

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH ZEMĚDĚLSKÁ FAKULTA



Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

INFORMACE O STUDIU

pro akademický rok 2019/2020

České Budějovice – říjen 2018

Na Zemědělské fakultě JU jsou akreditovány všechny typy studijních programů - bakalářské, navazující magisterské a doktorské. Od akademického roku 1999/2000 přešly všechny fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích na kreditní systém studia.

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

V tříletém studiu bakalářských studijních programů (BSP) je možno na fakultě studovat tyto základní studijní obory:

BSP: B4103 ZOOTECHNIKA

• ZOOTECHNIKA

Studenti jsou v bakalářském studijním oboru Zootechnika připravováni pro všestrannou odbornou činnost v živočišné výrobě na úrovni zemědělských podniků a pro práci v chovatelských a plemenářských organizacích.

Studijní program bakalářského studia zootechnika ve studijním oboru zootechnika připravuje absolventy gymnázií a středních odborných škol na praktické uplatnění v oblasti chovu hospodářských zvířat v zemědělských podnicích a na rodinných farmách. Absolventi tohoto oboru mají teoretické i praktické znalosti z chovu jednotlivých druhů zvířat vycházející z teoretických základů z oblasti zoologie, chemie, anatomie, fyziologie a znalosti biochemických procesů a funkcí probíhajících v organizmu zvířat. Tyto poznatky jsou doplněny znalostmi principů technologie a techniky chovu, řízení, organizace a ekonomiky výroby, včetně zajištění kvality produkce. Pozornost je věnována ochraně a zdraví zvířat, etice chovu, vztahu člověka a zvířat a druhotným funkcím zemědělské výroby s ohledem na ekologické vlivy a udržení rázu krajiny a její obhospodařování.

Absolventi nacházejí široké uplatnění v zemědělské prvovýrobě, popř. v servisních a poradenských organizacích, dodavatelských podnicích a uznaných chovatelských sdruženích. Splňují požadavky pro uplatnění v organizačních funkcích chovatelských organizací a podniků a uplatnění v podnicích zaměřených na problematiku výživy a reprodukce zvířat. Nejlepší studenti mohou pokračovat ve zvyšování kvalifikace v navazujícím magisterském studiu.

Výuka je připravena pro prezenční i kombinovanou formu studia.

BSP: B4131 ZEMĚDĚLSTVÍ

• AGROEKOLOGIE

Bakalářský studijní obor "**Agroekologie**" je zaměřen na přípravu absolventů se širokým okruhem znalostí v základech zemědělství, oblasti péče a managementu zemědělské krajiny, zásad udržitelného a ekologického zemědělství, právních norem v oblasti životního prostředí, plánování a ekonomiky životního prostředí. Obor představuje potřebnou **integraci biologických základů zemědělství, péče o krajinu a trvale udržitelného hospodaření** v krajině. Seznamuje s příbuznými vědními obory, obsahuje přehled přírodovědných základů a navazuje na ně rozvíjením znalosti zemědělských předmětů. Rozšiřuje a prohlubuje jazykové znalosti. Obor poskytuje odborné znalosti a dovednosti potřebné pro plánovací, rozhodovací a technologické procesy v praxi a pro expertní činnost v péči o krajinu a v zemědělství.

Absolventi bakalářského studijního oboru Agroekologie budou schopni řídit a realizovat především na podnikové úrovni opatření na ochranu a využívání zemědělské krajiny v souladu se zásadami udržitelného hospodaření. Zvládnou odborné znalosti a dovednosti v zemědělských technologických disciplínách včetně jejich biologických a ekologických základů a syntetizujících technicko-ekonomických aspektů.

Absolventi se uplatní jako odborní pracovníci či podnikatelé na úseku zemědělství a služeb v rámci zemědělství a péče o krajinu se zvláštním zaměřením na oblasti a procesy

s ekologicky limitovaným způsobem hospodaření. Dále se uplatní jako specialisté pro využívání a ochranu přírodních zdrojů v zemědělské krajině na úrovni podnikové i institucionální v rámci resortu MZe, MŽP a MMR.

Studijní plán je koncipován tak, aby vyhovoval jak studentům, kteří předpokládají po absolvování bakalářského studia nástup do praxe, tak studentům uvažujícím o navazujícím magisterském studiu oboru Agroekologie, který byl rovněž úspěšně akreditován na Zemědělské fakultě.

Výuka je připravena pro prezenční i kombinovanou formu studia.

• **AGROPODNIKÁNÍ**

Studenti bakalářského stupně jsou připravováni jako odborní pracovníci a podnikatelé pro výrobní a ekonomický management podniků se zaměřením na provoz, služby a obchod se specializacemi na zemědělské podnikání, zpracování potravinových surovin i v zemědělských výrobních procesech.

Absolventi se uplatní také při práci v poradenských službách a v komerční oblasti. Budou schopni realizovat opatření na ochranu a využívání zemědělské krajiny. Kromě toho se mohou uplatnit v institucích státní správy, pojišťovnictví, v komerční sféře, v zemědělském školství a výzkumu jako techničtí pracovníci.

Cílem studia je získání kompetencí v těchto oblastech:

- a) zemědělská prvovýroba – chov zvířat, pěstování rostlin, mechanizace, procesy v zemědělské prvovýrobě,
- b) zpracování zemědělských surovin v oboru – řízení procesů při zpracování produktů v rámci možností podniku zemědělské prvovýroby,
- c) navazující služby venkovu – ochrana a tvorba krajiny, znalosti vedoucí k vytváření a realizaci dalších podnikatelských příležitostí,
- d) manažerské kompetence v oboru management, marketing, ekonomika.

Studijní plán je koncipován tak, aby vyhovoval studentům, kteří předpokládají po absolvování bakalářského studia nástup do zaměstnání, tak studentům uvažujícím o navazujícím magisterském studiu v oborech akreditovaných na fakultě.

Absolvent bakalářského studia bude moci po splnění podmínek přijímacího řízení pokračovat v navazujícím magisterském stupni studia nabízeného na fakultě i dalších vysokých školách.

Výuka je připravena pro prezenční i kombinovanou formu studia.

• **TRVALE UDRŽITELNÉ SYSTÉMY HOSPODAŘENÍ V KRAJINĚ**

V evropském i českém zemědělství dochází k restrukturalizaci výrobních struktur, především v produkčně méně příznivých oblastech. Intenzivní zemědělská produkce je substituována environmentálními výkony, ekologizována a diverzifikována. Zvyšuje se rozsah ekologického zemědělství, využívání agroenvironmentálních programů a rozsah území s limitovanými formami hospodaření. Vzniká potřeba zemědělských odborníků s dostatečným holistickým, systémovým, mezioborovým, ekologickým vzděláním v podnicích prvovýroby i místních a regionálních správních orgánech.

Cílem bakalářského studijního oboru je připravit odborníky schopné samostatně podnikat v zemědělství a příbuzných a navazujících oborech, projektovat, organizovat a v praxi řídit trvale udržitelné systémy zemědělské produkce. Absolventi studia budou schopni využívat komparativní výhody zájmového území především v produkčně zemědělsky méně příznivých oblastech a zároveň kombinovat zemědělské a jiné činnosti tak, aby byla zajištěna efektivnost podnikání při respektování ekologických zásad hospodaření v zemědělsky využívané krajině.

Výuka je připravena pro prezenční i kombinovanou formu studia.

• ZEMĚDĚLSKÉ BIOTECHNOLOGIE

Biotechnologie jsou moderní, široce se rozvíjející obor, který zasahuje do celé řady lidských činností a tedy i do oblasti zemědělství, jako je např. genetika a šlechtění zvířat, transfer embryí, klonování živočichů atd. Mají přitom obrovský aplikační potenciál, mizí u nich hranice mezi základním a aplikovaným výzkumem. Úroveň země nebo regionu se začíná stále více hodnotit podle rozvoje biotechnologií a molekulární biologie, nikoli podle technologické úrovně, jako dosud. Biotechnologické procesy přitom mají nízkou materiálovou a energetickou náročnost a vysokou úroveň přidané hodnoty. Kladou však vysoké nároky na intelektuální úroveň, vyžadují vysoce kvalifikovaný personál. Obor pro svůj rozvoj vyžaduje rozsáhlé metodické zázemí, teoretické poznatky, kvalitní a rychle dostupné informační zdroje. Toto zázemí musí poskytovat zejména univerzitní pracoviště, která spojují teoretické vědecké bádání, výzkumnou činnost a přípravu mladých odborníků.

Bakalářské studium oboru Zemědělské biotechnologie je koncipováno tak, aby formovalo profil absolventa, který má přehled o moderních analytických a diagnostických metodách, dokáže používat nové metody v oblasti mikrobiologie, buněčné a molekulární biologie, biochemie a biotechnologie zejména v zemědělství a v zemědělsko-potravinářském komplexu. Absolvent bude vybaven odpovídajícími základními odbornými znalostmi ze zemědělských a biologických disciplín, informatiky, databázových a monitorovacích systémů apod.

Studijní plán je koncipován tak, aby vyhovoval studentům, kteří předpokládají po absolvování bakalářského studia nástup do zaměstnání, tak studentům uvažujícím o navazujícím magisterském studiu v oborech akreditovaných na fakultě.

Výuka je připravena pro prezenční formu studia.

• ZEMĚDĚLSTVÍ

Bakalářský studijní obor Zemědělství studijního programu Zemědělství zůstává v portfoliu studijních oborů ZF JU ryze zemědělským oborem. Studium je tříleté a je koncipováno tak, že na nezbytné teoretické základy přírodních a zemědělských věd v prvním ročníku navazují v následujících ročnících odborné disciplíny, mezi kterými představují hlavní předměty Pěstování rostlin a Chov hospodářských zvířat. Student má od druhého ročníku možnost odborné profilace v podobě volby jedné ze tří specializací: Prvovýroba, Zpracování produktů nebo Rostlinolékařství. V oboru je propojeno pojetí zemědělsko-potravinářské sounáležitosti, které reaguje na současný vývoj v obou odvětvích. Dvě základní zemědělské činnosti – pěstování rostlin a chov zvířat – mají v tomto oboru centrální postavení. Ve specializaci Prvovýroba plní roli syntetických předmětů, ve kterých si posluchači propojují nabyté znalosti a dovednosti získané v detailně zaměřených odborných předmětech. Ve specializaci Zpracování produktů plní pěstování rostlin a chov hospodářských zvířat roli platformy, která poskytuje nezbytný informační základ, jakým způsobem vznikají zpracovávané suroviny, pro snazší zvládnutí profilačních odborných předmětů. Specializace Rostlinolékařství reaguje na novou vlnu zájmu o tuto odbornost a navazuje na jedno z tradičních zaměření studia na ZF JU, které bylo rozvíjeno v rámci dřívějšího fyto technického oboru a následně v rámci oboru všeobecné zemědělství.

Absolvent je připraven pro řídicí a rozhodovací činnost na úrovni nižších a středních článků zemědělské prvovýroby, zpracovatelských podniků nebo v subjektech zabývajících se ochranou rostlin. Kromě této možnosti se absolvent uplatní při práci v poradenských službách, v komerční oblasti a v kontrolních institucích státní správy. Studijní specializace umožňují již na bakalářském stupni studia získat absolventa s užším odborným zaměřením. Cílem studia specializace Prvovýroba je získat odborníky uplatnitelné v reálném chodu zemědělského podniku na pozicích agronom nebo zootechnik resp. v roli pracovníka, kde jsou obě tyto pozice sdružené. Cílem studia specializace Zpracování produktů je vychovat

odborníky uplatnitelné na pozicích manažerů kvality zejména potravinářských a krmných surovin a výrobků nebo i na dílčích technologických postech přímo ve výrobě. Cílem studia specializace Rostlinolékařství, ve kterém je kladen důraz na pojetí integrované ochrany rostlin, je získat odborníky především na pozice agronomů specialistů na ochranu rostlin, ale i odborníky na pozice inspektorů Státní rostlinolékařské správy a odborné pracovníky pro firmy zabývající se produkcí a distribucí přípravků na ochranu rostlin.

Velmi důležitá je skutečnost, že absolventi tohoto bakalářského oboru mají možnost pokračovat ve studiu v navazujících magisterských studijních oborech, buď se zachováním specializací v rámci oboru Zemědělské inženýrství nebo v oboru Zootechnika.

Výuka je připravena pro prezenční formu studia.

• **ZEMĚDĚLSKÁ A DOPRAVNÍ TECHNIKA: OBCHOD, SERVIS A SLUŽBY**

Bakalářský studijní obor umožňuje absolventům získat kvalitní vzdělání v oblasti zemědělské a dopravní techniky, servisu těchto zařízení a poskytování souvisejících služeb. Absolvent studijního oboru v průběhu studia získá také dostatečné vědomosti z příbuzných oblastí, absolvuje odborné stáže a jazykovou přípravu (anglický či německý jazyk) a vypracuje bakalářskou práci.

Studijní obor je rozdělen do dvou specializací (Zemědělská technika a Dopravní a manipulační technika), přičemž většinu předmětů studenti absolvují společně. Specializované předměty si studenti zapisují od druhého roku studia z pevně stanoveného bloku povinně volitelných předmětů, a to dle zvolené specializace.

Absolvent bakalářského studijního oboru Zemědělská a dopravní technika: obchod, servis a služby získá v průběhu tříletého studia dobré teoretické znalosti a praktické dovednosti v oblasti obchodování se zemědělskou a dopravní technikou, jejím servisem a souvisejícími službami. Tyto vědomosti a dovednosti může uplatnit například při výkonu

řídících a rozhodovacích funkcí na nižším a středním stupni řízení a může působit v příslušných orgánech státní správy. Absolvent je schopen poskytovat prodejní a servisní činnost zemědělské a dopravní techniky, nabízet související služby, poskytovat kvalitní poradenství a zprostředkovatelskou činnost v oblasti zemědělské a dopravní techniky a další.

Cílem studia je výchova kvalifikovaných odborníků s výbornou znalostí strojů a zařízení dostupných na stávajícím trhu a možnostmi uplatnění těchto zařízení v zemědělství a dopravě. Odborníků s širším rozhledem v příbuzných oborech, kteří v souvislostech rozumí principům činnosti těchto zařízení a kteří jsou schopni získané vědomosti využívat pro optimální volbu odpovídajícího servisu zemědělské a dopravní techniky a souvisejících služeb.

Studium uvedeného oboru je tříleté, v prezenčním studiu.

BSP: B4106 ZEMĚDĚLSKÁ SPECIALIZACE

• **BIOLOGIE A OCHRANA ZÁJMOVÝCH ORGANISMŮ**

Absolventi budou vybaveni potřebnými znalostmi ve třech okruzích vzájemně propojených v kvalifikační celek, odpovídající potřebám a cílům jejich uplatnění:

1. Biologie pěstovaných sbírkových rostlin a živočichů, jejich geografické rozšíření a ekologie
2. Pěstování zájmových rostlin: orchidejí, tillandsií, kaktusů, akvariálních a terariálních rostlin, masožravých rostlin atd. a chov zájmových živočichů: akvaristika, teraristika včetně chovu zvířat v paludáriích a zahradních nádržích, chov hmyzu v insektáriích, chov exotických ptáků a terariálních savců. Základy rostlinolékařství a zoohygiény.

3. Legislativa: znalosti mezinárodních zákonných ustanovení, týkajících se chráněných rostlin a živočichů, zásady pro manipulaci s chráněnými organismy, aplikace v praxi komerčních i zájmových pěstíren a chovů. Legislativa týkající se zákona o ochraně zvířat proti týrání (§ 17 zákona ČNR č. 246/1992 Sb.). Absolventi by mohli získat oprávnění pro manipulaci s obratlovci podle tohoto zákona (dosud provozuje formou kurzů ČZU Praha a VFF MU Brno). Tento obor lze studovat v prezenční i kombinované formě studia a absolventi mohou pokračovat v navazujícím magisterském studiu téhož oboru. Výuka je připravena pro prezenční i kombinovanou formu studia.

• **POZEMKOVÉ ÚPRAVY A PŘEVODY NEMOVITOSTÍ**

Cílem bakalářského stupně studijního oboru je vybavit absolventy znalostmi a dovednostmi pro jejich uplatnění ve sféře pozemkových úprav resp. projektování krajiny za současného vypořádání majetkoprávních vztahů a ve sféře oceňování a správy majetku. Předností absolventů tohoto studijního oboru je hlubší profilace v podobě obecných, teoretických i odborných znalostí a dovedností se zaměřením na projekční činnost v souladu s agroenvironmentálním využíváním krajiny. Pro navýšení možností uplatnění absolventů jsou do studijního plánu zahrnuty předměty jak všeobecného základu, splňující obecné společenské požadavky na absolventy vysokých škol, týkající se především počítačové gramotnosti a jazykové vybavy, sociálních a komunikačních dovedností, schopnosti samostatně pracovat, tak předměty odborného zaměření odpovídající kvalifikačním potřebám pro uplatnění absolventů.

Absolventi bakalářského stupně studia budou připraveni k uplatnění na operativním či taktickém stupni v řízení řešitelských projekčních týmů, k zastávání funkcí pověřených pracovníků na vyhodnocování a zpracovávání projektů, zakázek, studií apod. Možností uplatnění absolventů jsou na úseku státní sféry (katastrální či pozemkové úřady, referáty životního prostředí, stavební úřady a odbory územního plánování, správy NP a CHKO, orgány ochrany vod, orgány lesní správy, správa majetku či nemovitostí apod.) i podnikatelské sféry (projekční kanceláře pozemkových úprav či ÚSES, geodetické kanceláře, realitní kanceláře, správa majetku, kanceláře urbanistické projekce, průzkumy a rozbory půd a rebonitace půd, pracoviště GIS, poradenství a zprostředkovatelské služby). Absolvent může po naplnění zákonných podmínek získat oprávnění k projektování pozemkových úprav. Po ukončení studia bude moci pokračovat v navazujícím magisterském stupni studia nabízeného na fakultě i dalších vysokých školách.

Výuka je připravena pro prezenční formu studia.

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

Ve dvouletém studiu navazujících magisterských studijních programů (NMSP) je možno na fakultě studovat v těchto studijních oborech:

NMSP: N4101 ZEMĚDĚLSKÉ INŽENÝRSTVÍ

• **AGROEKOLOGIE**

Magisterský studijní obor „Agroekologie“ navazuje na stejnojmenný bakalářský obor, který připravuje absolventy se širokým okruhem základních znalostí v oblasti péče o krajinu a udržitelného zemědělství. Studijní obor je rozčleněn na dvě specializace. Ve specializaci „Ekologické zemědělství“ jsou prohlubovány poznatky o specifickém managementu zemědělské krajiny harmonizujícím produkční a environmentální funkci krajiny a uplatňujícím nové poznatky biologických a ekologických věd v zemědělské praxi. Specializace „Péče o krajinu“ je zaměřena na hodnocení ekologických funkcí krajiny ve vztahu ke klíčovým hospodářským aktivitám v krajině, na studium významných ekologických

procesů a ekologie klíčových druhů v ekosystémech přímo nebo nepřímo ovlivňovaných hospodářskou činností člověka a na rehabilitaci a obnovu funkcí krajiny.

Absolventi specializace „Ekologické zemědělství“ se uplatní jako odborní pracovníci či podnikatelé na úseku zemědělství a služeb souvisejících s péčí o krajinu se zvláštním zaměřením na oblasti a procesy s ekologicky limitovaným způsobem hospodaření. Stěžejními oblastmi jejich realizace jsou vedle prvovýroby také poradenství, kontrolní a administrativní činnosti v oblasti produkce, zpracování a distribuce biopotravin, výzkumu a vzdělávání v agroenvironmentálním oboru na všech úrovních škol. Cílem studia je pozvednutí ekologického zemědělství na vyšší vědeckou úroveň a jeho zefektivnění a odstranění oborových disonancí mezi zemědělskou výrobou a ochranou životního prostředí. Absolventi specializace „Péče o krajinu“ se uplatní v managementu státních orgánů - RŽP, správ CHKO a Národních parků, AOPK, ČÍŽP, ČOI a celní správy, dále jako samostatní odborní pracovníci tuzemských i zahraničních agentur pro regionální rozvoj, životní prostředí, fondy EU apod., jako ekologové nebo poradci odpovědní za ekologický audit společností, podniků a firem a samostatní vědečtí pracovníci univerzit, výzkumných ústavů či specialisté pro využívání a ochranu přírodních zdrojů v zemědělské krajině v rámci resortu MZe, MŽP a MMR.

Výuka je připravena pro prezenční i kombinovanou formu studia.

• **AGROPODNIKÁNÍ**

V rámci navazujícího magisterského studia v oboru Agropodnikání jsou studenti připravováni pro vedoucí odborný výrobní a ekonomický management podniků se zaměřením na provoz, služby a obchod se specializacemi na zemědělské, potravinářské a nezemědělské výrobní procesy včetně poradenství.

Absolventi tohoto oboru studia jsou zemědělskými inženýry, kteří disponují také potřebnými znalostmi z finančního a manažerského účetnictví, finančních analýz a finančního rozhodování v podniku. Nedílnou součástí studia je práce s informacemi a jejich aplikací v zemědělské praxi. Výuka odborných disciplín je koncipována tak, že posluchači mohou své znalosti rozšířit kombinací volitelných předmětů podle vlastního výběru. Absolventi se uplatní jako řídicí a odborní pracovníci ve všech typech podnikatelských subjektů resortu zemědělství, institucí státní správy, zejména v institucích usměrňujících rozvoj venkova a regionů, v komerční sféře, ve službách a zemědělském školství a výzkumu.

Výuka je připravena pro prezenční i kombinovanou formu studia.

• **KVALITA ZEMĚDĚLSKÝCH PRODUKTŮ**

Navazující studijní obor detailněji prohlubuje tematiku jakosti i technologie zpracování rostlinných a živočišných produktů, rozvíjí potravinářskou mikrobiologii, bioprodukcí, nezávadnost potravin, humánní dietetiku a inovační postupy ve zpracovatelském průmyslu.

Absolventi navazujícího magisterského oboru Kvalita zemědělských produktů mohou pokračovat ve studiu na ZF JU v akreditovaných doktorských studijních oborech.

Absolvent tohoto oboru studia je zemědělským inženýrem, který disponuje širším teoretickým základem a praktickými znalostmi, je připraven pro řídicí a rozhodovací činnost na úrovni středních a vyšších článků. Může se uplatnit ve zpracovatelských a potravinářských podnicích i v orgánech státní správy. Na úrovni vyššího řídicího managementu se absolvent uplatní v oboru zpracování a hodnocení jakosti potravin včetně obchodu s potravinami a potravinářskými surovinami. Uplatnění najde i v kontrolní a poradenské sféře. Absolvent získá potřebné teoretické a praktické znalosti v oboru zpracování zemědělských produktů rostlinného a živočišného původu, bude schopen zavádět a kontrolovat fungování systémů řízení jakosti, včetně systému HACCP v rámci zpracování zemědělských komodit. Bude vybaven potřebnými znalostmi v okruzích vzájemně propojených v kvalifikační celek,

odpovídající potřebám a cílům uplatnění: 1. Rostlinné produkty, jejich využití a zpracování. 2. Živočišné produkty, jejich využití a zpracování 3. Legislativa: znalosti zákonných ustanovení EU a ČR, týkajících se kvality a hygieny zpracování zemědělských produktů a komoditních vyhlášek v zemědělské výrobě.

Výuka je připravena pro prezenční formu studia.

• **ZEMĚDĚLSKÁ A DOPRAVNÍ TECHNIKA**

Navazující studijní obor je primárně určen absolventům bakalářského studijního oboru Zemědělská a dopravní technika: obchod, servis a služby akreditovaného na ZF JU. Zapsat se však mohou i absolventi obdobných oborů z jiných vysokých škol.

Skladba předmětů studijního oboru si klade za cíl rozšířit a prohloubit znalosti osvojené v průběhu bakalářského studia v oblastech technologie a techniky rostlinné a živočišné produkce, dopravní a manipulační techniky, elektroniky, automatizace a řízení pomocí elektronických systémů používaných v zemědělství a dopravě.

S ohledem na profil absolventa jsou do studijního oboru zařazeny také předměty z oblasti počítačem podporovaného konstruování (tzv. CAD systémy) a počítačového modelování. Jejich absolvování umožní absolventům získat dobrý základ pro následnou práci na pozicích, jako je konstruktér zemědělské a dopravní techniky.

Studijní předměty jsou garantovány odborníky z dané oblasti. S ohledem na praktické uplatnění absolventů je kladen důraz na zapojení externích odborníků do výukového procesu, a to formou zvaných přednášek realizovaných formou tzv. katedrálních seminářů

a formou praxe studentů ve firmách. Důraz je také kladen na kvalitní vypracování diplomové práce, v níž by měl student prokázat samostatnost a schopnost hlubokého porozumění zvolené problematice.

Absolvent navazujícího studijního oboru Zemědělská a dopravní technika je specialistou s širšími teoretickými a praktickými znalostmi, který má předpoklady pro výkon řídicích a rozhodovacích funkcí na středním a vyšším stupni řízení. Je schopen poskytovat kvalitní poradenství v oblasti využití zemědělské a dopravní techniky, prodejní činnost, vykonávat činnost v příslušných orgánech státní správy, poskytovat zprostředkovatelskou činnost a další. Teoretický i praktický základ umožní absolventům tohoto studijního oboru nalézt uplatnění také u soukromých firem na pozici technický pracovník, vývojář či inovátor strojních zařízení užívaných v zemědělství, manipulaci a dopravě – tedy v profesích, které jsou na současném pracovním trhu velice žádané.

Výuka je připravena pro prezenční formu studia.

• **ZEMĚDĚLSKÉ BIOTECHNOLOGIE**

Navazující magisterské studium „Zemědělské biotechnologie“ bude formou povinných a výběrových předmětů v průběhu dvouletého magisterského studia sledovat cíl formování absolventa, který bude schopen propojit teoretické poznatky molekulární biologie a živočišných a rostlinných biotechnologií s odbornými problémy šlechtění hospodářských zvířat a rostlin, rostlinolékařství a biodiverzity. Absolvent si bude během studia prohlubovat teoretické znalosti z genetiky, cytogenetiky, genomiky, ze speciální genetiky zvířat, klonování živočichů a genového inženýrství živočichů, „omics“ technologií, molekulární biologie a rostlinných explantátů a laboratorních metod. Bude získávat aplikované poznatky v reprodukci hospodářských zvířat a semenářství, propojovat teoretické poznatky s aplikovanými obory. Během studia je kladen značný důraz na získání vlastních laboratorních dovedností, zejména při zpracování diplomové práce. Navazující magisterský obor „Zemědělské biotechnologie“ je přímým pokračováním bakalářského studijního oboru „Zemědělské biotechnologie“ realizovaného na ZF JU, s jehož studijním plánem je harmonizován. Absolventi tohoto navazujícího oboru budou připraveni

pro práci s biotechnologickými technikami a jejich aplikaci zejména v oblasti genetiky, šlechtění hospodářských zvířat a rostlin, rostlinolékařství, klonování živočichů, molekulární biologie, mikrobiologie, v hodnocení zdraví a životního prostředí, biodiverzity a ochrany genových zdrojů atd. Dosavadní zkušenosti ukazují, že nalézají uplatnění v experimentální práci ve výzkumných institucích jak veřejnoprávních, tak komerčních, ale také ve zdravotnictví nebo ve státních kontrolních orgánech. Ve vyspělých zemích je potřeba vysoce kvalifikovaných odborníků pro biotechnologie již řadu let reflektována.

Nejlepší studenti mohou pokračovat ve zvyšování kvalifikace v navazujících doktorských studijních programech.

Výuka je připravena pro prezenční formu studia.

• **ZEMĚDĚLSKÉ INŽENÝRSTVÍ**

Navazující magisterský studijní obor Zemědělské inženýrství studijního programu Zemědělské inženýrství zůstává v portfoliu studijních oborů ZF JU ryze zemědělským oborem. Studium je dvouleté a plně koncepčně navazuje na bakalářský studijní obor Zemědělství. Povinné předměty významně rozšiřují znalosti studentů jak na úrovni praktické, tak i na úrovni patřičné teoretické hloubky. V průběhu studia je kladen důraz na samostatnou práci studentů zvýšením podílu samostudia a zpracováním seminárních prací. V tomto směru je důraz kladen i na skutečnost, aby všechna témata diplomových prací měla experimentální povahu s cílem naučit studenta správně vyhodnotit a interpretovat jím získaná data. V rámci povinně volitelných předmětů má student možnost volby ze tří specializací – dvě z nich (Prvovýroba a Rostlinolékařství) navazují na specializace v rámci bakalářského oboru Zemědělství, třetí specializace představuje blok fyto technických předmětů. Ve všech specializacích jde o výrazné prohloubení odborných znalostí studentů více zaměřené na specifické situace, aby byl absolvent schopen v reálných podmínkách daný stav co nejpřesněji vyhodnotit a najít správný, ekologicky i ekonomicky šetrný způsob řešení.

Absolvent tohoto oboru studia je zemědělským inženýrem, který disponuje širším teoretickým základem a praktickými znalostmi. Absolvent je připraven pro řídicí a rozhodovací činnost na úrovni středních a vyšších článků zemědělské prvovýroby, zpracovatelských podniků nebo v subjektech zabývajících se ochranou rostlin. Kromě této možnosti se absolvent uplatní při práci v poradenských službách, v komerční oblasti, v kontrolních institucích státní správy a rovněž v resortním výzkumu. Studijní specializace umožňují získat užší odborné zaměření na magisterském stupni studia. Cílem studia specializace Prvovýroba je získat odborníky uplatnitelné v reálném chodu zemědělského podniku na pozicích agronom nebo zootechnik resp. v roli pracovníka, kde jsou obě tyto pozice sdružené. Cílem studia specializace Rostlinolékařství, ve kterém je kladen důraz na pojetí integrované ochrany rostlin, je získat odborníky především na pozice agronomů specialistů na ochranu rostlin, ale i odborníky na pozice inspektorů Státní rostlinolékařské správy a odborné pracovníky pro firmy zabývajících se produkcí a distribucí přípravků na ochranu rostlin. Cílem studia specializace fyto technický blok je podpořit možnost studentů získat vzdělání fyto technického zaměření zejména pro pozici agronom.

Absolventi navazujícího magisterského studia Zemědělské inženýrství mohou pokračovat ve studiu na ZF JU v akreditovaných doktorských studijních programech Zootechnika nebo Fyto technika.

Výuka je připravena pro prezenční formu studia.

NMSP: N4103 ZOOTECHNIKA

• **ZOOTECHNIKA**

Studijní obor zootechnika připravuje absolventy bakalářského studia biologického zaměření na práci v oblasti chovu hospodářských zvířat v zemědělských podnicích a na rodinných

farmách. Absolventi tohoto oboru mají rozsáhlé teoretické i praktické znalosti z chovu jednotlivých druhů zvířat vycházející z širokých a prakticky uplatnitelných znalostí z technologie a techniky chovu zvířat. Praktické znalosti a zkušenosti jsou rozvinuty výukou teoretických předmětů aplikovatelných ve šlechtění zvířat, kvalitě jejich zdraví, produkce a v problematice ekonomiky a managementu.

Studenti jsou připravováni pro všestrannou odbornou a řídicí činnost v oblasti živočišné výroby v zemědělské prvovýrobě, pro práci v poradenských službách a v chovatelských a plemenářských organizacích. Jejich široké profesní zaměření zahrnující i problematiku ekonomiky a organizace jim umožňuje uplatnění v pozici manažerů a ředitelů firem se vztahem k zemědělské velkovýrobě.

Absolventi nacházejí široké uplatnění ve velkovýrobních podmínkách zemědělských podniků, ve významných servisních a poradenských organizacích, v organizacích zabývajících se šlechtěním hospodářských zvířat a uznaných chovatelských sdruženích. Jejich kvalifikace kombinující biologické a ekonomické vzdělání jim umožňuje dobré uplatnění i v pozici manažerů firem a podniků s okrajovým vztahem k zemědělské výrobě (pojišťovny, banky, poradenské firmy). Absolventi splňují požadavky pro uplatnění ve vedoucích a organizačních funkcích podniků zaměřených na problematiku výživy a reprodukce zvířat. Nejlepší studenti mohou pokračovat ve zvyšování kvalifikace v navazujících doktorských studijních programech.

Výuka je připravena pro prezenční i kombinovanou formu studia.

NMSP: N4106 Zemědělská specializace

• BIOLOGIE A OCHRANA ZÁJMŮVÝCH ORGANISMŮ

Studijní obor představuje interdisciplinární propojení oblastí biologické, pěstitelsko-chovatelské, legislativní sféry, doplněné o etickou stránku. V souladu se zaměřením studijního oboru jsou koncipovány okruhy vyučovaných předmětů: obecné, speciální biologické, zaměřené na různé skupiny organismů, pěstitelské, chovatelské, determinace produktů z chráněných organismů, legislativa, bioetika. Komplexní kvalifikace takto zaměřená je v rámci nabídky VŠ v ČR jediná, perspektivně možno uvažovat i o zájmu z jiných zemí. ČR patří ke světové špičce v pěstitelství a chovatelství řady skupin zájmových rostlin a živočichů, v návaznosti na to i v obchodu s těmito organismy. Neustále se zvyšující frekvence střetů se zákonem – veterinárním, zákonem na ochranu zvířat proti týrání a zejména mezinárodními konvencím na ochranu ohrožených organismů (CITES apod.), často přesahující hranice republiky tuto skutečnost zvláště podtrhují.

Absolventi budou vybaveni znalostmi, prohlubujícími a rozšiřujícími základ, získaný na bakalářském stupni studia téhož oboru (popř. podobných biologických a zemědělských oborů): absolventi budou hlouběji znát biologii pěstovaných sbírkových rostlin a živočichů, a to v souladu s jejich individuálním zaměřením, formovaným systémem volitelných předmětů. Další oblastí budou praktické zásady pěstování a chovu zájmových rostlin a živočichů. Důležitou součástí budou znalosti rostlinných a živočišných materiálů, pocházejících z organismů chráněných mezinárodními úmluvami. Tato znalost je nezbytná pro absolventy, odcházející pracovat do institucí státní správy zabývajících se monitoringem dodržování zákonů v oblasti mezinárodní ochrany biodiverzity. Nezbytnou součástí jsou adekvátní znalosti legislativy v této oblasti, zaměřené na aktuální legislativu ČR, Evropské unie a na legislativní specifika v této oblasti i jinde ve světě.

Praktické dovednosti absolventů se budou týkat veškerých aktivit v oblasti pěstitelské a chovatelské sféry včetně ochrany organismů a současně determinace materiálů a výrobků ze surovin rostlinného a živočišného původu, se zaměřením na determinaci materiálů, podléhajících kontrole obchodu s chráněnými organismy.

Na základě těchto znalostí budou schopni zastávat funkce, kde je hlubší znalost biologie mezinárodně chráněných organismů nezbytná (zoologické zahrady, vědecké instituce, sféra osvěty, výchovy a vzdělávání apod.). Absolventi proto naleznou uplatnění především jako specialisté ve státních institucích (Česká inspekce životního prostředí, referáty ŽP krajských úřadů a magistrátů, Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo zemědělství, útvary policie sledující nelegální obchod s organismy, celní správa apod.), popř. i v podobně zaměřených institucích EU. Další uplatnění naleznou ve vědeckých institucích, ve výchovně-vzdělávací sféře včetně médií, kde dosud často pracují nedostatečně odborně fundovaní pracovníci. Dále jako provozovatelé a v managementu firem zabývajících se chovem "hobby" živočichů a pěstováním sbírkových rostlin a obchodem s těmito organismy.

Kvalifikace takto zaměřená by byla v rámci nabídky VŠ v ČR jediná, existují zprávy o zájmu z jiných zemí.

Výuka je připravena pro prezenční i kombinovanou formu studia.

• POZEMKOVÉ ÚPRAVY A PŘEVODY NEMOVITOSTÍ

Navazující magisterské studium studijního oboru Pozemkové úpravy a převody nemovitostí významně rozšiřuje absolventům bakalářského stupně studia teoretický základ znalostí i praktické dovednosti v oblasti projekční činnosti pozemkových úprav, úprav toků, protierozních a protipovodňových opatření, geografických informačních systémů, dálkového průzkumu Země, oceňování a správě majetku.

Absolvování magisterského stupně umožňuje složení zkoušek odborné způsobilosti pro projektování pozemkových úprav již po 3leté praxi „v činnostech při projektování pozemkových úprav“. Ve zkouškách odborné způsobilosti se dle zákona č. 139/2002 Sb. „o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech“, §18 odst. 8) ověřují: a) odborné znalosti z projektování pozemkových úprav a souvisejících oborů, zejména zeměměřičství, vodního a lesního hospodářství, územního plánování, dopravních staveb, zemědělství, ochrany půdy a ochrany a tvorby krajiny; b) znalosti platných právních předpisů upravujících výkon odborných činností uvedených pod písmenem a).

Těmto zákonem předepsaným požadavkům na znalosti a dovednosti projektanta pozemkových úprav odpovídá i skladba předmětů studijního oboru.

Výuka je připravena pro prezenční formu studia.

V PREZENČNÍM STUDIU lze na Zemědělské fakultě studovat všechny uvedené obory bakalářského, navazujícího magisterského studia a jejich specializace.

KOMBINOVANÉ STUDIUM, jehož prezenční část je organizována formou konzultací v pátek, je možné jen u oborů:

- ⇒ Agropodnikání (bakalářské studium);
- ⇒ Agropodnikání (navazující magisterské studium);
- ⇒ Agroekologie (bakalářské studium);
- ⇒ Agroekologie (navazující magisterské studium);
- ⇒ Biologie a ochrana zájmových organismů (bakalářské studium);
- ⇒ Biologie a ochrana zájmových organismů (navazující magisterské studium);
- ⇒ Trvale udržitelné systémy hospodaření v krajině (bakalářské studium);
- ⇒ Zootechnika (bakalářské studium);
- ⇒ Zootechnika (navazující magisterské studium).

PŘIHLÁŠKY KE STUDIU se přijímají nejpozději do 31. března 2019 v **elektronické formě**:

- u **bakalářských studijních oborů**; uchazeč si **zadané elektronické údaje vytiskne, nechá potvrdit výsledky studia na střední škole** (případně přiloží úředně ověřené fotokopie všech 4 výročních vysvědčení a pokud již má maturitní vysvědčení i maturitní vysvědčení) a s **příloženým dokladem o zaplacení administrativního poplatku za přijímací řízení zašle na adresu fakulty**;
- u **navazujících magisterských oborů**; uchazeč **vyplní pouze elektronickou přihlášku, provede platbu administrativního poplatku. Tištěná podoba se nevyžaduje.**

Součástí zasláné přihlášky (u přihlášky na bakalářské studium) musí být doklad o zaplacení poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením ve výši 500 Kč na číslo účtu 104725778/0300 u ČSOB České Budějovice, variabilní symbol: 6020105, konstantní symbol: 379, specifický symbol: číslo vygenerované a přidělené uchazeči po vyplnění elektronické přihlášky (oborové číslo uchazeče). Uchazeči o navazující magisterské studium pouze provedou platbu dle výše uvedených údajů.

V přihlášce ke studiu na vysoké škole je nutné uvést název studijního oboru. Pokud se uchazeči hlásí na více oborů (resp. forem studia), jsou povinni podat na každý studijní obor a formu studia (prezenční studium, kombinované studium) samostatnou přihlášku; ke každé přihlášce ke studiu musí být přiložen doklad o zaplacení poplatku. Má-li přihláška formální nedostatky, vrátí ji děkanát fakulty k doplnění. Správnost údajů uvedených v přihlášce musí být ověřena (výsledky studia na střední škole nebo úředně ověřené fotokopie jednotlivých vysvědčení dle pokynů na www.zf.jcu.cz). Přihlášky ke studiu se zasílají na níže uvedenou adresu Zemědělské fakulty. (více na www.zf.jcu.cz, informace pro zájemce o studium.)

Pro zájemce o studium pořádá Zemědělská fakulta **DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ** 18. ledna 2019.

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

- ✓ **BEZ PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK** (jen na základě výsledků studia na střední škole) budou posuzovány přihlášky:

k **bakalářskému studiu** v oborech:

- Agroekologie,
- Agropodnikání,
- Biologie a ochrana zájmových organismů,
- Pozemkové úpravy a převody nemovitostí,
- Trvale udržitelné systémy hospodaření v krajině,
- Zemědělská a dopravní technika: obchod, servis a služby,
- Zemědělské biotechnologie,
- Zemědělství,
- Zootechnika;
-

- ✓ **PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY** ve formě **písemných zkoušek** (vždy ze dvou předmětů) jsou pro **navazující magisterské studium** v oborech:

- **Agroekologie:**
 - 1) aplikovaná ekologie; 2) základy zemědělské výroby;
- **Agropodnikání:**
 - 1) základy zemědělské výroby; 2) ekonomie a management;

- **Biologie a ochrana zájmových organismů:**
1) botanika; 2) zoologie;
- **Kvalita zemědělských produktů:**
1) zpracování rostlinných produktů v potravinářství; 2) zpracování živočišných produktů v potravinářství;
- **Pozemkové úpravy a převody nemovitostí:**
1) pozemkové úpravy; 2) právo;
- **Zemědělská a dopravní technika:**
1) základy zemědělské techniky; 2) dopravní a manipulační technika;
- **Zemědělské biotechnologie:**
1) rostlinné a živočišné biotechnologie; 2) buněčná a molekulární biologie;
- **Zemědělské inženýrství:**
1) chov zvířat; 2) pěstování rostlin;
- **Zootechnika:**
1) chov zvířat I; 2) chov zvířat II;

Přijímací zkoušky se uskuteční:

- ✓ pro **navazující magisterské studium** (pro všechny studijní obory a formy studia)
18. června 2019; náhradní termín (rovnocenný řádnému termínu) je 24. června 2019.

DOKTORSKÉ STUDIUM

Vedle bakalářského a magisterského studia má Zemědělská fakulta akreditováno a je možno studovat v osmi oborech doktorských studijních programů (DSP):

DSP: P4102 FYTOTEKNIKA

Obecná produkce rostlinná,
Speciální produkce rostlinná,

DSP: P4103 ZOOTEKNIKA

Obecná zootechnika,
Speciální zootechnika,
Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat;

DSP: P1601 EKOLOGIE A OCHRANA PROSTŘEDÍ

Aplikovaná a krajinná ekologie;

DSP: P1407 CHEMIE

Zemědělská chemie;

DSP: P4114 BIOTEKNOLOGIE

Zemědělské biotechnologie

Odkaz: <http://www.zf.jcu.cz/studenti/doktorske-studium>

Studium v doktorském studijním programu má formu jednak **prezenční**, při které je posluchač řádným studentem fakulty, pobírá stipendium a je členem kolektivu katedry, na které se studium uskutečňuje. Další formou je **kombinované** studium, které je určeno především pro uchazeče, kteří jsou zaměstnáni. Podmínkou přijetí ke studiu v doktorském studijním programu je řádné ukončení studia v magisterském studijním programu a přijímací řízení formou pohovoru.

MIMOŘÁDNÉ STUDIUM:

Zemědělská fakulta nabízí možnost i mimořádného studia v rámci celoživotního vzdělávání ve všech studijních oborech bakalářského studia – **základní kurz** a navazujícího magisterského studia – **navazující kurz**. Více na www.zf.jcu.cz – studium – informace pro zájemce o studium.

Ubytování a stravování studentů je zajišťováno v kolejích a v menze, které jsou přímo v areálu fakulty www.kam.jcu.cz.

Bližší informace na www.zf.jcu.cz.

Odkaz: <http://www.zf.jcu.cz/studenti/informace-pro-zajemce-o-studium/>

ADRESA: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Zemědělská fakulta
Studentská 1668,
370 05 České Budějovice

KONTAKT: Proděkan pro pedagogickou činnost: tel.: 38903 – 2751
e-mail: suchy@zf.jcu.cz;

Vedoucí studijního oddělení – tel.: 38903 – 2520,
E-mail: hasman@zf.jcu.cz

Studijní oddělení – tel.: 38903 –2519, 2521, 2541

WWW stránka: www.zf.jcu.cz