E	Aplikovaná ekologie	6		2/1 zk
TBA02E	Fyzika pro biology	4		2/2 zk
ACA03E	Chemie organická	6		2/2 zk
APA16E	Základy geologie	5		2/1 zk
AEA11Z	Terénní cvičení	3		3 dny z
		58		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ASA23E	Chov zvířat a prostředí	6	2/2 zk	
APA15E	Pedologie *	6	2/3 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AAA18E	Soustavy hospodaření	5	2/2 zk	
ZGA05E	Urbanismus a územní plánování	5	2/2 zk	
AMA08E	Základy mikrobiologie	6	2/2 zk	
AUA06Z	Praxe učební	5	15 dní z	
APA33E	Aplikovaná a účelová kartografie	6		2/2 zk
AAA16E	Meteorologie a klimatologie	5		2/2 zk
ARA25E	Pěstování rostlin a prostředí	6		2/2 zk
LTA39E	Základy lesního hospodářství	4		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA26Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		75		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AIA03E	Hydrologie a hydrogeologie	6	2/2 zk	
AHA15E	Odpady a jejich využití	6	2/2 zk	
AZA31E	Zakládání a údržba zeleně	5	2/2 zk	
AZA41E	Základy sadovnictví a krajinářství	5	2/2 zk	
AUA05Z	Praktická encyklopedie **	6	10 dní z	
AWA68Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
	Volitelný***	dle volby	ZS nebo LS	
	Volitelný***	dle volby	ZS nebo LS	
EJA08E	Základy práva	5		2/1 zk
AHA01Z	Odborná exkurze	2		2 dny
		45 + volitelné		
		celkem 178 + volitelné		

* v rámci předmětu je povinné terénní cvičení, uskutečňované týden před začátkem semestru

** plnění v 2. - 5. semestru

*** z nabídky předmětů Bc. studijních oborů FAPPZ zakončených zkouškou.

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4147 - **UDRŽITELNÉ VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP)**
Obor 4106R014 - **UDRŽITELNÉ VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP)**

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teorie přírodních zdrojů	Základy geologie
	Pedologie
	Meteorologie a klimatologie
	Základy mikrobiologie
Využití přírodních zdrojů	Chov zvířat a prostředí
	Pěstování rostlin a prostředí
	Základy sadovnictví a krajinářství
	Odpady a jejich využití
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4169 – OCHRANA KRAJINY A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP2)
 Obor 4106R042 – OCHRANA KRAJINY A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP2)
 Bakalářské prezenční teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
ACA02E	Anorganická a analytická chemie	6	3/2 zk	
ABA09E	Botanika	6	2/2 zk	
TAA03E	Početní metody	5	2/2 zk	
RTX12Z	Tělesná výchova	1	2/0 z	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AEA19E	Aplikovaná ekologie	6		2/1 zk
TBA02E	Fyzika pro biology	4		2/2 zk
ACA03E	Chemie organická	6		2/2 zk
APA16E	Základy geologie	5		2/1 zk
AEA11Z	Terénní cvičení	3		3 dny z
		58		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ASA23E	Chov zvířat a prostředí	6	2/2 zk	
APA15E	Pedologie *	6	2/3 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AAA18E	Soustavy hospodaření	5	2/2 zk	
ZGA05E	Urbanismus a územní plánování	5	2/2 zk	
AMA08E	Základy mikrobiologie	6	2/2 zk	
AUA06Z	Praxe učební	5	15 dní z	
APA33E	Aplikovaná a účelová kartografie	6		2/2 zk
AAA16E	Meteorologie a klimatologie	5		2/2 zk
ARA25E	Pěstování rostlin a prostředí	6		2/2 zk
LTA39E	Základy lesního hospodářství	4		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA26Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		75		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AIA03E	Hydrologie a hydrogeologie	6	2/2 zk	
AHA15E	Odpady a jejich využití	6	2/2 zk	
AZA31E	Zakládání a údržba zeleně	5	2/2 zk	
AZA41E	Základy sadovnictví a krajinářství	5	2/2 zk	
AUA05Z	Praktická encyklopedie **	6	10 dní z	
AWA68Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
	Volitelný***	dle volby	ZS nebo LS	
	Volitelný***	dle volby	ZS nebo LS	
EJA08E	Základy práva	5		2/1 zk
AHA01Z	Odborná exkurze	2		2 dny
		45 + volitelné		
		celkem 178 + volitelné		

* v rámci předmětu je povinné terénní cvičení, uskutečňované týden před začátkem semestru

** plnění v 2. - 5. semestru

*** z nabídky předmětů Bc. studijních oborů FAPPZ zakončených zkouškou.

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4169 – OCHRANA KRAJINY A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP2)
Obor 4106R042 – OCHRANA KRAJINY A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP2)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teorie přírodních zdrojů	Základy geologie
	Pedologie
	Meteorologie a klimatologie
	Základy mikrobiologie
Využití přírodních zdrojů	Chov zvířat a prostředí
	Pěstování rostlin a prostředí
	Základy sadovnictví a krajinářství
	Odpady a jejich využití
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4147 - **UDRŽITELNÉ VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP)**
 O b o r 4106R014 - **UDRŽITELNÉ VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATPKS)**
 Bakalářské **kombinované** teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
ACA71E	Anorganická a analytická chemie	6	22 zk	
TBA75E	Fyzika pro biology	4	16 zk	
TAA73E	Počtení metody	5	22 zk	
AEA80E	Zoologie	6	22 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
AEA71E	Aplikovaná ekologie	6		20 zk
ABA78E	Botanika	6		22 zk
ACA72E	Chemie organická	6		22 zk
AEA82Z	Terénní cvičení	3		14 z
APA78E	Základy geologie	5		20 zk
		57		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AAA71E	Meteorologie a klimatologie	5	20 zk	
APA73E	Pedologie	6	22 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AAA76E	Soustavy hospodaření	5	20 zk	
AMA77E	Základy mikrobiologie	6	22 zk	
APA79E	Aplikovaná a účelová kartografie	6		22 zk
ASA85E	Chov zvířat a prostředí	6		22 zk
ARA89E	Pěstování rostlin a prostředí	6		22 zk
ZGA72E	Urbanismus a územní plánování	5		18 zk
LTA75E	Základy lesního hospodářství	4		20 zk
AHA71Z	Odborná exkurze	2		10 z
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		76		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AIA70E	Hydrologie a hydrogeologie	6	22 zk	
AHA82E	Odpady a jejich využití	6	22 zk	
AZA80E	Zakládání a údržba zeleně	5	20 zk	
AZA90E	Základy sadovnictví a krajinářství	5	20 zk	
AWA78Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
ZUA71E	Člověk a biosféra	6		11 zk
AEA91E	Základy biomonitoringu	6		20 zk
EJA70E	Základy práva	5		20 zk
		49		
		celkem 182		

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4147 - UDRŽITELNÉ VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP)

Obor 4106R014 - UDRŽITELNÉ VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATPKS)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teorie přírodních zdrojů	Základy geologie
	Pedologie
	Meteorologie a klimatologie
	Základy mikrobiologie
Využití přírodních zdrojů	Chov zvířat a prostředí
	Pěstování rostlin a prostředí
	Základy sadovnictví a krajinářství
	Odpady a jejich využití
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4169 – **OCHRANA KRAJINY A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP2)**
 O bor 4106R042 – **OCHRANA KRAJINY A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATPKS2)**
 Bakalářské kombinované teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
ACA71E	Anorganická a analytická chemie	6	22 zk	
TBA75E	Fyzika pro biology	4	16 zk	
TAA73E	Počtení metody	5	22 zk	
AEA80E	Zoologie	6	22 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
AEA71E	Aplikovaná ekologie	6		20 zk
ABA78E	Botanika	6		22 zk
ACA72E	Chemie organická	6		22 zk
AEA82Z	Terénní cvičení	3		14 z
APA78E	Základy geologie	5		20 zk
		57		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AAA71E	Meteorologie a klimatologie	5	20 zk	
APA73E	Pedologie	6	22 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AAA76E	Soustavy hospodaření	5	20 zk	
AMA77E	Základy mikrobiologie	6	22 zk	
APA79E	Aplikovaná a účelová kartografie	6		22 zk
ASA85E	Chov zvířat a prostředí	6		22 zk
ARA89E	Pěstování rostlin a prostředí	6		22 zk
ZGA72E	Urbanismus a územní plánování	5		18 zk
LTA75E	Základy lesního hospodářství	4		20 zk
AHA71Z	Odborná exkurze	2		10 z
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		76		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AIA70E	Hydrologie a hydrogeologie	6	22 zk	
AHA82E	Odpady a jejich využití	6	22 zk	
AZA80E	Zakládání a údržba zeleně	5	20 zk	
AZA90E	Základy sadovnictví a krajinářství	5	20 zk	
AWA78Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
ZUA71E	Člověk a biosféra	6		11 zk
AEA91E	Základy biomonitoringu	6		20 zk
EJA70E	Základy práva	5		20 zk
		49		
		celkem 182		

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4169 – OCHRANA KRAJINY A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATP2)
Obor 4106R042 – OCHRANA KRAJINY A VYUŽÍVÁNÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ (ATPKS2)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teorie přírodních zdrojů	Základy geologie
	Pedologie
	Meteorologie a klimatologie
	Základy mikrobiologie
Využití přírodních zdrojů	Chov zvířat a prostředí
	Pěstování rostlin a prostředí
	Základy sadovnictví a krajinářství
	Odpady a jejich využití
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)
 O b o r 4131R016 – VÝŽIVA A POTRAVINY (ATZD)
 Bakalářské **prezenční** teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
ACA02E	Anorganická a analytická chemie	6	3/2 zk	
TAA03E	Počtení metody	5	2/2 zk	
RTX12Z	Tělesná výchova	1	2/0 z	
AWA02E	Základy anatomie člověka (FTVS)	6	2/2 zk	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AAA22E	Agroekologie	4		2/1 zk
ABA09E	Botanika	6		2/2 zk
ACA03E	Chemie organická	6		2/2 zk
AWA03E	Základy fyziologie člověka (FTVS)	6		2/2 zk
AEA11Z	Terénní cvičení	3		3 dny z
		59		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ACA05E	Biochemie	6	2/2 zk	
AGA01E	Obecná genetik	6	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
TGX01E	Technologie a technika výroby potravin	6	2/1 zk	
AKA06E	Výživa zvířat	6	2/2 zk	
AUA16Z	Praxe učební	6	25 dní z	
AMA06E	Praktická mikrobiologie	6		2/2 zk
AHA14E	Principy výživy rostlin	6		2/2 zk
ARA18E	Základy rostlinné produkce	5		2/2 zk
AKA25E	Živiny a živinové potřeby člověka	6		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA26Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		74		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AQA09E	Jakost a zpracování živočišných produktů	6	2/2 zk	
ERA10E	Marketing potravin	4	2/2 zk	
AQA12E	Úvod do mlékařství	5	2/2 zk	
AHA35E	Základy ekotoxikologie	5	2/2 zk	
ASA19E	Základy chovu hospodářských zvířat	5	2/2 zk	
AUA05Z	Praktická encyklopedie *	6	10 dní z	
AWA68Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
AQA29E	Jakost a zpracování zahr. a rostl. produktů	6		2/2 zk
AWA06E	Metody hodnocení stavu výživy, zdravý životní styl (FTVS)	5		2/2 zk
AKA24E	Potraviny, nápoje a výživové doplňky	5		2/2 zk
AKX01E	Racionální výživa a dietetika	6		2/2 zk
AKA01Z	Odborná exkurze	2		2 dny z
		65 + povinně volitelný		
		celkem 198 + povinně volitelný		

* plnění v 2. - 5. semestru

Seznam povinně volitelných předmětů pro 3. ročník

Kód	Předmět	Kredity	ZS	LS
AEA33E	Akvakultura	5	2/2 zk	
ARA37E	Ekologické a alternativní zemědělství	5	2/2 zk	
ADA19E	Chov prasat I	5	2/2 zk	
ASA35E	Chov skotu a ovcí	5	2/2 zk	
AZA38E	Ovocnictví obecné	5	2/2 zk	
AOA36E	Základy ochrany rostlin	5	2/2 zk	
AZA37E	Zelinařství obecné	4	2/1 zk	
ADA20E	Chov drůbeže I	5		2/2 zk
ARA12E	Rostliny aromatické, kořeninové a léčivé	5		2/2 zk
AEA05E	Včelařství	4		2/1 zk

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)
Obor 4131R00 - VÝŽIVA A POTRAVINY (ATZD)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teoretické základy výživy	Základy fyziologie člověka
	Biochemie
	Praktická mikrobiologie
Výživa člověka	Živiny a živinové potřeby člověka
	Potraviny, nápoje a výživové doplňky
	Racionální výživa a dietetika
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4148 - **ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)**
Obor 4131R003 - KVALITA PRODUKCE (ATZK)
 Bakalářské **prezenční** teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
ACA02E	Anorganická a analytická chemie	6	3/2 zk	
TAA03E	Početní metody	5	2/2 zk	
RTX12Z	Tělesná výchova	1	2/0 z	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AAA22E	Agroekologie	4		2/1 zk
ABA09E	Botanika	6		2/2 zk
ACA03E	Chemie organická	6		2/2 zk
AAA16E	Meteorologie a klimatologie	5		2/2 zk
AEA11Z	Terénní cvičení	3		3 dny z
		52		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ACA05E	Biochemie	6	2/2 zk	
AGA01E	Obecná genetik	6	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AMA07E	Zemědělská mikrobiologie	5	2/2 zk	
AUA16Z	Praxe učební	6	25 dní z	
AHA16E	Fyto 1	6		2/2 zk
AHA14E	Principy výživy rostlin	6		2/2 zk
AKA10E	Výživa člověka a zdraví	5		2/2 zk
AKA09E	Základy výživy a nauky o krmivech	5		2/2 zk
AVA18E	Zoo 1	6		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA26Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		72		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ARA28E	Fyto 2	6	2/2 zk	
AQA15E	Jakost a zpracování zahradnických produktů	6	2/2 zk	
AQA09E	Jakost a zpracování živočišných produktů	6	2/2 zk	
ERA10E	Marketing potravin	4	2/2 zk	
AQA12E	Úvod do mlékařství	5	2/2 zk	
ADA13E	Zoo 2	6	2/2 zk	
AUA05Z	Praktická encyklopedie*	6	10 dní z	
AWA68Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
	Volitelný **	dle volby	ZS nebo LS	
AQA06E	Jakost a zpracování rostlinných produktů	6		2/2 zk
AQA01Z	Odborná exkurze	2		2 dny z
		57 + volitelný		
		celkem 181 + volitelný		

* plnění v 2. - 5. semestru

** z nabídky předmětů Bc. studijních oborů FAPPZ zakončených zkouškou.

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)

Obor 4131R003 - KVALITA PRODUKCE (ATZK)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teoretické základy kvality	Biochemie
	Zemědělská mikrobiologie
	Výživa člověka a zdraví
Kvalita produkce	Jakost a zpracování živočišných produktů
	Jakost a zpracování rostlinných produktů
	Jakost a zpracování zahradnických produktů
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)
 O b o r 4102R007 – ROSTLINOLÉKAŘSTVÍ (ATZL)
 Bakalářské prezenční teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
ACA02E	Anorganická a analytická chemie	6	3/2 zk	
TAA03E	Počtení metody	5	2/2 zk	
RTX12Z	Tělesná výchova	1	2/0 z	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AAA22E	Agroekologie	4		2/1 zk
ABA09E	Botanika	6		2/2 zk
ACA03E	Chemie organická	6		2/2 zk
AAA16E	Meteorologie a klimatologie	5		2/2 zk
APA18E	Pedologie	6		2/3 zk
AEA11Z	Terénní cvičení	3		3 dny z
		58		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ACA05E	Biochemie	6	2/2 zk	
AZA01E	Dendrologie I	4	2/2 zk	
ABA03E	Fyziologie rostlin	6	2/2 zk	
AGA01E	Obecná genetik	6	2/2 zk	
AZA38E	Ovocnictví obecné	5	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AZA37E	Zelinářství obecné	4	2/1 zk	
AMA07E	Zemědělská mikrobiologie	5	2/2 zk	
AUA06Z	Praxe učební	5	15 dní z	
AZA02E	Dendrologie II	4		2/2 zk
AOA07Z	Informační zdroje v rostlinolékařství	2		0/2 z
AOA31E	Obecná fytopatologie I	5		2/1 zk
AAA17E	Obecná produkce rostlinná	5		2/2 zk
AHA14E	Principy výživy rostlin	6		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA26Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		84		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
TFA32E	Mechanizace zemědělské výroby I	5	2/2 zk	
AOA32E	Obecná fytopatologie II	5	2/3 zk	
AOA33E	Obecná rostlinolékařská zoologie I	5	2/1 zk	
ARA22E	Pěstování rostlin I	6	2/2 zk	
AUA03Z	Praktická encyklopedie *	6	10 dní z	
AWA68Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
AOA34E	Obecná rostlinolékařská zoologie II	5		2/3 zk
ARA23E	Pěstování rostlin II	6		2/2 zk
AAA24E	Plevel a jejich regulace	6		2/2 zk
AOA35E	Polní diagnostika chorob a škůdců	4		1/2 zk
AZA36Z	Odborná exkurze	2		2 dny z
		60		
		celkem 202		

* plnění v 2. - 5. semestru

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)

Obor 4102R007 – ROSTLINOLÉKAŘSTVÍ (ATZL)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Ochrana rostlin	Obecná fytopatologie I
	Obecná fytopatologie II
	Obecná rostlinolékařská zoologie I
	Obecná rostlinolékařská zoologie II
	Plevelé a jejich regulace
Pěstování polních a zahradních plodin	Polní diagnostika chorob a škůdců
	Pěstování rostlin I
	Pěstování rostlin II
	Zelinářství obecné
	Ovocnictví obecné

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)
 Obor 4103R001 - CHOVATELSTVÍ (ATZP)
 Bakalářské prezenční teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
ACA02E	Anorganická a analytická chemie	6	3/2 zk	
ABA09E	Botanika	6	2/2 zk	
TAA03E	Počtení metody	5	2/2 zk	
RTX12Z	Tělesná výchova	1	2/0 z	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AAA22E	Agroekologie	4		2/1 zk
ACA03E	Chemie organická	6		2/2 zk
AAA16E	Meteorologie a klimatologie	5		2/2 zk
AVA15E	Morfologie hospodářských zvířat	6		2/2 zk
AEA11Z	Terénní cvičení	3		3 dny z
		58		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ACA05E	Biochemie	6	2/2 zk	
AGA01E	Obecná genetik	6	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AKA26E	Výživa zvířat a nauka o krmivech	4	2/2 zk	
ASA16E	Základy reprodukce zvířat	3	1/2 zk	
AMA07E	Zemědělská mikrobiologie	5	2/2 zk	
AUA16Z	Praxe učební	6	25 dní z	
AVA16E	Fyziologie zvířat	6		2/2 zk
AEA03E	Parazitologie	5		2/2 zk
ATA24E	Pícninářství a pastvinářství	6		2/2 zk
ALA06E	Zootechnika	6		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA26Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		74 + povinně volitelný		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AVA17E	Zoohygi	6	2/2 zk	
AUA04Z	Praktická encyklopedie*	6	10 dní z	
	Povinně volitelný	dle volby	pouze ZS	
	Povinně volitelný	dle volby	pouze ZS	
	Povinně volitelný	dle volby	pouze ZS	
	Povinně volitelný	dle volby	pouze ZS	
	Povinně volitelný	dle volby	pouze ZS	
AWA68Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
AVA08E	Porodnictví	6		2/2 zk
	Povinně volitelný	dle volby		pouze LS
	Povinně volitelný	dle volby		pouze LS
	Povinně volitelný	dle volby		pouze LS
ASA20Z	Odborná exkurze	2		2 dny z
		30 + povinně volitelné		
		celkem 162+ povinně volitelné		

* plnění v 2. - 5. semestru

Seznam povinně volitelných předmětů pro ATZP – pro 3.ročník
Specializace: Speciální chovy

ALX03E	Etika chovu zvířat	5	2/2 zk	
ALA05E	Etologie	5	3/1 zk	
AEA21E	Základy chovu exotických zvířat	5	2/2 zk	
ASA19E	Základy chovu hospodářských zvířat	5	2/2 zk	
Volba dle koridoru SZZ				
AEA33E	Akvakultura	5	2/2 zk	
AEA30E	Hydrobiologie	5	2/2 zk	
AEX04E	Chov bezobratlých živočichů	5	2/2 zk	
ALA01E	Chov laboratorních zvířat	6	2/2 zk	
ADA14E	Chov okrasného ptactva	5	2/2 zk	
ALA11E	Kynologie	5	2/2 zk	
ASA26E	Jezdectví a vozatajství	5	2/2 zk	2/2 zk
AEA14E	Akvaristika	5		2/2 zk
ALA08E	Chov exotických savců	4		2/2 zk
ASA25E	Chov koní	5		2/2 zk
ASA54E	Jezdecká hipologie	5		2/2 zk
ALX05E	Kynologie - využití psů *	5		2/2 zk
AEA27E	Mořská biologie	4		2/1 zk
ABA21E	Sběr, preparace a konzervace přírodnin	4		1/2 zk
AEA12E	Systematika ryb	5		2/2 zk
AEA13E	Teraristika	5		2/2 zk
ALA18E	Využití zvířat v zoorehabilitaci (zooasist.) ***	6		2/2 zk
ABA20E	Základy mikroskopické techniky	4		1/2 zk

* podmínkou je absolvování ALA11E

*** pouze pro 3. roč.

Seznam povinně volitelných pro ATZP – pro 3.ročník
Specializace: Živočišná produkce

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ARA28E	Fyto 2	6	2/2 zk	
ADA19E	Chov prasat I	5	2/2 zk	
ASA35E	Chov skotu a ovcí	5	2/2 zk	
AQA09E	Jakost a zpracování živočišných produktů	6	2/2 zk	
AQA12E	Úvod do mlékařství	5	2/2 zk	
AHA16E	Fyto 1	6		2/2 zk
ADA20E	Chov drůbeže I	5		2/2 zk
TGA10E	Technika v živočišné výrobě	4		2/2 zk

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)
Obor 4103R001 - CHOVATELSTVÍ (ATZP)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teoretické základy chovu	Fyziologie zvířat
	Výživa zvířat a nauka o krmivech
	Zootechnika
Volba 1 z 4	
Chov hospodářských zvířat	Chov skotu a ovcí
	Chov drůbeže I
	Chov prasat I.
	Zoohygiena
Chov akvarijních a terarijních živočichů	Chov bezobratlých živočichů
	Akvaristika
	Teraristika
Chov exotických ptáků a savců	Chov okrasného ptactva
	Chov exotických savců
	Chov laboratorních zvířat
Rybářství	Systematika ryb
	Akvakultura
	Hydrobiologie

Studijní program B4148 - **ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZKS)**
 O b o r 4103R001 - **CHOVATELSTVÍ (ATZPKS)**
 Bakalářské **kombinované** teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
ACA71E	Anorganická a analytická chemie	6	22 zk	
AAA71E	Meteorologie a klimatologie	5	20 zk	
TAA73E	Počební metody	5	22 zk	
AEA80E	Zoologie	6	22 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
AAA82E	Agroekologie	4		16 zk
ABA78E	Botanika	6		22 zk
ACA72E	Chemie organická	6		22 zk
AEA82Z	Terénní cvičení	3		14 z
		51		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ACA73E	Biochemie	6	22 zk	
AVA89E	Fyziologie zvířat	6	22 zk	
AVA88E	Morfologie hospodářských zvířat	6	22 zk	
AGA72E	Obecná genetika	6	22 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AKA80E	Výživa zvířat a nauka o krmivech	4	16 zk	
AMA76E	Zemědělská mikrobiologie	5	20 zk	
AHA81E	Fyto 1	6		22 zk
AEA90E	Parazitologie	5		20 zk
AVA93E	Porodnictví	6		22 zk
ASA82E	Základy reprodukce zvířat	3		14 zk
ALA77E	Zootechnika	6		22 zk
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		84		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AVA90E	Zoohygienda	6	22 zk	
	Povinně volitelný	dle volby	pouze ZS	
	Povinně volitelný	dle volby	pouze ZS	
	Povinně volitelný	dle volby	pouze ZS	
	Povinně volitelný	dle volby	pouze ZS	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
AWA78Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
ATA76E	Pícninářství a pastvinářství	6		22 zk
		22 + povinně volitelné		
		celkem 157 + povinně volitelné		

**Seznam povinně volitelných předmětů pro ATZPKS – pro 3.ročník
Specializace: Živočišná produkce**

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ARA87E	Fyto 2	6	22 zk	
ADA70E	Chov prasat I	5	20 zk	
TGA75E	Technika v živočišné výrobě	4	16 zk	
ADA71E	Chov drůbeže I	5		20 zk
ASA81E	Chov skotu a ovcí	5		20 zk
AQA76E	Jakost a zpracování živočišných produktů	6		22 zk
AQA79E	Úvod do mlékařství	5		20 zk

**Seznam povinně volitelných předmětů pro ATZPKS – pro 3.ročník
Specializace: Speciální chovy**

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ALA72E	Etika chovu zvířat	5	20 zk	
ALA74E	Etologie	5	20 zk	
AEA85E	Základy chovu exotických zvířat	5	20 zk	
ASA79E	Základy chovu hospodářských zvířat	5	20 zk	
Volba dle koridoru SZZ a dále dle zájmu				
AEA97E	Akvakultura	5	20 zk	
AEA89E	Hydrobiologie	5	20 zk	
AEA86E	Akvaristika	5		20 zk
AEX71E	Chov bezobratlých živočichů	5		20 zk
ALA73E	Chov exotických savců	4		20 zk
ALA70E	Chov laboratorních zvířat	5		20 zk
ADA88E	Chov okrasného ptactva	5		20 zk
AEA83E	Systematika ryb	5		20 zk
AEA84E	Teraristika	5		20 zk

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4148 - **ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZKS)**
Obor 4103R001 - **CHOVATELSTVÍ (ATZPKS)**

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teoretické základy chovu	Fyziologie zvířat
	Výživa zvířat a nauka o krmivech
	Zootechnika
Volba 1 z 4	
Chov hospodářských zvířat	Chov skotu a ovcí
	Chov drůbeže I
	Chov prasat I.
	Zoohygiena
Chov akvariálních a terariálních živočichů	Chov bezobratlých živočichů
	Akvaristika
	Teraristika
Chov exotických ptáků a savců	Chov okrasného ptactva
	Chov exotických savců
	Chov laboratorních zvířat
Rybářství	Systematika ryb
	Akvakultura
	Hydrobiologie

Studijní program B4148 - **ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)**
 O b o r 4102R004 - **PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN (ATZR)**
 Bakalářské **prezenční** teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
ACA02E	Anorganická a analytická chemie	6	3/2 zk	
TAA03E	Početní metody	5	2/2 zk	
RTX12Z	Tělesná výchova	1	2/0 z	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AAA22E	Agroekologie	4		2/1 zk
ABA09E	Botanika	6		2/2 zk
ACA03E	Chemie organická	6		2/2 zk
AAA16E	Meteorologie a klimatologie	5		2/2 zk
AEA11Z	Terénní cvičení	3		3 dny z
		52		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ACA05E	Biochemie	6	2/2 zk	
ABA03E	Fyziologie rostlin	6	2/2 zk	
AGA01E	Obecná genetik	6	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AOA36E	Základy ochrany rostlin	5	2/2 zk	
AMA07E	Zemědělská mikrobiologie	5	2/2 zk	
AUA16Z	Praxe učební	6	25 dní z	
AAA17E	Obecná produkce rostlinná	5		2/2 zk
APA18E	Pedologie	6		2/3 zk
ATA24E	Pícninářství a pastvinářství	6		2/2 zk
AHA14E	Principy výživy rostlin	6		2/2 zk
AVA18E	Zoo 1	6		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA26Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		84		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
TFA32E	Mechanizace zemědělské výroby I.	5	2/2 zk	
ARA22E	Pěstování rostlin I	6	2/2 zk	
ADA13E	Zoo 2	6	2/2 zk	
AUA03Z	Praktická encyklopedie *	6	10 dní z	
AWA68Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
	Volitelný **	dle volby	ZS nebo LS	
AQA06E	Jakost a zpracování rostlin. produktů	6		2/2 zk
ARA23E	Pěstování rostlin II	6		2/2 zk
EJA08E	Základy práva	5		2/1 zk
ARA21Z	Odborná exkurze	2		2 dny z
57 + volitelný celkem 193 + volitelný				

* plnění v 2. - 5. semestru

** z nabídky předmětů Bc. studijních oborů FAPPZ zakončených zkouškou.

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)
Obor 4102R004 - PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN (ATZR)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teoretické základy pěstování rostlin	Fyziologie rostlin
	Pedologie
	Principy výživy rostlin
	Základy ochrany rostlin
Rostlinná produkce	Obecná produkce rostlinná
	Pěstování rostlin I
	Pěstování rostlin II
	Jakost a zpracování rostlinných produktů
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4148 - **ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZKS)**
 O b o r 4102R004 - **PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN (ATZRKS)**
 Bakalářské **kombinované** teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
ACA71E	Anorganická a analytická chemie	6	22 zk	
AAA71E	Meteorologie a klimatologie	5	20 zk	
TAA73E	Početní metody	5	22 zk	
AEA80E	Zoologie	6	22 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
AAA82E	Agroekologie	4		16 zk
ABA78E	Botanika	6		22 zk
ACA72E	Chemie organická	6		22 zk
AEA82Z	Terénní cvičení	3		14z
		51		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ACA73E	Biochemie	6	22 zk	
ABA79E	Fyziologie rostlin	6	22 zk	
AGA72E	Obecná genetik	6	22 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AOA79E	Základy ochrany rostlin	5	20 zk	
AMA76E	Zemědělská mikrobiologie	5	20 zk	
AAA75E	Obecná produkce rostlinná	5		20 zk
APA73E	Pedologie	6		22 zk
ATA76E	Pícninářství a pastvinářství	6		22 zk
AHA80E	Principy výživy rostlin	6		22 zk
AVA87E	Zoo 1	6		22 zk
ARA86Z	Odborná exkurze	3		10 z
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		85		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ARA90E	Pěstování rostlin I	6	22 zk	
ADA86E	Zoo 2	6	22 zk	
AWA78Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
AQA75E	Jakost a zpracování rostlinných produktů	6		22 zk
TFA72E	Mechanizace zemědělské výroby I.	5		20 zk
ARA84E	Pěstování rostlin II	6		22 zk
EJA70E	Základy práva	5		20 zk
		44		
		celkem 180		

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZKS)
Obor 4102R004 - PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN (ATZRKS)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teoretické základy pěstování rostlin	Fyziologie rostlin
	Pedologie
	Principy výživy rostlin
	Základy ochrany rostlin
Rostlinná produkce	Obecná produkce rostlinná
	Pěstování rostlin I
	Pěstování rostlin II
	Jakost a zpracování rostlinných produktů
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)
 O b o r 4106R010 - ROZVOJ VENKOVA (ATZV)
 Bakalářské **prezenční** teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
AHA09E	Agrochemie	6	2/3 zk	
RTX12Z	Tělesná výchova	1	2/0 z	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AAA22E	Agroekologie	4		2/1 zk
ABA09E	Botanika	6		2/2 zk
AAA16E	Meteorologie a klimatologie	5		2/2 zk
AAA33E	Politika rozvoje venkova v EU	5		2/1 zk
EHA07E	Sociologie venkova a zemědělství	3		2/1 zk
AEA11Z	Terénní cvičení	3		3 dny z
		49		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AGA01E	Obecná genetik	6	2/2 zk	
ZEA01E	Ochrana přírody	5	2/1 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AAA18E	Soustavy hospodaření	5	2/2 zk	
AMA07E	Zemědělská mikrobiologie	5	2/2 zk	
AUA06Z	Praxe učební	5	15 dní z	
	Povinně volitelný	dle volby	ZS nebo LS	
APA33E	Aplikovaná a účelová kartografie	6		2/2 zk
AHA16E	Fyto 1	6		2/2 zk
TAA02E	Výpočetní metody v biologii	5		2/2 zk
LTA39E	Základy lesního hospodářství	4		2/2 zk
AVA18E	Zoo 1	6		2/2 zk
AUA26Z	Praxe odborná	6		25 dní z
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
		74		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ARA28E	Fyto 2	6	2/2 zk	
AHA15E	Odpady a jejich využití	6	2/2 zk	
AZA41E	Základy sadovnictví a krajinářství	5	2/2 zk	
ADA13E	Zoo 2	6	2/2 zk	
AUA05Z	Praktická encyklopedie *	6	10 dní z	
AWA68Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
	Volitelný **	dle volby	ZS nebo LS	
EUA01E	Daňová soustava	5		2/1 zk
EPA04E	Sociální komunikace a rétorika	5		2/1 zk
EJA08E	Základy práva	5		2/1 zk
AAA24Z	Odborná exkurze	2		2 dny z
		56 + volitelný		
		celkem 179 + povinně volitelný+ volitelný		

* plnění v 2. - 5. semestru

** z nabídky předmětů Bc. studijních oborů FAPPZ zakončených zkouškou.

Seznam povinně volitelných předmětů pro ATZV

	Předmět	Kredity	ZS	LS
TFA32E	Mechanizace zemědělské výroby I	5	2/2 zk	
TGA03E	Mechanizace zemědělské výroby II	5	2/2 zk	
AZA38E	Ovocnictví obecné	5	2/2 zk	
AOA36E	Základy ochrany rostlin	5	2/2 zk	
AZA37E	Zelinářství obecné	4	2/1 zk	
EUA04E	Obchodní nauka *	5	2/2 zk	2/2 zk
EEA02E	Finanční řízení podniku *	4	2/1 zk	2/1 zk
TBA02E	Fyzika pro biology	4		2/2 zk
ABA17E	Pěstování a tvorba bonsají	4		2/1 zk

* *jednosemestrový předmět - volba v zimním či letním semestru*

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4148 - **ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)**
O b o r 4106R010 - **ROZVOJ VENKOVA (ATZV)**

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy ekonomiky a práva pro venkovský prostor	Podniková ekonomika a řízení
	Sociologie venkova a zemědělství
	Daňová soustava
	Základy práva
Hospodaření na půdě	Soustavy hospodaření
	Agroekologie
	Základy sadovnictví a krajinářství
	Odpady a jejich využití
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4148 - **ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZKS)**
 O b o r 4106R010 - **ROZVOJ VENKOVA (ATZVKS)**
 Bakalářské **kombinované** teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA71Z	Informační systémy FAPPZ	5	20 z	
AHA71E	Agrochemie	6	22 zk	
AAA71E	Meteorologie a klimatologie	5	20 zk	
AEA80E	Zoologie	6	22 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	8 z	8 zk
AAA82E	Agroekologie	4		16 zk
ABA78E	Botanika	6		22 zk
AAA80E	Politika rozvoje venkova v EU	5		20 zk
EHA71E	Sociologie venkova a zemědělství	3		16 zk
AEA82Z	Terénní cvičení	3		14 z
		48		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AGA72E	Obecná genetik	6	22 zk	
ZEA70E	Ochrana přírody	5	12 zk	
EEA80E	Podniková ekonomika a řízení	5	20 zk	
AAA76E	Soustavy hospodaření	5	20 zk	
AMA76E	Zemědělská mikrobiologie	5	20 zk	
APA79E	Aplikovaná a účelová kartografie	6		22 zk
AHA81E	Fyto 1	6		22 zk
TAA72E	Výpočetní metody v biologii	5		20 zk
LTA75E	Základy lesního hospodářství	4		20 zk
AVA87E	Zoo 1	6		22 zk
AAA71Z	Odborná exkurze	2		10 z
AUA70Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA80Z	Bakalářská práce	5		5 z
AUA73Z	Praxe odborná	5		7 dnů z
AUA71Z	Praktická encyklopedie	5		10 z
		75		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
EUA73E	Daňová soustava	5	20 zk	
ARA87E	Fyto 2	6	22 zk	
AHA82E	Odpady a jejich využití	6	22 zk	
AZA90E	Základy sadovnictví a krajinářství	5	20 zk	
ADA86E	Zoo 2	6	22 zk	
AWA78Z	Bakalářská práce	5+5	5 z	5 z
ZUA71E	Člověk a biosféra	6		11 zk
TFA72E	Mechanizace zemědělské výroby I	5		20 zk
EPA72E	Sociální komunikace a rétorika	5		20 zk
EJA70E	Základy práva	5		20 zk
		59		
		celkem 182		

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZKS)
Obor 4106R010 - ROZVOJ VENKOVA (ATZVKS)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Základy ekonomiky a práva pro venkovský prostor	Podniková ekonomika a řízení
	Sociologie venkova a zemědělství
	Daňová soustava
	Základy práva
Hospodaření na půdě	Soustavy hospodaření
	Agroekologie
	Základy sadovnictví a krajinářství
	Odpady a jejich využití
Obhajoba bakalářské práce	

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)
 O b o r 4144R001 - PRODUKČNÍ A OKRASNÉ ZAHRADNICTVÍ (ATZZ)
 Bakalářské prezenční teoreticky zaměřené studium

1. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AWA08Z	Informační systémy FAPPZ	5	2/0 z	
ACA02E	Anorganická a analytická chemie	6	3/2 zk	
TAA03E	Počtení metody	5	2/2 zk	
RTX12Z	Tělesná výchova	1	2/0 z	
AEA09E	Zoologie	6	2/2 zk	
dle volby	Cizí jazyk	2+3	0/2 z	0/2 zk
AAA22E	Agroekologie	4		2/1 zk
ABA09E	Botanika	6		2/2 zk
ACA03E	Chemie organická	6		2/2 zk
AAA16E	Meteorologie a klimatologie	5		2/2 zk
AEA11Z	Terénní cvičení	3		3 dny z
		52		

2. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
ACA05E	Biochemie	6	2/2 zk	
AZA01E	Dendrologie I	4	2/2 zk	
ABA03E	Fyziologie rostlin	6	2/2 zk	
AGA01E	Obecná genetik	6	2/2 zk	
EEA01E	Podniková ekonomika a řízení	5	2/2 zk	
AOA36E	Základy ochrany rostlin	5	2/2 zk	
AMA07E	Zemědělská mikrobiologie	5	2/2 zk	
AUA16Z	Praxe učební	6	25 dní z	
AZA02E	Dendrologie II	4		2/2 zk
AZA40E	Květinářství obecné	5		2/2 zk
AAA17E	Obecná produkce rostlinná	5		2/2 zk
APA18E	Pedologie	6		2/3 zk
AHA14E	Principy výživy rostlin	6		2/2 zk
AUA07Z	Bakalářská praxe	5		5 dnů z
AWA10Z	Bakalářská práce	5		0/5 z
AUA26Z	Praxe odborná	6		25 dní z
		84		

3. ročník

	Předmět	Kredity	ZS	LS
AZA49E	Sadovnické květinářství	5	2/2 zk	
AZA38E	Ovocnictví obecné	5	2/2 zk	
AUA03Z	Praktická encyklopedie *	6	10 dní z	
AWA68Z	Bakalářská práce	5+5	0/5 z	0/5 z
	Povinně volitelný 1	dle volby	ZS nebo LS	
	Povinně volitelný 1	dle volby	ZS nebo LS	
	Povinně volitelný 1	dle volby	ZS nebo LS	
	Povinně volitelný 2	dle volby	ZS nebo LS	
	Volitelný **	dle volby	ZS nebo LS	
ATA09E	Základy pícninářství a trávnickářství	5		2/2 zk
AZA36Z	Odborná exkurze	2		2 dny z
		33 + povinně volitelné + volitelný		
		celkem 170 + povinně volitelné + volitelný		

* plnění v 2. - 5. semestru

** z nabídky Bc. předmětů studijních programů FAPPZ zakončených zkouškou.

Seznam povinně volitelných předmětů 1 - 2 pro ATZZ – pro 3.ročník
Specializace: PRODUKČNÍ ZAHRADNICTVÍ

	Předmět	Kredity	ZS	LS
Povinně volitelné 1				
AQA15E	Jakost a zpracování zahrad. produktů	6	2/2 zk	
AZA37E	Zelinářství obecné	4	2/1 zk	
AZA27E	Vinohradnictví a vinařství I.	3		2/1 zk
Povinně volitelné 2				
ARA40E	Semenářství v zahradnictví	5	2/2 zk	
TFA31E	Mechanizace zahradnictví	5		2/2 zk
ABA17E	Pěstování a tvorba bonsají	4		2/1 zk

Seznam povinně volitelných předmětů 1 - 2 pro ATZZ – pro 3.ročník
Specializace: ZAHRADNÍ TVORBA

	Předmět	Kredity	ZS	LS
Povinně volitelné 1				
AZA03E	GIS v zahradní a krajinné architektuře	5	2/2 zk	
AZA39E	Sadovnická kompozice	6	2/3 zk	
AZA01Z	Základy kreslení	3	0/4 z	
AZA60Z	Základy architektonického navrhování	3		0/4 z
Povinně volitelné 2				
ZBA07E	Základy geodézie a kartografie	4	1/2 zk	
ZUA02E	Krajinná ekologie	6		2/2 zk
TFA31E	Mechanizace zahradnictví	5		2/2 zk
ABA17E	Pěstování a tvorba bonsají	4		2/1 zk
LPA01E	Základy pěstování lesů	5		2/2 zk

Předměty státní závěrečné zkoušky

Studijní program B4148 - ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ A ROZVOJ VENKOVA (ATZ)
 Obor 4144R001 - PRODUKČNÍ A OKRASNÉ ZAHRADNICTVÍ (ATZZ)

Předmět SZZ (koridor)	Jednotlivé předměty koridoru
Teoretické základy pěstování rostlin	Botanika
	Fyziologie rostlin
	Principy výživy rostlin
	Základy ochrany rostlin
Volba dle specializace	
Produkcční zahradnictví	Zelinářství obecné
	Ovocnictví obecné
	Vinohradnictví a vinařství I.
	Sadovnické květinářství
Zahradní tvorba	Základy architektonického navrhování
	Sadovnická kompozice
	Květinářství obecné
	Dendrologie I, II
Obhajoba bakalářské práce	

Study program B4161 - **AGRICULTURE AND FOOD (ATA)**
Branch 4101R031 - **AGRICULTURE AND FOOD (ATA)**
BSc full time course

1st year

	Subject	ECTS	AS	SS
AAA25E	Basic Meteorology	6	2/2 E	
AEA01E	Zoology	6	2/3 E	
ACA09E	Inorganic and Analytical Chemistry	6	2/3 E	
AIA17E	Fundamentals of Geology and Hydrogeology	6	2/2 E	
AIA17Z	Excursion	1	1 day C	
AMA11E	Fundamentals of Microbiology	6	2/2 E	
RTX16Z	Sport	1	2/0 C	
dle volby	Foreign Language	2+3 (5)	0/2 C	0/2 E
RTX17Z	Sport	1		2/0 C
ACA07E	Organic Chemistry	6		2/2 E
AAA29E	Fundamentals of Agroecology	4		2/2 E
ABA14E	General and Special Agricultural Botany	6		2/2 E
TFA03E	Agricultural Machinery	6		2/2 E
AWA49Z	Practical Training	5		5+5 days/C
AEA29Z	Excursions, Field Training	2		2 days/C
		67		

2nd year

	Subject	ECTS	AS	SS
AAA27E	Agricultural Systems	5	2/2 E	
AVA42E	Biological Principles of Livestock Breeding	6	2/2 E	
EEA17E	Business Economics	5	2/1 E	
AOA28E	Fundamentals of Plant Protection	5	2/2 E	
APA38E	Soil Science	6	2/3 E	
AKA30E	Animal Nutrition	6		2/2 E
ASA22E	Animal Production and Environment	6		2/2 E
AGA44E	Fundamentals of Genetics	6		2/2 E
AHA38E	Plant Nutrition	6		2/2 E
ARA31E	Plant Production and Environment	6		2/2 E
AWA26Z	BSc. Thesis	5		0/5 z
AUA26Z	Specialized Practice	6		25 days/C
		68		

3rd year

	Subject	ECTS	AS	SS
ALA30E	Animal Husbandry and Ethology	6	2/2 E	
ARA45E	Field Crop Technology	6	2/2 E	
AZA09E	Horticulture	6	2/2 E	
	Compulsory Optional Subject *)	selected	AS or SS	
	Compulsory Optional Subject *)	selected	AS or SS	
AWA27Z	BSc. Thesis	5+5	0/5 C	0/5 C
ATA26E	Forage Crop Production and Pasture Management	6		2/2 E
ASA49E	Livestock Production	6		2/2 E
AQA31E	Quality and Processing of Animal Products	6		2/2 E
AQA32E	Quality and Processing of Plant Products	6		2/2 E
AHA30Z	Excursion and Field Training	2		2 days/C
		54 + optional subjects		
		189 + optional subjects		

* Chosen Subject from the List of Compulsory Optional Subjects

List of Compulsory Optional Subjects

	Compulsory Optional Subjects	ECTS	AS	SS
APA37E	Applied Cartography	6	2/2 E	
AZA68E	Establishment and Maintenance of Greenery	5	2/2 E	
AZA67E	Fundamentals of Orchards and Urban Design	6	2/2 E	
AZA66E	Fundamentals of Landscape Architecture	4	2/2 E	2/2 E
AZA21E	Fundamentals of Vegetables, Edible Mushrooms and Sprouts Production	4		2/1 E
ERA16E	Management and Marketing	5		2/2 E

Explanation: AS = Autumn semester; SS = Spring semester; E = Examination; C = Credited

State exam

Study program B4161 - **AGRICULTURE AND FOOD (ATA)**
Branch 4101R031 - **AGRICULTURE AND FOOD (ATA)**

Subject of the SE (corridor)	Subjects of the corridor
Crop and Soil Management	Agricultural Systems
	Field Crop Technology
	Quality and Processing of Plant Products
Animal Husbandry and Production	Animal Husbandry and Ethology
	Livestock Production
	Quality and Processing of Animal Products
Defense of the Bachelor Thesis	

Study program B4147 - **SUSTAINABLE USE OF NATURAL RESOURCES (ATN)**
 Branch 4106R014 - **SUSTAINABLE USE OF NATURAL RESOURCES (ATN)**
 BSc full time course

1st year

	Subject	ECTS	AS	SS
TAA11E	Applied Mathematics	5	2/2 E	
TBA03E	Applied Physics	6	2/2 E	
APA35E	Fundamentals of Geology	5	2/2 E	
ACA09E	Inorganic and Analytical Chemistry	6	2/3 E	
AEA01E	Zoology	6	2/3 E	
RTX16Z	Sport	1	2/0 C	
selected	Foreign Language	2+3	0/2 C	0/2 E
RTX17Z	Sport	1		2/0 C
ABA14E	General and Special Agricultural Botany	6		2/2 E
ACA07E	Organic Chemistry	6		2/2 E
AEA32E	Principles of Agroecology	4		2/1 E
AWA49Z	Practical Training	5		5+5 days/C
AEA29Z	Excursions, Field Training	2		2 days C
		58		

2nd year

	Subject	ECTS	AS	SS
AAA27E	Agricultural Systems	5	2/2 E	
AAA25E	Basic Meteorology	6	2/2 E	
EEA14E	Fundamentals of Economics I	5	2/1 E	
AMA11E	Fundamentals of Microbiology	6	2/2 E	
APA38E	Soil Science	6	2/3 E	
	Compulsory Optional Subject I *)	selected	AS or SS	
	Compulsory Optional Subject I *)	selected	AS or SS	
ASA22E	Animal Production and Environment	6		2/2 E
ARA31E	Plant Production and Environment	6		2/2 E
AUA08Z	Practical Bachelor Training	5		5 days C
AWA26Z	BSc. Thesis	5		0/5 z
AUA26Z	Specialized Practice	6		25 days C
		56 + optional subjects		

3rd year

	Subject	ECTS	AS	SS
AIA07E	Hydrology and Hydrogeology	6	2/2 E	
AIA07Z	Excursion	1	1 day C	
AZA68E	Establishment and Maintenance of Greenery	5	2/2 E	
AZA67E	Fundamentals of Orchards and Urban Design	6	2/2 E	
AHA33E	Waste Handling	6	2/2 E	
AWA27Z	BSc. Thesis	5+5	0/5 C	0/5 C
	Compulsory Optional Subject II *	selected	AS or SS	
	Fully Optional Subject **	selected	AS or SS	
	Fully Optional Subject **	selected	AS or SS	
AHA30Z	Excursion and Field Training	2		2 days C
		36 + optional subjects		
		150 + optional subjects		

* Chosen Subject from the List of Compulsory Optional Subjects

** Chosen Subject from the List of Compulsory Optional Subjects II or Subjects Which Are Taught in English at CULS Prague

List of Optional Subjects

	Compulsory Optional Subject I	ECTS	AS	SS
APA37E	Applied Cartography	6	2/2 E	2/2 E
ATA23E	Fundamentals of Turf and Lawn Management	5	2/2 E	2/2 E
AZA66E	Fundamentals of Landscape Architecture	4	2/2 E	2/2 E
LHX01E	Fundamentals of Forest Management	4		2/2 E

	Compulsory Optional Subject II	ECTS	AS	SS
EEE43E	EU Integration Process in Agriculture	5	2/1 E	
EUA03E	Trade and Commerce	5	2/2 E	
AGA44E	Fundamentals of Genetics	6	2/2 E	2/2 E
EEA16E	Environmental Economics	5		2/1 E
AZA21E	Fundamentals of Vegetables, Edible Mushrooms and Sprouts Production	4		2/1 E
ERA16E	Management and Marketing	5		2/2 E

Explanation: AS = Autumn semester; SS = Spring semester; E = Examination; C = Credited

State exam

Study program B4147 - **SUSTAINABLE USE OF NATURAL RESOURCES (ATN)**
Branch 4106R014 - **SUSTAINABLE USE OF NATURAL RESOURCES (ATN)**

Subject of the SE (corridor)	Subjects of the corridor
Theory of Natural Resources	Basic Meteorology
	Soil Science
	Fundamentals of Microbiology
	Hydrology and Hydrogeology
Use of Natural Resources	Fundamentals of Orchards and Urban Design
	Plant Production and Environment
	Animal Production and Environment
	Waste Handling
Defense of the Bachelor Thesis	

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Bakalářské studium na fakultě se ukončuje státní závěrečnou zkouškou (dále jen SZZ).

Bakalářská práce je dle zákona č. 111/98 Sb., o vysokých školách součástí státní závěrečné zkoušky, při které je obhajována.

Pro studenty píšící své bakalářské práce pořádá SIC dvouhodinové semináře s názvem „Hledání informací“, kde se student dozví vše potřebné k práci s literaturou, především jakým způsobem se vyhledává, jaké databáze jsou v rámci ČZU dostupné, jak se v nich orientovat, jak správně citovat apod. Termíny těchto seminářů studenti najdou na stránkách www.sic.czu.cz v sekci „Aktuality“, případně prezentaci v sekci pro studenty/hledání informací“.

Zadání a vedení bakalářské práce

Dle studijního a zkušebního řádu ČZU v Praze SZZ sestává z obhajoby bakalářské práce a zkoušky ze 2 komplexních předmětů (tzv. koridorů) dle studijního zaměření studenta (pokyn děkana AF č.9/2004). Témata bakalářských prací vypisují katedry FAPPZ prostřednictvím Univerzitního informačního systému (dále UIS) (<https://is.czu.cz>). Student je povinen si zvolit takové téma práce, které odpovídá studovanému oboru či vybrané specializaci. V případě nejasností se student obrátí na příslušného proděkana.

Zpracováním a obhajobou bakalářské práce prokazuje student zvládnutí prvního stupně vysokoškolského studia, schopnost zpracovat informace, formulovat problémy a navrhnout jejich řešení aplikací znalostí studovaných disciplín.

Témata bakalářské práce vycházejí z oborů studia na FAPPZ a mají charakter:

- kompilační práce založené na samostatném uceleném zpracování zvoleného tématu s využitím především vědecké literatury (vědeckých článků a knih),
- vědecké práce založené na experimentální práci studenta menšího rozsahu,
- projektu – zpracování konkrétního návrhu podnikatelské činnosti, stavby, technologie, pracovního postupu apod.

Studenti druhého ročníku se přihlašují na vypsání témat dle svého oboru studia nejpozději do 29.2. 2016. Bakalářská práce studenta vždy přísluší některé katedře FAPPZ. Student si volí prostřednictvím UIS z témat vypsání katedrou takové téma, které odpovídá jeho studijnímu oboru (programu). Přihlásí se do konkurzu, či přímo osloví příslušného pedagoga, případně předloží katedře vlastní návrh.

Do 30.6. 2016 vedoucí práce za spoluúčasti studenta sestaví v UIS osnovu bakalářské práce a řádně vyplní „Zadání práce“, kolonka „Literatura“ musí obsahovat alespoň jednu, lépe dvě citace cizojazyčné literatury. Studentovi může být udělen zápočet za bakalářskou práci v LS 2. ročníku pouze v případě, že „Zadání práce“ obsahuje všechny náležitosti.

„Zadání práce“ schvaluje vedoucí práce, poté vedoucí příslušné katedry. Nakonec „Zadání práce“ schvaluje příslušný proděkan - bez tohoto schválení se student nemůže v následujícím roce přihlásit ke SZZ. Vedoucí práce průběžně sleduje a konzultuje postup vypracování práce a kontroluje postup práce studenta. Katedra garantuje osobou vedoucího práce či konzultanta včasné a řádné zpracování bakalářské práce. „Zadání práce“ je součástí státnicového protokolu a není tedy součástí vlastní bakalářské práce (do práce se neváže).

Odevzdání bakalářské práce v termínu dle harmonogramu studia FAPPZ je podmínkou ukončení studia SZZ. V případě, že se student SZZ z různých důvodů nakonec nezúčastní, je povinen tuto skutečnost písemně oznámit své studijní referentce.

Vypracování bakalářské práce

Zpracováním bakalářské práce student dokazuje úroveň odborných znalostí a schopnost řešit konkrétní praktické úkoly. Vedoucí bakalářské práce upozorňuje studenta na nesprávnosti v koncepci práce, případně

chyby jak odborné tak i formální v práci, dbá o včasné zpracování dle schválené metodiky. Při psaní bakalářské práce student používá odborný jazyk, práci píše v trpném rodě českého jazyka.

Při zpracování a úpravě bakalářské práce je třeba dodržet obecně platné zásady botanické a zoologické nomenklatury (viz dále) publikace vědecké nebo odborné práce či zpracování projektu. Při zpracování a úpravě bakalářské práce je třeba dodržet obecně platné zásady botanické a zoologické nomenklatury (viz dále).

a) Jednotlivé části bakalářské práce charakteru kompilační práce

Titulní list – jednotná úprava (možné využít šablonu – <http://studium.agrobiologie.cz/> adresář Nastenka_studijního_oddeleni/Bakalarske_a_diplomove_prace)

Prohlášení – student svým podpisem potvrzuje, že BP vypracoval samostatně a použil pramenů řádně citovaných.

Poděkování – může, ale nemusí být v BP uvedeno, formulace je individuální.

Souhrn – bez titulního listu v české a anglické verzi (viz dále), 1 strana textu. Souhrn představuje stručné vyjádření obsahu práce, včetně hypotézy, cílů práce, metod, vlastních výsledků i závěru. Součástí Souhrnu (Summary) je cca 5 klíčových slov (Keywords) uvedených samostatně pod vlastním textem.

Obsah

1) Úvod – obsahuje obecný úvod do problematiky, význam řešeného problému

2) Cíl práce – stručné uvedení odborného, případně ekonomického významu tématu.

3) Přehled literatury (literární rešerše) – shrnuje poznatky o současném stavu problematiky dle údajů publikovaných informací o řešeném tématu. Student využívá především vědeckou literaturu, vědecké články a monografické knihy (nikoli knihy, které již kompiláty literatury jsou). Elektronické zdroje a odborné články pouze výjimečně, skripta, bakalářské a diplomové práce nepoužívat vůbec.

Student uvádí a porovnává různé názory autorů. Odkazy na literární pramen jsou uvedeny jménem autora (autorů) a rokem vydání, přičemž dle kontextu je rok vydání, případně jméno autora, odděleny od ostatního textu závorečkou, avšak zůstávají ve větě.

Příklad:

Novák (1991) zjistil měřením, že.....

Vomáčka a Polívka (2002) se domnívají....

Vomáčka a kol. (2003) uvádějí....

Delahay and Speakman (2007) recognized....

Delahay et al. (2006) naměřili...

Základní hodnoty ukazatelů jsou stabilní (Novák, 1991).

Hodnoty naměřené v dřívějších studiích (Delahay et al., 2000) jsou podstatně nižší...

Vědeckým článkem rozumíme článek v recenzovaném časopise. Vědecký článek prezentuje výsledky experimentální práce, nebo shrnuje současné světové poznatky k dané problematice (review). Tyto časopisy nejsou obvykle součástí běžné distribuční sítě tiskovin. Vědecké časopisy student získá ve vědeckých knihovnách, nebo elektronicky pomocí vědeckých informačních databází, jako je např. Web of Science (<http://www.sic.czu.cz/> Informační zdroje pro výuku a výzkum).

4) Závěr – stručné zhodnocení v rozsahu ½ stránky, zda byl cíl splněn, co nového práce přináší. Student vyjádří vlastní názor, případně návrhy na praktické využití. Závěr může být v bodech.

5) Seznam literatury – uvádí bibliografické citace použitých prací seřazené dle příjmení prvního autora abecedně. Je třeba u každého pramenu uvést přesnou citaci (viz dále), která umožní identifikaci publikace. Bakalářská práce musí mít min. 20 záznamů (mimo internet) a alespoň 25 % citací musí být citace zahraniční literatury.

Použité dokumenty je třeba citovat dle textu Citace FAPPZ, k nalezení na <http://www.sic.czu.cz/?r=1614#ID5531> nebo <http://www.sic.czu.cz> - záložka Vzdělávání - Pomůcky a manuály. Podrobnější informace viz níže kapitola Citace literatury. Do seznamu literatury se uvádějí pouze práce citované v textu práce.

6) Seznam použitých zkratk a symbolů – uvádí se jen při větším rozsahu zkratk v práci.

7) Samostatné přílohy (grafy, tabulky, fotografie aj.) – odlišují se samostatným číselným označením a názvem, pod nimiž mohou být uvedeny v seznamu příloh. Přílohy mohou být v textu nebo souhrnně na konci práce. Vždy však musí být jasně pojmenované, očíslované, zkratky vysvětlené. Pokud jsou přílohy zařazeny na konec práce, je třeba uvést seznam příloh. U převzatých obrázků (fotografií) je nutno uvést zdroj, plnou citaci pak dát do seznamu literatury. Pakliže je obrázek (fotografie) stažen z internetu, pod obrázek uvedeme adresu (tuto adresu však do seznamu literatury nedáváme).

b) Jednotlivé části bakalářské práce charakteru vědecké práce

Titulní list – jednotná úprava (možné využít šablonu – <http://studium.agrobiologie.cz/> adresář Nastenka_studijního_oddeleni/Bakalarske_a_diplomove_prace)

Prohlášení – student svým podpisem potvrzuje, že BP vypracoval samostatně a použil pramenů řádně citovaných.

Poděkování – může, ale nemusí být v BP uvedeno, formulace je individuální

Souhrn – bez titulního listu v české a anglické verzi (viz dále), 1 strana textu. Souhrn představuje stručné vyjádření obsahu práce, včetně hypotézy, cílů práce, metod, vlastních výsledků i závěru. Součástí Souhrnu (Summary) je cca 5 klíčových slov (Keywords) uvedených samostatně pod vlastním textem.

Obsah

1) Úvod – obsahuje obecný úvod do problematiky, význam řešeného problému

2) Cíl práce – stručné uvedení odborného, případně ekonomického významu tématu.

3) Přehled literatury (literární rešerše) – shrnuje poznatky o současném stavu problematiky dle údajů publikovaných informací o řešeném tématu. Student využívá především vědeckou literaturu, vědecké články a knihy. Elektronické zdroje a odborné články pouze výjimečně, skripta nepoužívat vůbec.

Student vlastními slovy uvádí a porovnává různé názory autorů. Ve výjimečných případech může citovat text doslovně, v tomto případě citovaný text student vkládá do dvojitých uvozovek. Odkazy na literární pramen jsou uvedeny jménem autora (autorů) a rokem vydání, přičemž dle kontextu je rok vydání, případně jméno autora, odděleny od ostatního textu závorkou, avšak zůstávají ve větě. Rozsah literárního přehledu by měl činit cca 30 %.

Příklad:

Novák (1991) zjistil měřením, že.....

Vomáčka a Polívka (2002) se domnívají....

Vomáčka a kol. (2003) uvádějí....

Delahay and Speakman (2007) recognized....

Delahay et al. (2006) naměřili...

Základní hodnoty ukazatelů jsou stabilní (Novák, 1991).

Hodnoty naměřené v dřívějších studiích (Delahay et al., 2000) jsou podstatně nižší...

Vědeckým článkem rozumíme článek v recenzovaném časopise. Vědecký článek prezentuje výsledky experimentální práce, nebo shrnuje současné světové poznatky k dané problematice (review). Tyto časopisy nejsou obvykle součástí běžné distribuční sítě tiskovin. Vědecké časopisy student získá ve vědeckých knihovnách, nebo elektronicky pomocí vědeckých informačních databází, jako je např. Web of Science (<http://www.sic.czu.cz/> Informační zdroje pro výuku a výzkum).

- 4) **Materiál a metody** – popis použitých metod a podmínek vzniku práce. Informace by měly umožnit opakování experimentu. Kapitola zahrnuje charakteristiku objektu, přírodních podmínek, popis pokusného materiálu, metodiku experimentu i metodiku zpracování výsledků.
- 5) **Výsledky** – uvádí výsledky vlastních rozborů, pokusů, pozorování doložené tabulkami, obrázky a grafy, které musí mít legendu (název, číslo, označení měrných jednotek). Zjištěné číselné údaje je třeba zpracovat odpovídajícími statistickými postupy. Do výsledků nepatří srovnání vlastních výsledků s jinými autory ani vlastní názory, úvahy, vysvětlení. Kapitola „Výsledky“ musí obsahovat vlastní text, ne pouze tabulky a grafy.
- 6) **Diskuze** – obsahuje zhodnocení práce, která je tak konfrontována s výsledky dříve publikovanými (přehled literatury). Může obsahovat názory a domněnky autora práce. Samostatnou částí diskuze u prací s přímým hospodářským významem musí být ekonomické hodnocení navrhovaných doporučení pro praxi, případně posouzení aspektů ekologických. Kapitola „Diskuze“ je vždy samostatně a ne společně s výsledky.
- 7) **Závěr** – stručné zhodnocení v rozsahu ½ stránky, nejlépe v bodech. Obsahuje, zda byl cíl práce splněn, co nového práce přináší. Je to stručné shrnutí výsledků vlastní práce, může obsahovat i návrhy na praktické využití.
- 8) **Seznam literatury** – uvádí bibliografické citace použitých prací seřazené dle příjmení prvního autora abecedně. Je třeba u každého pramenu uvést přesnou citaci (viz dále), která umožní identifikaci publikace. Bakalářská práce musí mít min. 20 záznamů (mimo internet) a alespoň 25 % citací musí být citace zahraniční literatury.

Použité dokumenty je třeba citovat dle textu Citace FAPPZ, k nalezení na <http://www.sic.czu.cz/?r=1614#ID5531> nebo <http://www.sic.czu.cz> - záložka Vzdělávání - Pomůcky a manuály. Podrobnější informace viz níže kapitola Citace literatury. Do seznamu literatury se uvádějí pouze práce citované v textu práce.

- 6) **Seznam použitých zkratk a symbolů** – uvádí se jen při větším rozsahu zkratk v práci.
- 7) **Samostatné přílohy (grafy, tabulky, fotografie aj.)** – odlišují se samostatným číselným označením a názvem, pod nimiž mohou být uvedeny v seznamu příloh. Přílohy mohou být v textu nebo souhrnně na konci textu. Vždy však musí být jasně pojmenované, zkratky vysvětlené. Pokud jsou přílohy zařazeny na konec práce, je třeba uvést seznam příloh. U převzatých obrázků (fotografií) je nutno uvést zdroj, plnou citaci pak dát do seznamu literatury. Pakliže je obrázek (fotografie) stažen z internetu, pod obrázek uvedeme adresu (tuto adresu však do seznamu literatury nedáváme).

Seznam příloh - uvádí se jmenovitý seznam příloh.

c) Jednotlivé části bakalářské práce charakteru projektu

Titulní list – jednotná úprava (možné využít šablonu – <http://studium.agrobiologie.cz/> adresář Nastenka_studijního_oddeleni/Bakalarske_a_diplomove_prace)

Prohlášení – student svým podpisem stvrzuje, že BP vypracoval samostatně a použil pramenů v práci řádně citovaných

Poděkování – může, ale nemusí být v BP uvedeno. Jeho formulace je individuální.

Souhrn – bez titulního listu v české a anglické verzi (viz dále), 1 strana textu. Souhrn představuje stručné vyjádření obsahu práce, včetně hypotézy, cílů práce, metod, vlastních výsledků i závěru. Součástí Souhrnu (Summary) je cca 5 klíčových slov (Keywords) uvedených samostatně pod vlastním textem.

Obsah

- 1) **Úvod** – obsahuje obecný úvod do problematiky, význam řešeného problému
- 2) **Cíl práce** – stručné vysvětlení náplně projektu a jeho předpokládané finální podoby.
- 3) **Literární přehled současného stavu problematiky** – shrnuje poznatky o současném stavu problematiky dle údajů publikovaných informací o řešeném tématu. Obsahuje údaje o dosavadních

znalostech týkajících se dané oblasti řešeného projektu formou literární (vědecké, odborné) nebo například patentové rešerše.

Student využívá především vědeckou literaturu, vědecké články a knihy. Elektronické zdroje a odborné články pouze výjimečně, skripta nepoužívat vůbec. Vědeckým článkem rozumíme článek v recenzovaném časopise. Vědecký článek prezentuje výsledky experimentální práce, nebo shrnuje současné světové poznatky k dané problematice (review). Tyto časopisy nejsou obvykle součástí běžné distribuční sítě tiskovin. Vědecké časopisy student získá ve vědeckých knihovnách, nebo elektronicky pomocí vědeckých informačních databází, jako je např. Web of Science:

([http://www.sic.czu.cz/Informační zdroje pro výuku a výzkum](http://www.sic.czu.cz/Informační_zdroje_pro_výuku_a_výzkum)).

Student vlastními slovy uvádí a porovnává různé názory autorů. Ve výjimečných případech může citovat text doslovně, v tomto případě citovaný text student vkládá do dvojitých uvozovek. Odkazy na literární pramen jsou uvedeny jménem autora (autorů) a rokem vydání, přičemž dle kontextu je rok vydání, případně jméno autora, odděleny od ostatního textu závorkou, avšak zůstávají ve větě.

Příklad:

Novák (1991) zjistil měřením, že.....

Vomáčka a Polívka (2002) se domnívají....

Vomáčka a kol. (2003) uvádějí....

Delahay a Speakman (2001) uvádějí....

Delahay and Speakman (2007) recognized....

Delahay et al. (2006) naměřili...

Základní hodnoty ukazatelů jsou stabilní (Novák, 1991).

Hodnoty naměřené v dřívějších studiích (Delahay et al., 2000) jsou podstatně nižší...

4) Zhodnocení podkladových údajů – je kritickým posouzením a zhodnocením výchozího stavu místa a okolností projektu. Popisuje místo, kde bude projekt realizován, veškeré podstatné okolnosti, souvislosti, které mohou mít na úspěšnost projektu vliv.

5) Vlastní projekt – může mít formu: a) metodiky, b) konstrukčního návrhu, c) architektonického návrhu, d) technologického návrhu, e) návrhu činnosti podnikatelského subjektu, f) počítačového programu

Konkrétní projekt obsahuje návrh řešení, které vyplývá z předchozích statí bakalářské práce. Metodické práce obsahují jasnou a přesnou metodiku, konstrukční a architektonické práce zahrnují propracované konstrukční návrhové sestavy nebo kompletní výkresové dokumentace, návrhy činnosti podnikatelského subjektu obsahují ekonomickou rozvahu (business plan), technologické návrhy popisují konkrétní výrobní nebo chovatelské postupy, počítačové programy zahrnují funkční verze s návodem - manuálem.

Nezbytnou součástí kteréhokoliv projektu je podložené ekonomické zhodnocení.

6) Diskuse – obsahuje zhodnocení technického, ekonomického a společenského přínosu projektu. Diskuse odůvodňuje zvolený postup, vyhodnocuje klady a zápory zvoleného řešení, uvádí, proč nebyly zvoleny jiné postupy uváděné v kapitole „Literární přehled současného stavu problematiky“. Obsahuje srovnání s jinými podobnými projekty, úvahy a návrhy na další postup.

7) Závěr – obsahuje stručně jasné a logicky vyjádřené výsledky dosažené v bakalářské práci - projektu, jeho klady a zápory. Rozsah obvykle 1/2 strany, nejlépe v bodech.

8) Seznam literatury – uvádí bibliografické citace použitých prací seřazené dle příjmení prvního autora abecedně. Je třeba u každého pramenu uvést přesnou citaci (viz dále), která umožní identifikaci publikace.

Použité dokumenty je třeba citovat dle textu Citace FAPPZ, k nalezení na <http://www.sic.czu.cz/?r=1614#ID5531> nebo <http://www.sic.czu.cz> - záložka Vzdělávání - Pomůcky a manuály. Podrobnější informace viz kapitola Citace literatury. Do seznamu literatury se uvádějí pouze práce citované v textu práce.

9) **Seznam použitých zkratk a symbolů** – uvádí se jen při větším rozsahu zkratk v práci. Jinak uvést vysvětlení zkratky ale i cizího výrazu při prvním použití.

10) **Samostatné přílohy** – odlišují se samostatným číselným označením a názvem pod nimiž jsou uvedeny v seznamu příloh. Přílohy mohou být v textu nebo souhrnně na konci práce. Vždy však musí být jasně pojmenované, očíslované, zkratky vysvětlené. Pokud jsou přílohy zařazeny na konec práce, je třeba uvést seznam příloh. U převzatých obrázků (fotografií) je nutno uvést zdroj, plnou citaci pak dát do seznamu literatury. Pakliže je obrázek (fotografie) stažen z internetu, pod obrázek uvedeme adresu (tuto adresu však do seznamu literatury nedáváme).

Seznam příloh – uvádí se jmenovitý seznam příloh.

Minimální rozsah bakalářské práce je 30 stran bez příloh.

Vnější a formální úprava a odevzdání bakalářské práce

Formální úprava bakalářské práce

Doporučená úprava textu:

- textový editor Word, řádkování 1,5; velikost písma 12,
- papír formátu A4 (možná výjimka u prací typu projektu)
- pro okraje dodržovat vzdálenosti – horní okraj 25, levý okraj 35, pravý okraj 15, dolní okraj 25 mm,
- k číslování částí, kapitol, článků použít arabské číslice, systém desetinného třídění, který dává představu o hierarchii položek (1, 1.1, 1.2, 1.3, 2, 2.1, atd.).
- použití kurzívy: kurzívou píšeme pouze latinská rodová a druhová jména rostlin a živočichů
- mezery: vždy před jednotkami, pomlčkami apod. (12 mm – 14 mm, 3 °C, 12 %)

Název bakalářské práce musí přesně odpovídat názvu uvedenému v „Osnově bakalářské práce“ a „Příhláše k SZZ“. Název nepodtrháváme.

Vnější úprava bakalářské práce

Práce se odevzdává vázaná pevnou knihařskou vazbou s textem. Vzor obálky viz níže.

Odevzdání bakalářské práce

Student odevzdá svázanou práci, bez poznámek, v termínu dle harmonogramu fakulty viz. <http://studium.agrobiologie.cz/> adresář Nastenka_studijnihodiv oddeleni/ Bakalarske_a_diplomove_prace)

- , ve **dvou** výtiscích studijnímu oddělení FAPPZ. Pracovní výtisk si přinese s sebou na SZZ.
- Bakalářská práce se odevzdává vázaná **pevnou** (ne kroužkovou) vazbou, desky mohou být měkké, průhledné, text titulní strany dle vzoru v příloze. Po úspěšné obhajobě obdrží student jednu svázanou práci zpět.
- Dále je student povinen vložit elektronickou verzi práce a souhrn do systému HROCH. Přesný postup je vyvěšen (viz <http://studium.agrobiologie.cz/> adresář Nastenka_studijnihodiv oddeleni/ Bakalářské a diplomové práce).
- K SZZ bude připuštěn pouze ten student, který odevzdá práci jak v tištěné, tak ve funkční elektronické podobě.
- Součástí práce není zadání práce naopak to je součástí zápisu o SZZ.

Souhrn (Summary)

Spolu s bakalářskou prací odevzdá student na studijní oddělení samostatně 3 x „Souhrn bakalářské práce“ (Titulní list plus Souhrn v češtině). Součástí Souhrnu je cca 5 klíčových slov uvedených samostatně pod vlastním textem.

Vzor obálky bakalářské práce pro kniháře

Název a sídlo školy

Označení druhu práce

Rok předložení

Jméno autora

Česká zemědělská univerzita v Praze	
Bakalářská práce	
201x	XXXXXXXXXXXX

Vzor titulní stránky bakalářské práce

Název a sídlo školy

Název fakulty a katedry

Název bakalářské práce

Označení druhu práce

Jméno a příjmení studenta

Jméno a příjmení vedoucího BP s tituly

Rok předložení

Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů Katedra
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Bakalářská práce
Autor práce:
Vedoucí práce:
201x

Vzor prohlášení

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci na téma
vypracoval(a) samostatně a použil(a) jen pramenů, které cituji a uvádím v příložené bibliografii.

V Praze dne:

podpis autora práce

Prezentace bakalářské práce

Součástí SZZ je obhajoba bakalářské práce. Student si připraví prezentaci své bakalářské práce v programu PowerPoint, délka prezentace 7 minut. V prezentaci uvede: název práce, autora práce, vedoucího práce, cíle práce (případně hypotézu), velmi stručně metodiku, výsledky, závěr (zda byly cíle práce splněny), případně doporučení pro praxi. Jestliže práce je pouze rešerší literatury, pak prezentace musí obsahovat: název práce, autora práce, vedoucího práce, cíle práce, stručné uvedení do problematiky, hlavní závěry, které z literární rešerše vyplývají. Student je také povinen přinést k obhajobě písemně vypracované opravy chyb své práce podle připomínek oponenta či vedoucího práce.

Oponentský posudek práce

Bakalářská práce je předána oponentovi, který ji posoudí a vypracuje posudek. Formuláře posudků oponenta a vedoucího práce se vyplňují elektronicky prostřednictvím UIS. Oba posudky (posudek oponenta i vedoucího práce) uloží vedoucí práce do UIS.

Student má právo seznámit se s posudkem a hodnocením své bakalářské práce u vedoucího práce, a to nejpozději jeden týden před termínem SZZ.

Citace literatury - závazná pravidla tvoření citací a seznamů použité literatury pro FAPPZ, ČZU v Praze

Důvodem citací použité literatury v práci je uvést potřebné údaje k nalezení pramene, z něhož student využil informace. V seznamu citované literatury je nutné uvést všechny práce, včetně internetových zdrojů. Student má využívat především práce, které mají přímou souvislost s tématem vznikající publikace. Student využívá především vědeckou literaturu, nikoli skripta, bakalářské a diplomové práce, ojedinele sborníky z konferencí.

Základní zásady správné citace:

- **úplnost** – uvést všechny údaje umožňující identifikaci pramene,
- **přehlednost** – dodržovat jeden způsob zápisu údajů,
- **zachování jazyka pramene** – vzadu v kapitole „Seznam literatury“ uvést údaje v originálním jazyce pramene, případně uvést všechny verze názvu.
- **citování výhradně z primárních pramenů** – uvádět citaci práce, kterou jsme měli k dispozici v originálním provedení.

Časté chyby při citaci literatury:

- **neuvedení citace (titulu) v seznamu literatury** (v přehledu literatury jsou uvedeny poznatky z díla, které není v seznamu citací),
- **neuvedení poznatků z literatury citované v seznamu literatury** (v seznamu literatury je práce, z níž nebyly využity poznatky v přehledu literatury),
- **nepřesná, neúplná citace** – nejčastěji důsledek citace pramene z přejímaných citací prací, které autor neměl „v ruce“ v originálním provedení. Důsledkem je nemožnost identifikace a nalezení použitého pramene.

Příklady citace literatury v textu:

- Novák (1998) zjistil, žeNovák a Pazdera (1997) uvádějí...Smith et Johanson (2004) dokazují....Hower et al. (2002) naopak potvrzuje..... Novotný a kol. (1999) podobně uvádí.....
- Role iontů vápníku při aktivaci oocytu je prokázána (Petr, 1999; Rozinek a kol., 1997).
- Měření bylo provedeno dle standardní metody (ČSN 467095-2, 1999).

Tedy v případě, že publikace má více než 2 autory, uvádíme pouze prvního (Smith et al., 1999). U publikace v anglickém jazyce uvádíme příjmení autora a et. al a rok vydání, u české literatury a kol. (je možné i et al.) a rok vydání. Má-li dokument dva autory, uvedou se příjmení autorů oddělená spojkou „a“ nebo „et“ (česky psaný text) nebo „and“ (anglicky psaný text). Spojku „et“ je možno použít z důvodu využití citačního software v českém rukopisu. Citace práce uvedená v seznamu literatury musí obsahovat údaje, které umožní identifikovat publikaci. Zachovává se původní jazyk pramene daného vydání, případný český překlad názvu práce je možno uvést navíc v závorce.

Příklady citace pro seznam literatury

Tištěná monografická publikace (kniha)

Základní struktura

Příjmení autora, Iniciály křestních jmen autora. Rok vydání. Název. Nakladatel. Místo vydání. počet stran. ISBN:.

Příklad

Barrett, A. J., Rawlings, N. D., Woessner, J. F. 2003. Handbook of Proteolytic Enzymes. Elsevier Academic Press. p. 832. ISBN: 0120793709.

Články v tištěných seriálových publikacích

Základní struktura

Příjmení autora/ů článku, Iniciály autora/ů článku. Rok vydání. Název článku. Celý název časopisu. ročník (číslo). strany od-do.

Příklad

Kosková, L., Hubská, I., Krásná, P. 2002. Diagnostické metody. Český lékař. 56 (3). 130-142.

Technické normy

Základní struktura

Označení normy. Název. Rok vydání. Nakladatel. Místo vydání. počet stran.

Příklad

ČSN EN ISO 9004. Systémy managementu jakosti: směrnice pro zlepšování výkonnosti. 2001. Český normalizační institut. Praha. 93 s.

Elektronické monografie, www stránky, databáze a počítačové programy

Základní struktura

Příjmení, Iniciály. Název monografie nebo www stránky [druh média]. Místo vydání. Vydavatel. datum publikování. datum poslední revize [citováno dne]. Dostupné z <www adresa stránky>.

Příklady

Příklad citace programu:

Nález Ústavního soudu ČR IV. ÚS 611/05 [Program] ASPI pro Windows verze 8.0. Aktualizace z 30. září 2007 [cit. 2007-10-02]. Dostupné z <<http://www.aspiwin.com>>.

Příklad citace článku v elektronických seriálových publikacích:

Hemola, H. Koordinační porada k problematice meziknihovních služeb. Ikaros [online]. Leden 2003. 7 (1). [cit. 2006-03-30]. Dostupné z <<http://www.ikaros.cz/node/1273>>.

Příklad citace www stránky:

Benda, M. Nový islandský premiér nevidí pro vstup do EU důvod [online]. Euractiv. 27. července 2006 [cit. 2007-10-18]. Dostupné z <<http://www.euractiv.cz/cl/34/2914/Novy-islandsky-premier-nevidi-pro-vstup-do-EU-duvod>>.

V seznamu citovaných pramenů na konci práce řadíme jednotlivé práce dle abecedy (dle příjmení autorů). V případě, že jeden a tentýž autor má v jednom roce více publikací rozlišíme je např. písmeny u letopočtu (např. Novák (1995a); Novák (1995b)). Je třeba dodržet zásadu, že citovaná práce v textu musí být uvedena v seznamu literatury a naopak každá práce uvedená v seznamu literatury musí být citována – využita v textu práce. Citované elektronické zdroje uvádíme zvlášť. Do přehledu literatury neuvádíme internetové adresy použitých obrázků a fotografií.

Kompletní informace o Závazných pravidlech tvoření citací a seznamů použité literatury pro FAPPZ, ČZU v Praze najdete: na úvodní stránce www.af.czu.cz ve sloupci Studium záložka Dokumenty !!

Zásady botanické a zoologické nomenklatury

Mezinárodní pravidla zoologické nomenklatury

1. Mezinárodní pravidla zoologické nomenklatury se vztahují na všechny taxony od poddruhu po nadčeleď. Názvy taxonů skupiny čeledi (nadčeleď, čeleď, podčeleď) se píše normálním, písmem (ne kurzívou), s velkým počátečním písmenem a závaznými koncovkami (v pořadí: -oidea, -idae, -inae, příklad: Empidoidea, Empididae, Empidinae).
2. Názvy rodu se píše kurzívou s velkým počátečním písmenem (*Empis*). Název druhu se píše kurzívou, rodové jméno s velkým a druhové s malým počátečním písmenem (*Empis tesselata*). Název rodu vždy musí být alespoň poprvé uveden nezkráceně, v dalších použitích pak se může zkracovat jedním nebo dvěma počátečními písmeny tak, aby nevznikl omyl u různých rodů začínajících stejným písmenem (*E. tesselata*).
3. Při prvním použití vědeckého jména je nutné uvést i autora popisu druhu, který se uvádí bez závorek, pokud je uveden v původní kombinaci (*E. tesselata* Fabricius, 1794) a v závorce, pokud je uveden v kombinaci s jiným rodovým jménem, než uvedl autor při popisu druhu (*Rhamphomyia sulcata* (Meigen, 1804)).
4. Pokud v textu zmiňujeme druh bez přesného určení, píšeme rodové jméno opatřené zkratkou sp. (*Rana* sp.), sp. = species = druh; pokud uvádíme více druhů příslušného rodu bez specifikace, píšeme za rodové jméno spp. (*Rana* spp.).

Mezinárodní pravidla botanické nomenklatury

Obecně se pravidla botanické nomenklatury řídí Mezinárodním kódem botanické nomenklatury a Mezinárodním kódem nomenklatury pěstovaných rostlin. Botanická nomenklatura je nezávislá na nomenklatuře zoologické.

Základní pravidla správného psaní vědeckých jmen taxonů jsou následující:

1. Vědecká jména rodů se píše vždy s velkým počátečním písmenem, a to i uvnitř věty (*Rosa*, *Pinus*). Druhové přívlastky (epiteta) se píše s počátečním písmenem malým a nepíše se nikdy samostatně, ale pouze ve spojení se jménem rodovým (*Rosa canina*, *Pinus sylvestris*).
2. Je zvyklostí v psaném projevu psát jména taxonů (druhů, rodů, čeledí, řádů) kurzívou, nikoli ale jména autorů či jejich zkratk (*Rosa canina* L., *Rosaceae* Juss.).
3. Označení taxonomické hierarchické úrovně (sect., sp., subsp., var., f.) se kurzívou nepíše (*Juniperus communis* L. subsp. *communis*), stejně tak označení kříženců (x).
4. Jména kultivarů se připisují v jednoduchých uvozovkách nahoře a nepíše se kurzívou (*Pinus sylvestris* 'Fastigiata').
5. Pokud předkládaná bakalářská či diplomová práce nebude mít taxonomický charakter a v metodice práce bude uvedeno, že nomenklatura byla sjednocena dle Klíče ke květeně ČR, pak není třeba uvádět zkratky autorů u taxonů. Pokud budou uváděna vědecká jména rostlin cizokrajných, v naší botanické literatuře neuváděných, je třeba uvádět jména autorů a příslušnou citaci literárního zdroje.
6. Pokud v textu zmiňujeme druh bez přesného určení, píšeme rodové jméno opatřené zkratkou sp. (*Rosa* sp.), sp. = species = druh; pokud uvádíme více druhů příslušného rodu bez specifikace, píšeme za rodové jméno spp. (*Rosa* spp.).
7. Česká odborná jména taxonů se nepíše kurzívou, ale normálním písmem (růže šípková, čeleď růžovité).

Kódy kateder podílejících se na výuce FAPPZ

Číslo*	kod	katedra
101	EE	Katedra ekonomiky
102	EN	Katedra ekonomických teorií
104	ER	Katedra řízení
105	ET	Katedra informačních technologií
106	EA	Katedra systémového inženýrství
107	ES	Katedra statistiky
108	EJ	Katedra práva
109	EI	Katedra informačního inženýrství
120	EH	Katedra humanitních věd
121	EL	Katedra jazyků
161	EU	Katedra obchodu a financí
170	EP	Katedra psychologie
201	AB	Katedra botaniky a fyziologie rostlin
202	AC	Katedra chemie
203	AP	Katedra pedologie a ochrany půd
204	AH	Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin
205	AA	Katedra agroekologie a biometeorologie
206	AR	Katedra rostlinné výroby
207	AZ	Katedra zahradnictví
208	AO	Katedra ochrany rostlin
209	AG	Katedra genetiky a šlechtění
210	AS, AD	Katedra speciální zootechniky
211	AV	Katedra veterinárních disciplín
212	AT	Katedra picinářství a trávníkářství
213	AM, AK	Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky
214	AE	Katedra zoologie a rybářství
215	AQ	Katedra kvality zemědělských produktů
216	AZ, AF	Katedra zahradní a krajinné architektury
217	AL	Katedra obecné zootechniky a etologie
218	AI	Katedra vodních zdrojů
283	AW, AU	Ústav praxe FAPPZ
301	TA	Katedra matematiky
302	TB	Katedra fyziky
303	TC	Katedra mechaniky a strojírenství
304	TD	Katedra materiálu a strojírenské technologie

305	TE	Katedra vozidel a pozemní dopravy
306	TF	Katedra zemědělských strojů
307	TG	Katedra technologických zařízení staveb
308	TI	Katedra využití strojů
309	TJ	Katedra jakosti a spolehlivosti strojů
320	TH	Katedra elektrotechniky a automatizace
401		K. tropických a subtropických plodin a agrolesnictví
402		K. chovu zvířat a potravinářství v tropech a subtropích
403		K. udržitelných technologií
404		K. ekonomického rozvoje
601	VP	Katedra pedagogiky
602	VC	Katedra celoživotního vzdělávání a podpory studia
603	VR	Katedra profesního a personálního rozvoje
702	LP	Katedra pěstování lesů
703	LD	Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin
704	LH	Katedra hospodářské úpravy lesů
705	LO	Katedra ochrany lesa a myslivosti
706	LT	Katedra lesní těžby
707	LR	Katedra ekonomiky a řízení lesního hospodářství
713	LZ	Katedra zpracování dřeva
748		Arboretum FLD Kostelec n. Č. lesy
801	ZB	Katedra biotechnických úprav krajiny
802	ZU	Katedra ekologie krajiny
803	ZE	Katedra ekologie
806	ZG	Katedra aplikované geoinformatiky a územního plánování
805	ZV	Katedra vodního hospodářství a environmentálního modelování
807	ZO	Katedra environmentálního inženýrství a ochrany prostředí
922	RT	Katedra tělesné výchovy
931	RZ	Katedra pedagogiky

* Interní kód katedry

Seznam důležitých adres na webových stránkách

Studijní a zkušební řád České zemědělské univerzity v Praze v plném znění najdete včetně příloh na <http://studium.agrobiologie.cz> ⇒ *Nastenka studijního oddělení* nebo na <http://www.czu.cz/cs/?r=305&i=997>.

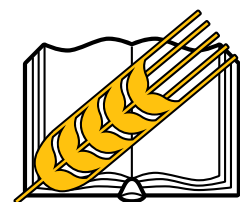
Aktuální informace o organizaci studia na fakultě, zápočtech a zkouškách, o zásadách zápisu do vyššího ročníku, o opakování ročníku apod. budou aktuálně vystavovány na adrese <http://www.af.czu.cz/> v sekci menu „STUDIUM“ nebo na „Nástěnka studijního oddělení“ na <http://studium.agrobiologie.cz/>

Další odkazy:

Fakultní webové stránky:	http://www.af.czu.cz/
Fakultní rozcestník s odkazy:	http://af.czu.cz/
Webové stránky univerzity:	http://www.czu.cz/
Dokumenty ze studijního oddělení ke stažení („Nástěnka“):	http://studium.agrobiologie.cz/
Studentský intranet:	https://student.czu.cz/
Univerzitní informační systém:	https://is.czu.cz
Webové rozhraní studentské pošty:	https://mail.studenti.czu.cz/
Informační zdroje, WOS, CAB, FAOSTAT apod.:	http://infozdroje.sic.czu.cz/
Moodle.....	https://moodle.czu.cz/
Institut vzdělávání a poradenství ČZU v Praze	http://www.ivp.czu.cz/
Nastavení WiFi připojení	http://www.eduroam.czu.cz/

Zajímavé fakultní projekty:

Meteorologická stanice:	http://meteostanice.agrobiologie.cz/
Další meteostanice ČZU	http://www.emsbrno.cz/p.axd/cs/Lokality.CZUFAPPZ.html
Atlas plevelů Herba:	http://herba.agrobiologie.cz/
Dřeviny areálu ČZU:	http://dendroflora.agrobiologie.cz/
Botanická knihovna	http://kbfr.agrobiologie.cz/cs/library.html
Taxonomický klasifikační systém půd.....	http://klasifikace.pedologie.cz/
Skripta, učební texty	http://skripta.af.czu.cz/
Katalog plodin	http://krv.agrobiologie.cz/atlas/
Fenologická stanice	http://kab.agrobiologie.cz/natural/fenologic.html
Databáze jetelovin	http://kpt.agrobiologie.cz/atlas/
Webový přístup na studentská data	http://netstorage.studenti.czu.cz/
GMO fórum:	http://gmoforum.agrobiology.eu/



Studijní plány 2015/2016 – FAPPZ ČZU v Praze

Vydala: Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
Druh publikace: studijní materiály
Počet stran: 97
Publikaci sestavil: prof. Ing. Iva Langrová, CSc.
Úprava pro tisk: Ing. Jitka Voženílková, CSc., Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.
Číslo publikace: ISBN 978-80-213-2267-7
Tisk: FAPPZ ČZU v Praze
Datum vydání: červenec 2015
Doporučená cena: 60 Kč
Náklad: 60 ks

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