

**Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131
Mendelova 131, 256 01 Benešov**

Vzdělávací program

Zemědělské podnikání

Obor vzdělání

41 – 31 – N / 06 Zemědělství

Identifikační údaje vyšší odborné školy:

Název školy:	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131	
Sídlo školy:	Mendelova 131, 256 01 Benešov	
Typ právnické osoby:	příspěvková organizace	
Zřizovatel školy:	Středočeský kraj	
Kód a název oboru vzdělání	41-31-N/..	Zemědělství
Název vzdělávacího programu:	Zemědělské podnikání	
Podmínky zdravotní způsobilosti uchazeče	Obor nevyžaduje stanovení zvláštních zdravotních požadavků	
Formy vzdělání	Délka vzdělávacího programu	
Denní	3 ročníky – 6 období	
Kombinovaná	4 ročníky – 8 období	
Vyučovací jazyk:	Český jazyk	
Dosažený stupeň vzdělání:	vyšší odborné	
Způsob ukončení vzdělání:	Absolutorium	
Certifikát:	vysvědčení o absolutoriu; diplom	
Označení absolventa	Diplomovaný specialista DiS.	

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Návrh vzdělávacího programu

Obsah vzdělávacího programu:

Identifikační údaje vyšší odborné školy	2
Návrh vzdělávacího programu	3
Obsah vzdělávacího programu	3
Profil absolventa:.....	5
Uplatnění absolventa:	6
Charakteristika vzdělávacího programu	7
1.Pojetí vzdělávacího programu	7
2.Charakteristika obsahu vzdělávacího programu	8
Podmínky bezpečnosti práce a ochrany zdraví	9
Organizace výuky	10
Přijímání do 1.ročníku vzdělávání	11
Podmínky pro vzdělávání studentů se speciálními vzdělávacími potřebami	12
Formy vzdělávání:	
1.Denní forma vzdělávání	13
2.Kombinovaná forma vzdělávání	14
Základní formy výuky	15
Obsah vzdělávání ve vzdělávacím programu	16
Učební plán – denní forma vzdělávání.....	17
Kreditní systém hodnocení studia – denní forma	19
Poznámky k učebnímu plánu a kreditnímu programu - denní studium	21
Přehled využití týdnů pro denní formu studia.....	22
Učební plán - kombinované studium	23
Kreditní systém - kombinované studium	25
Poznámky k učebnímu plánu a kreditnímu programu - kombinované studium	27
Přehled využití časového fondu kombinované formy studia	28
Anotace předmětů	29
Matematika.....	30
Biologie	31
Zemědělská chemie	32
Genetika	33
Sociologie a psychologie.....	34
Komunikační dovednosti.....	35
EKO 1 – Základy ekonomie	36
EKO 2 – Marketing a dotační politika	37
EKO 3 – Ekonomika podniku	38
EKO 4 – Základy účetnictví.....	39
EKO 5 – Management.....	40
EKO 6 – Odborný seminář ÚAD	41
ZP 1 – Fyziologie rostlin.....	42
ZP 2 – Výživa a hnojení rostlin.....	43
ZP 3 – Pěstování rostlin I.....	44
ZP 4 – Pěstování rostlin II.....	45
ZP 5 – Ochrana rostlin	46
ZP 6 – Lesní a vodní hospodářství	47
ZP 7 – Alternativní zemědělství.....	48

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

ZP 8 – Morfologie a fyziologie hospodářských zvířat	49
ZP 9 – Výživa a krmení zvířat	50
ZP 10 – Chov zvířat I	51
ZP 11 – Chov zvířat II	52
ZP 12 – Zoohygiena a prevence	53
MECH 1 – Základy mechanizace	54
MECH 2 – Mechanizace živočišné výroby	55
MECH 3 – Mechanizace rostlinné výroby	56
MECH 4 – Motorová vozidla	57
Výpočetní technika I	58
Výpočetní technika II	59
Výpočetní technika III	60
Myslivost	61
Právo v podnikání	62
Odborný seminář	63
Absolventský seminář	64
Praxe učební	65
Praxe prázdninová	66
Praxe zahraniční	67
Anglický jazyk I	68
Anglický jazyk II	69
Odborný anglický jazyk	70
Německý jazyk I	71
Německý jazyk II	72
Odborný německý jazyk	73
Tělesná výchova	74
Trvale udržitelný rozvoj	75
Zemědělské právo – seminář	76
Laboratorní rozbory	77
Personální zajištění výuky	78
Materiálně technické podmínky pro výuku	80
Údaje o knihovně	83
Přehled o stávajícím vybavení výpočetní technikou	84
Záměr rozvoje a odůvodnění vzdělávacího programu	85
Zabezpečení kvality, evaluace, autoevaluace, hospitace a inspekční činnost	86
Údaje o spolupráci s odbornou praxí, vyššími odbornými školami, vysokými školami a dalšími právníckými osobami včetně zahraničních partnerů	87
Zdůvodnění společenské potřeby vzdělávacího programu	91
Potvrzení spolupráce zahraničních partnerů a profesních organizací	92

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Profil absolventa:

Absolvent :

- umí zajistit hygienické podmínky pro pěstování rostlin a chov zvířat v souladu s nejnovějšími poznatky vědy a výzkumu
- provádí všechny běžné ruční i mechanizované práce spojené s pěstováním hospodářských plodin a s chovem hospodářských zvířat
- provádí běžné opravy používaných mechanizačních prostředků z hlediska provozní spolehlivosti
- provádí kvalifikované běžné zásahy v ochraně rostlin a z hlediska veterinárního i běžné zásahy u chovaných zvířat
- umí samostatně vést veškerou potřebnou dokumentaci finanční, skladovou i výrobní
- umí komplexně připravit a realizovat podnikatelský záměr
- ovládá administrativní úkony
- má základní znalosti a dovednosti pro výkon úřednických profesí
- má přehled o hlavních potřebných zákonných normách a oborových předpisech, týkajících se činnosti v agrokomplexu, a umí tyto normy a předpisy používat v praxi
- umí řídit a organizovat pracovní skupiny
- umí pracovat s cizí odbornou zemědělskou literaturou (v příslušném cizím jazyce - AJ, NJ)
- umí plyně konverzovat v příslušném cizím jazyce
- umí prezentovat výsledky svého podnikání široké veřejnosti
- umí provádět základní laboratorní rozborů půdy, vody, hnojiv, krmiv a zemědělských výrobků, zaznamenávat výsledky rozborů a vyvodit z nich patřičná doporučení týkající se pěstování rostlin, chovu zvířat, zpracování zemědělských produktů a péče o životní prostředí

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Uplatnění absolventa:

Absolvent vzdělávacího programu Zemědělské podnikání má možnost se uplatnit v rámci celého agrokomplexu v České republice a dalších zemích EU především na pozici:

- zemědělský poradce pro ochranu rostlin
- zemědělský poradce pro rostlinnou výrobu
- zemědělský poradce pro živočišnou výrobu
- samostatný technik v krmivářství
- specialista marketingu komodit a potravinářských výrobků
- samostatný technik v plemenářských, šlechtitelských a semenářských podnicích
- samostatný pracovník v ekonomických útvarech podniků
- samostatný pracovník v pojišťovnictví (zemědělská sekce)
- obchodní zástupce v oblasti prodeje potravinářských výrobků
- samostatný pracovník rostlinolékařské diagnostiky
- samostatný referent na úřadech samosprávy a státní správy v oblasti životního prostředí (pro odpadové hospodářství, pro ochranu ovzduší, pro ochranu přírody a krajiny, pro ochranu zemědělského půdního fondu)
- servisní technik v oblasti zemědělské mechanizace
- samostatný pracovník v oblasti dotačního poradenství pro zemědělce (získávání dotací z fondů EU)
- samostatně podnikající zemědělec

Absolventi mohou pokračovat ve vzdělávání na vysokých školách.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Charakteristika vzdělávacího programu

1. Pojetí a cíle vzdělávacího programu:

Cílem vzdělávacího programu je vychovávat absolventy, kteří:

- Jsou uvedeni do základní psychologie práce s lidmi a problematiky řízení pracovní skupiny.
- Mají teoretické znalosti a ovládají praktické dovednosti z předmětů rostlinné výroby včetně ochrany rostlin, živočišné výroby včetně zoohygieny, zemědělské mechanizace, ekonomiky a podnikání, účetnictví a daní.
- Rozšíří si znalost cizích jazyků – umí komunikovat i psát ve vybraném cizím jazyce, umí řešit pracovní záležitosti v cizím jazyce.
- Rozšíří si praktické dovednosti zejména půlroční zahraniční praxí na zemědělských farmách a podnicích.
- Zvládnou teoretické základy ekologie, péče o životní prostředí a zpracování odpadů.
- Využívají informační a komunikační technologie, ovládá nejen standardní software, ale také odborné zemědělské programy.
- Jsou schopni samostatně tvořit a zpracovávat projekty.

Vzdělávací program zemědělské podnikání je koncipován tak, aby do prvního ročníku vzdělávání mohli být přijímáni absolventi středních škol, ukončených maturitou.

Podrobné rozdělení předmětů do jednotlivých ročníků, jejich hodinová dotace a způsob ukončování předmětů je uvedeno v učebním plánu.

Ve 3. ročníku studenti mají možnost získat následující oprávnění:

- na řízení vysokozdvížného vozíku,
- na samohodnou řezačku a na kombajn.

Za tímto účelem škola spolupracuje s odbornými organizacemi, které školení našich studentů zajišťují.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

2. Charakteristika obsahu vzdělávacího programu

Cílem vyučovaných předmětů je připravit absolventa vzdělávacího programu Zemědělské podnikání, který je schopen plnohodnotného uplatnění v zemědělském provozu a ve službách, které se zemědělským provozem souvisejí. Všichni absolventi jsou také připraveni na vysokoškolské studium.

Mezi **povinné předměty** jsou zařazeny předměty, které studentovi poskytují jak všeobecné, tak odborné vzdělání.

Všeobecně vzdělávací předměty jsou zařazeny do 1. ročníku. Do této skupiny patří *Matematika, Biologie, Zemědělská chemie a Genetika*. Patří sem též společenskovední předměty *Sociologie a psychologie* (v 1. ročníku) a *Komunikační dovednosti* (v 1. a 2. ročníku).

Odborné vzdělávání je úzce spojeno s přírodovědným vzděláváním, protože zahrnuje studium živých soustav v praxi, a s technickým vzděláváním.

Odborné vzdělávání zahrnuje tři základní okruhy **odborných předmětů** a jsou to: **Ekonomika** (s moduly *EKO 1 - Základy ekonomie* – 1.roč., *EKO 2 – Marketing a dotační politika* – 2.roč., *EKO 3 – Ekonomika podniku* – 2.roč. LO a 3.roč., *EKO 4 – Základy účetnictví* - 1.roč., *EKO 5 - Management* – 3.roč. a *EKO 6 - Odborný seminář – účetnictví a daně* – 2. ročník), **Zemědělské produkce** (s moduly *ZP 1 - Fyziologie rostlin* – 1.roč., *ZP 2 - Výživa a hnojení rostlin* – 2.roč., *ZP 3 - Pěstování rostlin I* – 2. a 3.roč., *ZP 4 - Pěstování rostlin II* – 3.roč., *ZP 5 - Ochrana rostlin* – 3.ročník, *ZP 6 - Lesní a vodní hospodářství* – 3.roč., *ZP 7 - Alternativní zemědělství* – 3.ročník), *ZP 8 - Morfologie a fyziologie hospodářských zvířat* – 1.roč., *ZP 9 - Výživa a krmení zvířat* – 2.roč., *ZP 10 - Chov zvířat I* – 2. a 3.roč., *ZP 11 - Chov zvířat II* – 3.roč., *ZP 12 - Zoohygiena a prevence* - 3.ročník) a **Mechanizace** (s moduly *MECH 1 – Základy mechanizace* – 2. ročník, *MECH 2 – Mechanizace živočišné výroby* – 3.roč., *MECH 3 – Mechanizace rostlinné výroby* – 3.ročník a *MECH 4 – Motorová vozidla* – 1.roč.). Z obsahu těchto tří odborných předmětů sestává náplň **Odborného teoretického předmětu** u absolutoria.

Doplňujícími předměty jsou *Výpočetní technika* (včetně odborně aplikované) – 1. a 2.roč., *Myslivost* – 3.roč., *Právo v podnikání* – 2. a 3.roč., *Odborný seminář* – 2.roč. a *Absolventský seminář* – 2.ročník.

Praktická výuka je obsažena ve skupině předmětů **Praxe** (*Učební praxe* – 1.roč., *Prázdninová praxe* – po 1.ročníku – jen denní formu studia a *Zahraniční odborná praxe* – 2. a 3.ročník – jen denní formu studia).

Povinně volitelné předměty:

Po celou dobu vzdělávání se klade důraz na jazykové vzdělávání, což znamená, že studenti mají v 1. a 2. ročníku povinný předmět **Cizí jazyk**. Student musí zvolit mezi *Anglickým jazykem* nebo *Německým jazykem*. Kromě tohoto všeobecného cizího jazyka mají studenti i **Odborný cizí jazyk**, který je zařazen do 2. a 3.ročníku (rovněž *ANJ* nebo *NEJ*). U denní formy vzdělávání dále studenti prohlubují své znalosti půlročním výjezdem do zahraničí na povinnou praxi, kde se musí domluvit v příslušném cizím jazyce.

Volitelnými předměty jsou *Trvale udržitelný rozvoj, Zemědělské právo – seminář, Laboratorní rozbory a Tělesná výchova*. Mezi volitelnými předměty musí student zvolit v každém období alespoň jeden předmět v jednom studijním období.

Toto rozdělení platí pro denní formu studia. Rozdělení předmětů pro kombinovanou formu vzdělávání je zřejmé ze učebního plánu pro kombinované studium.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

V kombinované formě studia jsou výše uvedené předměty rozvrženy do 1. až 4. ročníku – viz učební plán pro kombinovanou formu studia.

Podmínky bezpečnosti práce a ochrany zdraví

- Během vzdělávání je dbáno na vytvoření podmínek pro bezpečnost práce a ochranu zdraví jak při teoretické výuce, tak při praxi v ČR i v zahraničí.
- Studenti jsou prokazatelně a podrobně instruováni o možném ohrožení zdraví a bezpečnosti při všech činnostech, jichž se účastní při vyučování nebo v přímé souvislosti s ní (zejména při praktické výuce a odborné praxi).
- Studenti jsou seznámeni se školním řádem, zásadami bezpečného chování, případně s ustanoveními Zákoníku práce a dalších právních norem k zajištění BOZP a požární ochrany souvisejících s činnostmi vykonávanou studenty.
- Studenti jsou poučeni o pravidlech chování za mimořádných situací.
- O veškerém proškolení studentů je proveden zápis s podpisy proškolených studentů.
- V případě ohrožení školy osobami z prostředí mimo areálu školy je o přestávkách stanoven dozor na školním dvoře. Ten informuje personál mající službu na vrátnici a kancelář zástupců ředitelky školy o vzniklé mimořádné situaci. Dále vedení školy a pracovníci správy budov informují policii, která po příjezdu v součinnosti s určenými pracovníky školy řeší nastalou situaci v areálu školy.
- V případě ohrožení zdraví či života osob při požáru, mimořádných přírodních situacích či mimořádných událostí informují pracovníci školy vedení školy a pracovníci správy budov o vzniklé situaci a ti dále pak složky IZS. Pracovníci zodpovědní za technické zázemí okamžitě vyklidí techniku a auta ze dvora školy. V případě nutnosti zorganizuje vedení školy evakuaci všech žáků, studentů a pracovníků školy.
- V případě úrazu nebo určité zdravotní indispozice studentů či pracovníků školy volá ihned pracovník vedení školy na linku 155. Pracovníci školy zajistí potřebnou první pomoc postiženému. V případě zranění nebo slabší indispozice postižené osoby určí vedení školy pracovníka školy, který odvede či přepraví postiženou osobu do blízké nemocnice k ošetření. Pracovníci školy jsou každý rok na počátku školního roku proškoleni pracovníky složek IZS o chování v mimořádných situacích.
- Studenti jsou v průběhu studia každý rok informováni při předmětu tělesná výchova o mimořádných situacích, které mohou na škole nastat. Jsou proškoleni pro případ poskytnutí první pomoci postiženému, pro případ požáru a jsou informováni o důležitých číslech kontaktů na složky IZS. Tato tematika je probírána v délce 6 hodin v tématu Ochrana obyvatel při mimořádných situacích.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

3. Organizace výuky:

- Výuka je organizována dle týdenních rozvrhů.
- V odůvodněných případech může být výuka organizována v blocích, u kombinovaného studia je výuka organizována převážně v blocích.
- Vyučovací hodina má v denní i kombinované formě vzdělávání 45 minut.
- Ve všech formách vyučování se respektují platná právní ustanovení, příslušné resortní vyhlášky a nařízení, jakož i normy a předpisy pojednávající o ochraně a bezpečnosti zdraví při práci.
- Výuka některých předmětů, zejména cizích jazyků a výpočetní techniky, probíhá ve speciálně vybavených učebnách.
- Výuka odborných předmětů probíhá ve speciálních učebnách a v laboratořích (laboratoř rostlinné výroby, laboratoř živočišné výroby, laboratoř ochrany rostlin a chemická laboratoř).
- Odborná praxe probíhá na školním hospodářství a na zemědělských provozech, se kterými má škola uzavřené smluvní dohody.
- V denní formě vzdělávání probíhá 20 týdenní zahraniční praxe (není u kombinované formy studia). Studenti mají zajištěnou zákonnou dobu prázdnin.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

4. Přijímání do prvního ročníku vzdělávání

- Přijímání se uskutečňuje v souladu s platnou právní úpravou.
- Ke vzdělávání ve vyšší odborné škole lze přijmout uchazeče, kteří získali střední vzdělání s maturitní zkouškou a kteří při přijímacím řízení splnili podmínky pro přijetí prokázáním vhodných schopností, vědomostí, zájmů a zdravotní způsobilosti.
- Obor nevyžaduje stanovení zvláštních zdravotních požadavků.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Podmínky pro vzdělávání studentů se speciálními vzdělávacími potřebami

V souladu s vyhláškou MŠMT č. 73/2005 „O vzdělávání dětí, žáků a studentů se speciálními vzdělávacími potřebami a dětí, žáků a studentů mimořádně nadaných, ve znění vyhlášky č. 147/2011Sb, a ve znění pozdějších předpisů.

Studentům se na začátku školního roku na základě doporučení Pedagogicko-psychologické poradny zpracovávají individuální vzdělávací plány, tyto plány jsou projednávány se studenty VOŠ. Přístup ke studiu, způsob praxe, dále výsledky práce ve škole jsou projednány osobně na setkání studentů, vedení školy – zástupci ŘŠ pro VOŠ, vedoucích studijních skupin, zástupci Školního poradenského centra – speciální pedagog, výchovná poradkyně a příslušných vyučujících. Tato setkání probíhají vždy v měsíci říjnu – listopadu daného školního roku.

Studenti, kteří studují naši VOŠ většinou přicházejí v době, kdy jejich problémy jsou již kompenzovány. Proto studentů s IVP studuje na naší škole VOŠ velmi málo.

V případě potřeby individuálního vzdělávacího plánu mohou studenti používat kompenzační pomůcky- notebook, diktafon, speciální tabulky, gramatické pomůcky a práci na PC – speciální výukový software. Tyto pomůcky jsou využívány především při výuce cizích jazyků, na které program oboru Zemědělské podnikání klade velký důraz. Speciální výukové programy jsou dostupné i v době mimo vyučování ve Školním studijním a informačním centru.

Velký důraz je také kladen na individuální konzultace studentů s vyučujícími. Pro studenty se specifickými potřebami budou zpracovány individuální vzdělávací plány s využitím Školního poradenského centra.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Formy vzdělávání:

1. Denní forma vzdělávání:

Vzdělávání je rozvrženo do tří ročníků.

- Před začátkem každého ročníku je student povinen osobně se zapsat ke vzdělávání v termínu stanoveném ředitelem školy.
- Školní rok začíná 1. září a končí 31. srpna následujícího kalendářního roku.
- Období školního vyučování ve školním roce trvá 40 týdnů, z čehož je 32 týdnů školní výuky, 6 týdnů je určeno k samostatnému vzdělávání studenta a k získání klasifikace v řádném termínu a dva týdny tvoří časovou rezervu.
- Část školního roku od 1. září do 31. ledna tvoří zimní období, část školního roku od 1. února do 31. srpna tvoří letní období.
- Přesné časové rozložení v daném školním roce určí ředitel školy.
- Období od 1. července do 31. srpna tvoří hlavní prázdniny (8 týdnů).
- Termín hlavních prázdnin je stanoven ředitelem školy v souladu s Vyhláškou č.10/2005 Sb. § 3 odst. 3 a s ohledem na vegetační podmínky pro splnění obsahu předmětu Odborná praxe.
- Hodinová dotace 1 vyučovacího týdne je 29 hodin.
- Studenti jednotlivých ročníků jsou rozděleni do studijních skupin. Způsob dělení určí ředitel školy.
- Každá studijní skupina má svého vedoucího učitele.
- Studenti 1. ročníku absolvují 2 týdenní mimorozvrhovou prázdninovou praxi.
- V průběhu 2. a 3. ročníku student absolvuje zahraniční odbornou praxi - (mimo studenty kombinovaného studia) v rozsahu 20 týdnů.
- Učitelé vyučující v denní formě vzdělávání vypisují před zahájením vzdělávání konzultační hodiny dle rozhodnutí ředitele školy, které bude vždy upřesněno v Plánu školy na příslušný školní rok.
- Formy teoretické přípravy – přednášky, cvičení, odborná exkurze.
- Samostudium – příprava na témata zadané vyučujícími, referáty, seminární práce.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

2. Kombinovaná forma vzdělávání:

Vzdělávání je rozvrženo do čtyř ročníků

V kombinované formě studia budou kombinovány denní a distanční forma vzdělávání. Předměty vyučované distanční formou budou vyučovány metodou e-learningu, jsou uvedeny a označeny v učebním plánu a anotacích. Jedná se o tyto předměty: Biologie, Sociologie a psychologie, Výživa a krmení zvířat, Motorová vozidla, Myslivost, Absolventský seminář, Trvale udržitelný rozvoj a Odborný cizí jazyk.

- Před začátkem každého ročníku je student povinen osobně se zapsat ke vzdělávání v termínu stanoveném ředitelem školy.
- Školní rok začíná 1. září a končí 31. srpna následujícího kalendářního roku.
- Část školního roku od 1. září do 31. ledna tvoří zimní období, část školního roku od 1. února do 31. srpna tvoří letní období.
- V období od 1. září do 30. června budou ředitelem školy stanoveny konzultace ve 4 vyučovací dny za měsíc v souladu s Celoročním plánem školy pro daný školní rok v části Organizace školního roku.
- Detailní časové rozložení určí ředitel školy.
- Studenti jednotlivých ročníků jsou rozděleni do studijních skupin. Způsob dělení určí ředitel školy.
- Každá studijní skupina má svého vedoucího učitele.
- Výuka teoretických předmětů je organizována formou přednášek, konzultací, cvičení, laboratorních cvičení. U předmětů, které jsou vyučovány distanční formou pak ještě vypracováním seminárních prací, samostudiem a kontrolou testem.
- Odborná praxe je organizována formou jednodenních soustředění.
- Učitelé vyučující v kombinované formě vzdělávání vypisují před zahájením vzdělávání konzultační hodiny dle rozhodnutí ředitele školy, které bude vždy upřesněno v Plánu školy na příslušný školní rok.
- Formy teoretické přípravy – přednášky, cvičení, laboratorní cvičení a odborné exkurze.
- Samostudium – příprava na témata zadané vyučujícími, referáty a seminární práce.
- Vzdělávání v kombinované formě studia je bez předmětů Prázdninová praxe a Zahraniční praxe (ostatní předměty jsou identické s denní formou studia).
- Předměty, které budou vyučovány distanční formou studia:
Biologie
Sociologie a psychologie
Motorová vozidla
Výživa a krmení zvířat
Absolventský seminář
Myslivost
Odborný cizí jazyk
Trvale udržitelný rozvoj
(Podíl předmětů, které budou vyučovány distanční formou představuje 19,6 % z celkového fondu výuky).

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Základní formy výuky:

- Všechny formy jsou formami aktivními, doplněné samostatnými pracemi studentů.
- Přednáška – má charakter teoretického výkladu, vyučující může přednášky doplňovat o požadavky na samostatnou přípravu studentů.
- Cvičení – slouží k získávání praktických dovedností a návyků, účast při cvičeních je povinná, rozsah cvičení stanoví učitel dle povahy předmětu.
- Laboratorní cvičení je specifická forma cvičení, vázaná na speciální učebny se speciálním vybavením pro výuku.
- Odborná praxe učební, Odborná praxe prázdninová, Odborná praxe zahraniční
- Odborné exkurze.
- Samostatná práce studentů.
- Konzultace.
- Součástí výuky v kombinované formě studia jsou individuální a řízené konzultace.
- Každý vyučující daného předmětu je povinen zveřejnit před zahájením výuky program vyučovaného předmětu, který zahrnuje zejména anotaci předmětu a požadavky kladené na studenty v průběhu studijních období, vyučující zveřejní rovněž rozsah podmínek a požadovaných znalostí, nutných k získání hodnocení (klasifikace) studijních výsledků studenta a dále seznam studijní literatury.
- Odborná praxe v 1. ročníku je organizována především na školním hospodářství.
- Odborná praxe v 1. ročníku vychází z úvodní instruktáže a dále pokračuje nácvikem dovedností pod dohledem vyučujícího.
- Odborná praxe zahraniční je organizována v zemích uvedených v obecné části. Studenti jsou rozmístěni většinou jednotlivě na vybraných farmách. Jejich činnost kontroluje, spolupracuje a hodnotí instruktor ze zahraniční školy, nebo pověřený pracovník zahraniční organizace. Zahraniční odborná praxe je pravidelně monitorována vedením školy a zahraničním koordinátorem. Tato Odborná praxe je hodnocena zápočtem.
- Studenti zpracovávají absolventskou práci. Téma práce si mohou vybrat z témat, která vyhláší škola (o 20% větší počet témat než studentů) nebo mohou navrhnout téma podle svého zájmu, pokud je ve škole k dispozici erudovaný učitel a dále erudovaný oponent z praxe. Po vybrání tématu student obdrží zadávací list jako vodítko jejího zpracování (zadává se koncem zimního období 2. ročníku).
- Vzdělávání je ukončeno absolutoriem, před jehož zahájením nemají studenti vyučování v rozsahu 5 pracovních dnů.
- Metodické přístupy jsou odlišné podle charakteru vyučovacího předmětu. Důraz se klade na výuku s řešením problémů, které vyplývají z praxe. Cvičení jsou založena na samostatné práci studentů podle návodů, instruktáže nebo demonstrace.
- Ve všech formách vyučování vyučující i studenti respektují platná právní ustanovení, příslušné rezortní vyhlášky a nařízení, jakož i normy a předpisy pojednávající o ochraně a bezpečnosti zdraví při práci.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Obsah vzdělávání ve vzdělávacím programu

- V této části jsou zařazeny předměty, které studentovi poskytují odborné vědomosti a dovednosti související s jeho budoucím uplatněním jako schopného a adaptabilního manažera, který kromě odborných znalostí prokazuje i velmi dobré jazykové znalosti.
 - K jazykovým znalostem u studentů denní formy studia ve velké míře přispívá zahraniční odborná praxe.
 - Odborné předměty, které rozšiřují odborné vědomosti v určitých oblastech podnikání a rozšiřují dovednosti v určitých činnostech studentů, např. Stroje pro rostlinnou výrobu s cílem získání osvědčení k řízení vybraných strojů.
 - Dále předměty, které rozšiřují vědomosti a dovednosti v oblasti ochrany zvířat a rostlin, ochranu životního prostředí a orientují studenta v oblasti, kde moderní společnost má největší problémy tj. v likvidaci odpadů.
 - Výuka všech odborných předmětů je rovněž směřována na podmínky členství v EU.
 - Dále jsou zařazeny odborné předměty, které rozšiřují vědomosti, dovednosti a kompetence v oblasti teorie řízení a v orientaci v tržním prostředí jednotlivých zemědělských odvětví v ČR a EU.
- Rozdělení předmětů na povinné, povinně volitelné a volitelné je uvedeno v kapitole *Charakteristika obsahu vzdělávacího programu na straně 8 a v Učebních plánech.*

Obsah absolutoria

1. Odborný teoretický předmět: a) Ekonomika (moduly EKO 1 – EKO 6)
b) Zemědělská produkce (moduly ZP 1 – ZP 12)
c) Mechanizace (moduly MECH 1 – MECH 4)
2. Cizí jazyk
3. Obhajoba absolventské práce

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Učební plán – denní forma

Předmět / modul	1.ročník		2.ročník		3.ročník		Σ				
	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO					
Povinné předměty:											
<i>Všeobecné předměty:</i>											
Matematika	4	64 Zk	--	--	--	--	64				
Biologie	3.5	56 Zk	--	--	--	--	56				
Zemědělská chemie	3.5	56 Zk	--	--	--	--	56				
Genetika	2.5	40 Zk	--	--	--	--	40				
Sociolog. a psychologie	--	2.5 40 Zk	--	--	--	--	40				
Komunikační dovednosti	2	32 záp.	2	32 záp.	1	16 záp.	1	4 záp.	--	--	84
Ekonomika: *TOP											
EKO 1 - Základy ekonomie	2	32 záp.	2	32 Zk	--	--	--	--	64		
EKO 2 - Marketing a dotační politika	--	--	4	64 Zk	--	--	--	--	64		
EKO 3 - Ekonomika podniku	--	--	--	4	16 záp.	2	16 záp.	4	56 Zk	88	
EKO 4 - Základy účetnictví	--	3.5	56 Zk	--	--	--	--	56			
EKO 5 - Management	--	--	--	--	5	40 Zk	--	40			
EKO 6 – Odbor. Seminář ÚAD	--	--	1.5	24 záp.	--	--	--	24			
Zemědělská produkce: *TOP											
ZP 1 - Fyziologie rostlin	3.5	56 Zk	--	--	--	--	--	56			
ZP 2 - Výživa a hnojení rostlin	--	--	3.5	56 Zk	--	--	--	56			
ZP 3 - Pěstování rostlin I	--	--	--	4	16 záp.	4	32 Zk	--	48		
ZP 4 - Pěstování rostlin II	--	--	--	--	--	4	56 Zk	56			
ZP 5 - Ochrana rostlin	--	--	--	--	--	4	56 Zk	56			
ZP 6 - Lesní a vodní hospodářství	--	--	--	--	4	32 Zk	--	32			
ZP 7 - Alternativní zemědělství	--	--	--	--	--	2	28 záp.	28			
ZP 8 - Morf. a fyziol. hosp. zv.	--	4	64 Zk	--	--	--	--	64			
ZP 9 - Výživa a krmení zvířat	--	--	3.5	56 Zk	--	--	--	56			
ZP 10 - Chov zvířat I	--	--	--	4	16 záp.	4	32 Zk	--	48		
ZP 11 - Chov zvířat II	--	--	--	--	--	4	56 Zk	56			
ZP 12 - Zoohygiena a prevence	--	--	--	--	--	2	28 záp.	28			

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Předmět / modul	1.ročník		2.ročník		3.ročník		Σ
	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
Mechanizace: *TOP							
MECH 1 – Základy mechanizace	--	--	3.5 56 Zk	--	--	--	56
MECH 2 – Mechanizace ŽV	--	--	--	--	3 24 Zk	--	24
MECH 3 – Mechanizace RV	--	--	--	--	--	3 42 Zk	42
MECH 4 - Motorová vozidla	--	3.5 56 záp.	--	--	--	--	56
Ostatní povinné předměty:							
Výpočetní technika I	2 32 kz.	--	--	--	--	--	32
Výpočetní technika II	--	2.5 40 kz.	--	--	--	--	40
Výpočetní technika III			3 48 kz.				48
Myslivost	--	--	--	--	2 16 záp.	3 42 kz.	58
Právo v podnikání	--	--	--	2 8 záp.	2 16 kz.	--	24
Odborný seminář	--	--	2 32 záp.	--	--	--	32
Absolventský seminář	--	--	2 32 záp.	--	záp.	záp.	32
Praxe učební	3 48 záp.	4 64 záp.					112
Praxe prázdninová		2 týd. záp.					
Praxe zahraniční				20 týdnů kz.			
*) Povinně volitelné předměty:							
Cizí jazyk:							
Anglický jaz. 1 (Německý jaz. 1) *	2 32 záp.	2 32 Zk			--	--	64
Anglický jaz. 2 (Německý jaz. 2) *			4 64 záp.	3 12 Zk			76
Odborný cizí jazyk (ANJ nebo NEJ)*)	--	--	--	10 40 Zk.	2 16 záp.	2 28 Záp.	84
**) Volitelné předměty:							
Tělesná výchova	1 16 záp.	1 16 záp.	1 16 záp.	1 4 záp.	1 8 záp.	1 14 záp.	74
Trvale udržitelný rozvoj	1 16 záp.	1 16 záp.					32
Zemědělské právo - seminář			1 16 záp.	1 4 záp.			20
Laboratorní rozbory					1 8 záp.	1 14 záp.	22
CELKEM	29 / 464	29 / 464	29 / 464	29 / 116	29 / 232	29 / 406	2146

*TOP – předměty, které tvoří *Teoretický odborný předmět* u absolutoria

*) volba mezi ANJ a NEJ

**) v každém období zvolit jeden předmět

Zk – zkouška, kz. – klasifikovaný zápočet, záp. - zápočet

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Kreditní systém – denní forma

Předmět / modul	1.ročník		2.ročník		3.ročník		Σ
	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
Povinné předměty:							
<i>Všeobecné předměty:</i>							
Matematika	6 Zk	--	--	--	--	--	6
Biologie	5 Zk	--	--	--	--	--	5
Zemědělská chemie	6 Zk	--	--	--	--	--	6
Genetika	4 Zk	--	--	--	--	--	4
Sociolog. a psychologie	--	4 Zk	--	--	--	--	4
Komunikační dovednosti	1 záp.	1 záp.	1 záp.	1 záp.	--	--	4
Ekonomika: *TOP							
EKO 1 - Základy ekonomie	1 záp.	4 Zk	--	--	--	--	5
EKO 2 - Marketing a dotační politika	--	--	5 Zk	--	--	--	5
EKO 3 - Ekonomika podniku	--	--	--	2 záp.	1 záp.	6 Zk	9
EKO 4 - Základy účetnictví	--	5 Zk	--	--	--	--	5
EKO 5 - Management	--	--	--	--	5 Zk	--	5
EKO 6 - Odbor.seminář ÚAD	--	--	1 záp.	--	--	--	1
Zemědělská produkce: *TOP							
ZP 1 - Fyziologie rostlin	5 Zk	--	--	--	--	--	5
ZP 2 - Výživa a hnojení rostlin	--	--	6 Zk	--	--	--	6
ZP 3 - Pěstování rostlin I	--	--	--	2 záp.	6 Zk	--	8
ZP 4 - Pěstování rostlin II	--	--	--	--	--	6 Zk	6
ZP 5 - Ochrana rostlin	--	--	--	--	--	6 Zk	6
ZP 6 - Lesní a vodní hospodářství	--	--	--	--	5 Zk	--	5
ZP 7 - Alternativní zemědělství	--	--	--	--	--	1 záp.	1
ZP 8 - Morf. a fyziol. hosp. zv.	--	6 Zk	--	--	--	--	6
ZP 9 - Výživa a krmení zvířat	--	--	6 Zk	--	--	--	6
ZP 10 - Chov zvířat I	--	--	--	2 záp.	6 Zk	--	8
ZP 11 - Chov zvířat II	--	--	--	--	--	5 Zk	5
ZP 12 - Zoohygiena a prevence	--	--	--	--	--	1 záp.	1

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Předmět / modul	1.ročník		2.ročník		3.ročník		Σ
	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
Mechanizace: *TOP							
MECH 1 – Základy mechanizace	--	--	6 Zk	--	--	--	6
MECH 2 - Mechanizace ŽV	--	--	--	--	4 Zk	--	4
MECH 3 - Mechanizace RV	--	--	--	--	--	4 Zk	4
MECH 4 - Motorová vozidla	--	1 záp.	--	--	--	--	1
Ostatní povinné předměty:							
Výpočetní technika I	1 kz.	--	--	--	--	--	1
Výpočetní technika II	--	2 kz.	--	--	--	--	2
Výpočetní technika III	--	--	2 kz.	--	--	--	2
Myslivost	--	--	--	--	1 záp.	2 kz.	3
Právo v podnikání	--	--	--	1 záp.	1 kz.	--	2
Odborný seminář	--	--	1 záp.	--	--	--	1
Absolventský seminář	--	--	1 záp.	--	1 záp.	1 záp.	3
Praxe učební	1 záp.	2 záp.	--	--	--	--	3
Praxe prázdninová	--	1 záp.	--	--	--	--	1
Praxe zahraniční	--	--	--	5 kz.	--	--	5
Povinně volitelné předměty:							
Cizí jazyk:							
Anglický jaz. 1 (Německý jaz. 1) *)	1 záp.	4 Zk	--	--	--	--	5
Anglický jaz. 2 (Německý jaz. 2) *)	--	--	1 záp.	4 Zk	--	--	5
Odborný cizí jazyk (ANJ neboNEJ)*)	--	--	--	2 Zk	1 záp.	1 záp.	4
Volitelné předměty:							
Tělesná výchova	(1) záp.	(1) záp.	(1) záp.	(1) záp.	(1) záp.	(1) záp.	(6)
Trvale udržitelný rozvoj	(1) záp.	(1) záp.	--	--	--	--	(2)
Zemědělské právo - seminář	--	--	(1) záp.	(1) záp.	--	--	(2)
Laboratorní rozbory	--	--	--	--	(1) záp.	(1) záp.	(2)
Počet kreditů	32	31	31	20	32	34	180
Počet zkoušek	5	5	4	2	5	5	26
Počet klasif. zápočtů	1	1	1	1	1	1	6
Počet zápočtů	4	4	5	4	4	4	25

*TOP – předměty, které tvoří *Teoretický odborný předmět* u absolutoria

Zk. – zkouška, kz. – klasifikovaný zápočet, záp. – zápočet

Číslo – počet kreditů

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Poznámky k učebnímu plánu:

- Odborná zahraniční odborná praxe v rozsahu 20 týdnů se koná v části LO 2. ročníku a v části ZO 3.ročníku.
 - Student si nejpozději na konci zimního období druhého ročníku volí téma své absolventské práce.
 - Studenti jsou hodnoceni vždy za příslušné období.
 - Předměty se ukončují zápočtem nebo zkouškou (klasifikační zápočty nejsou použity).
 - Do vyššího ročníku postoupí student, který získal počet kreditů, které jsou podle kreditního systému, pro daný ročník požadovány.
-
- Vysvětlivky zkratk:
záp. zápočet
kz. klasifikovaný zápočet
Zk. zkouška

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Přehled využití týdnů v období září až červen pro denní formu vzdělávání

Přehled využití týdnů v období září až červen

Činnost Období	Počet týdnů v období					
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Celkem	20	20	20	20	20	20
Z toho: Výuka podle učebního plánu	16	16	16	4	8	14
Z toho: Zahraníční odborná praxe	0	0	0	12	8	0
Z toho: Samostatné studium a získání hodnocení v řádném termínu	3	3	3	3	3	3
Z toho: Absolutorium						2
Z toho: Časová rezerva	1	1	1	1	1	1

Samostudium a konzultace

Počet hodin konzultací	2146 hodin
Počet hodin samostudia	600 hodin
Počet hodin exkurzí	240 hodin

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Učební plán VOŠ – kombinovaná forma

	1.ročník	1.ročník	2.ročník	2.ročník	3.ročník	3.ročník	4.ročník	4.ročník	Σ
Předmět	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
Předmět/modul									
Povinné předměty:									
<i>Všeobecné předměty:</i>									
Matematika	24 záp.	--	--	--	--	--	--	--	24
Biologie	22 Zk	--	--	--	--	--	--	--	22
Zemědělská chemie	22 Zk	--	--	--	--	--	--	--	22
Genetika	--	21 Zk	--	--	--	--	--	--	21
Sociologie a psychologie	--	21 Zk	--	--	--	--	--	--	21
Komunikační dovednosti	--	--	--	15 záp.	8 záp.	--	--	--	23
Ekonomika: *TOP									
EKO 1 - Základy ekonomie	--	--	25 Zk	--	--	--	--	--	25
EKO 2 - Market. a dotač. polit.	--	--	--	25 Zk	--	--	--	--	25
EKO 3 - Ekonomika podniku	--	--	--	--	--	14 záp.	17 Zk	--	31
EKO 4 - Základy účetnictví	--	--	20 Zk	--	--	--	--	--	20
EKO 5 - Management	--	--	--	--	16 Zk	--	--	--	16
EKO 6 – Odborný seminář UAD	--	--	--	--	10 záp.	--	--	--	10
Zemědělská produkce: *TOP									
ZP 1 - Fyziologie rostlin	--	21 Zk	--	--	--	--	--	--	21
ZP 2 - Výživa a hnojení rostlin	--	--	--	23 Zk	--	--	--	--	23
ZP 3 - Pěstování rostlin I	--	--	--	--	20 Zk	--	--	--	20
ZP 4 - Pěstování rostlin II	--	--	--	--	--	--	22 Zk	--	22
ZP 5 - Ochrana rostlin	--	--	--	--	--	--	22 Zk	--	22
ZP 6 - Lesní a vodní hospod.	--	--	--	--	--	16 Zk	--	--	16
ZP 7 - Alternat. zeměděl.	--	--	--	--	11 kz.	--	--	--	11
ZP 8 - Morf. a fyz. hosp. zv.	--	--	25 Zk	--	--	--	--	--	25
ZP 9 - Výživa a krmění zvíř.	--	--	--	23 Zk	--	--	--	--	23
ZP 10 - Chov zvířat I	--	--	--	--	--	19 Zk	--	--	19
ZP 11 - Chov zvířat II	--	--	--	--	--	--	--	21 Zk	21
ZP 12 - Zoohyg. a prevence	--	--	--	--	--	--	--	12 záp.	12

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

	1.ročník	1.ročník	2.ročník	2.ročník	3.ročník	3.ročník	4.ročník	4.ročník	Σ
Předmět	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
Mechanizace: *TOP									
MECH 1 - Základy mechanizace	--	--	--	--	23 Zk	--	--	--	23
MECH 2 - Mechanizace ŽV	--	--	--	--	--	10 Zk	--	--	10
MECH 3 - Mechanizace RV	--	--	--	--	--	--	--	20 Zk	20
MECH 4 - Motorová vozidla	--	--	16 záp.	--	--	--	--	--	16
Ostatní povinné předměty:									
Výpočetní technika I	--	--	--	--	--	11 záp.	--	--	11
Výpočetní technika II							12 kz.		12
Výpočetní technika III								20 kz.	20
Myslivost	--	--	--	--		20 kz.	--	--	20
Právo v podnikání	--	--	--	--	--	10 záp.	--	--	10
Odborný seminář	--	--	--	--	--	--	11 záp.	--	11
Absolventský seminář	--	--	--	--	12 záp.	--	--	--	12
Trvale udržitelný rozvoj	--	--	--	--	--	--	--	12	12
Praxe učební	18 kz.	23 kz.	--	--	--	--	--	--	41
*) Povinně volitelné předměty:									
Cizí jazyk:									
Anglický jaz. 1 (Německý jaz. 1) *)	14 Zk.	14 Zk	--	--	--	--	--	--	28
Anglický jaz. 2 (Německý jaz. 2) *)			14 kz.	14 Zk					28
Odborný cizí jazyk (ANJ nebo NEJ)*)	--	--	--	--	--	--	16 záp.	15 Zk	31
Celkem	100	100	100	100	100	100	100	100	800

*TOP – předměty, které tvoří *Teoretický odborný předmět* u absolutoria

*) volba mezi ANJ a NEJ

***) v každém období zvolit jeden předmět

Zk – zkouška

kz. – klasifikovaný zápočet

záp. – zápočet

Označení předmětů, které se budou vyučovat distanční formou.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Kreditní systém – kombinovaná forma

Předmět	1.ročník ZO	1.ročník LO	2.ročník ZO	2.ročník LO	3.ročník ZO	3.ročník LO	4.ročník ZO	4.ročník LO	Σ
Předmět									
Povinné předměty:									
<i>Všeobecné předměty:</i>									
Matematika	3 záp.	--	--	--	--	--	--	--	3
Biologie	6 Zk	--	--	--	--	--	--	--	6
Zemědělská chemie	7 Zk	--	--	--	--	--	--	--	7
Genetika	--	5 Zk	--	--	--	--	--	--	5
Sociolog. a psychologie	--	5 Zk	--	--	--	--	--	--	5
Komunikační dovednosti	--	--	--	2 záp.	2 záp.	--	--	--	4
<i>Ekonomické předměty:*TOP</i>									
EKO 1 - Základy ekonomie	--	--	7 Zk	--	--	--	--	--	7
EKO 2 - Market. a dotač. polit.	--	--	--	5 Zk	--	--	--	--	5
EKO 3 - Ekonomika podniku	--	--	--	--	--	2 záp.	7 Zk	--	9
EKO 4 - Základy účetnictví	--	--	6 Zk	--	--	--	--	--	6
EKO 5 - Management	--	--	--	--	4 Zk	--	--	--	4
EKO 6 - Odbor.seminář ÚAD	--	--	--	--	1 záp.	--	--	--	1
<i>Zemědělská produkce:*TOP</i>									
ZP 1 - Fyziologie rostlin	--	6 Zk	--	--	--	--	--	--	6
ZP 2 - Výživa a hnojení rostlin	--	--	--	6 Zk	--	--	--	--	6
ZP 3 - Pěstování rostlin I	--	--	--	--	7 Zk	--	--	--	7
ZP 4 - Pěstování rostlin II	--	--	--	--	--	--	6 Zk	--	6
ZP 5 - Ochrana rostlin	--	--	--	--	--	--	5 Zk	--	5
ZP 6 - Lesní a vodní hospod.	--	--	--	--	--	5 Zk	--	--	5
ZP 7 - Alternat. zeměděl.	--	--	--	--	1 kz.	--	--	--	1
ZP 8 - Morf. a fyz. hosp. zv.	--	--	6 Zk	--	--	--	--	--	6
ZP 9 - Výživa a krmení zvíř.	--	--	--	5 Zk	--	--	--	--	5
ZP 10 - Chov zvířat I	--	--	--	--	--	7 Zk	--	--	7
ZP 11 - Chov zvířat II	--	--	--	--	--	--	--	6 Zk	6
ZP 12 - Zoohyg. a prevence	--	--	--	--	--	--	--	1 záp.	1

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

	1.ročník	1.ročník	2.ročník	2.ročník	3.ročník	3.ročník	4.ročník	4.ročník	Σ
Předmět	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
<i>Mechanizace: *TOP</i>									
MECH 1 - Základy mechanizace	--	--	--	--	6 Zk	--	--	--	6
MECH 2 - Mechanizace ŽV	--	--	--	--	--	4 Zk	--	--	4
MECH 3 - Mechanizace RV	--	--	--	--	--	--	--	6 Zk	6
MECH 4 - Motorová vozidla	--	--	2 záp.	--	--	--	--	--	2
<i>Ostatní povinné předměty:</i>									
Výpočetní technika I	--	--	--	--	--	1 záp.	--	--	1
Výpočetní technika II							2 kz.		2
Výpočetní technika III								2 kz.	2
Myslivost	--	--	--	--	--	2 kz	--	--	2
Právo v podnikání	--	--	--	--	--	1 záp.	--	--	1
Odborný seminář	--	--	--	--	--	--	1 záp.	--	1
Absolventský seminář	--	--	--	--	1 záp.	--	1 záp.	1 záp.	3
Trvale udržitelný rozvoj	--	--	--	--	--	--	--	2 záp.	2
Praxe učební	3 kz.	2 kz.	--	--	--	--	--	--	5
<i>Povinně volitelné předměty:</i>									
<i>Cizí jazyk:</i>									
ANJ nebo NEJ *)	3 Zk	5 Zk	1 kz.	5 Zk	--	--	--	--	14
Odborný cizí jazyk (ANJ, NEJ *)	--	--	--	--	--	--	1 záp.	5 Zk	6
Celkem kreditů	22	23	22	23	22	22	23	23	180

***TOP** – předměty, které tvoří *Teoretický odborný předmět* u absolutoria

Zk. – zkouška

kz. – klasifikovaný zápočet

záp. – zápočet

Číslo – počet kreditů

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Poznámky učebnímu plánu:

V kombinované formě vzdělávání bude Odborná praxe vyučována na školním statku a ve smluvních zemědělských podnicích. Doplňkově bude studentům zadáváno zpracování odborných prací a projektů se zemědělskou tematikou. Odborná praxe kombinované formy vzdělávání je zařazena v 1. ročníku zimního i letního období. Na konci každého období je hodnocena formou klasifikovaného zápočtu.

V období od 1. září do 30. června budou ředitelem školy stanoveny konzultace ve 4 vyučovací dny za měsíc v souladu s Celoročním plánem školy pro daný školní rok v části Organizace školního roku.

Poznámky ke kreditnímu systému:

Přidělení kreditů za daný školní rok bude evidováno ve studijním průkazu a splnění počtu kreditů (pro daný ročník) je podmínkou pro postup do vyššího ročníku.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

**Přehled využití týdnů v období září až červen pro kombinovanou formu
vzdělávání**

Přehled využití týdnů v období září až červen

Činnost	Počet týdnů v období							
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Vyučování podle učebního plánu (hodin)	20	20	20	20	20	20	20	20
Z toho:								
Výuka podle učebního plánu	16	16	16	16	16	16	16	14
Samost. studium a hodnocení v řádném termínu (týdnů)	3	3	3	3	3	3	3	3
Absolutorium (týdnů)								2
Časová rezerva	1	1	1	1	1	1	1	1

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Anotace předmětů

Označení předmětů, které se v kombinované formě studia budou vyučovat distanční formou.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU		
Název předmětu:	Matematika	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1.ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 64	hodin za týden: 4
Forma výuky:	Přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1.ročník	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 24	
Forma výuky:	Přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet	
Stručná anotace předmětu:		
<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se základy lineární algebry, diferenciálního a integrálního počtu, matematické analýzy funkcí s více proměnnými. Studenti se seznámí s matematickým softwarem.</p> <p>Tematické okruhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vektorová algebra, matice • Lineární závislost a nezávislost hodnost • Determinant a jeho aplikace • Inverzní matice, maticové rovnice • Regulární soustavy lineárních rovnic • Elementární funkce a jejich vlastnosti • Limita funkce • Derivace a metody derivování • Neurčitý integrál, Určitý integrál, integrování, diferenciální rovnice • Funkce 2 proměnných, parciální derivace, diferenciál • Matematický software (MS Excel, Derive, Maple, Cabri, aj.) 		
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:		
<ul style="list-style-type: none"> • NÝDL, V., KLUFOVÁ, R., ŠULISTA, M. <i>Cvičení z matematiky pro zemědělské obory</i>. Č. Budějovice: ZF JU, 2002. • NÝDL, V., KLUFOVÁ, R., HAŠEK, R. <i>Matematika (pro zemědělské obory)</i>. Č. Budějovice: ZF JU, 1998. 		

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU	
Název předmětu:	Biologie
Denní forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	1.ročník ZO
Rozsah předmětu	hodin celkem: 56 hodin za týden: 3,5 hod./týden
Forma výuky:	Přednáška, cvičení
Způsob ukončení:	zkouška
Kombinovaná forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	1. ročník LO
Rozsah individuálních prací a způsob kontroly:	Vypracování seminární práce, samostudium, konzultace e-mailem Kontrola testem
Způsob ukončení:	zkouška
Stručná anotace předmětu:	
<p>Cílem předmětu je navázat na středoškolské poznatky z biologie a vytvořit u studentů základní přehled o živých systémech a biologických zákonitostech uplatňujících se v zemědělském, potravinářském nebo biotechnologickém odvětví.</p> <p>Obsah předmětu biologie vychází ze vzdělávacího obsahu oboru Biologie.</p> <p>Obsahem předmětu je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojem biologie, přehled dějin biologie a členění biologických věd - studium živých soustav (vlastnosti, klasifikace, hierarchie). Základní strukturální typy živých soustav (nebuněčné, buněčné – prokaryotická, eukaryotická buňka) - buněčná a molekulární biologie (stavba buňky, rozdíl mezi rostlinnou a živočišnou buňkou, buněčné děje) - studium morfologické a anatomické stavby rostlinného a živočišného těla (pletiva / tkáně, orgány, metamorfózy, rozmnožování) - nový systém eukaryot (hlavní skupiny Archaeplastida, Opisthokonta); systém rostlinných a živočišných organismů, jednotlivé taxonomické skupiny se zaměřením na význam pro zemědělství 	
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:	
<ul style="list-style-type: none"> • ROSYPAL, Stanislav a kol.: Nový přehled biologie. Praha: Scientia, 2003, 795 s. ISBN 80-7183-268-5. • JELÍNEK, Jan; ZICHÁČEK, Vladimír. Biologie pro gymnázia. 7. vydání. Olomouc: Nakladatelství Olomouc, 2005, ISBN 80-7182-177-2. • BENEŠOVÁ, Marika a kol. <i>Odmaturuj z biologie</i>. 1. vydání. Brno: Didaktis, 2003, 224 s. ISBN 80-86285-67-2. • ZÁVODSKÁ, Radka: Biologie buněk. Praha. Scientia, 2006, 160 s. ISBN-10: 80-86960-15-3 	

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Zemědělská chemie	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1. ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem:56	hodin za týden: 3,5
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1. ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 22	
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		
<p>Předmět si klade za cíl sjednotit středoškolské znalosti chemie na úroveň, která umožní pochopit podstatu významných přírodních dějů i nutnost ochrany životního prostředí.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Principy tvorby anorganického a organického názvosloví. 2.Částicové složení hmoty, chemický děj, energetika a kinetika, chemická rovnováha, reakce v roztocích elektrolytů, pH. 3. Významné biogenní prvky a jejich sloučeniny a jejich koloběh v přírodě. Stopové prvky a jejich ekologický význam. 4. Složení a vlastnosti organických sloučenin, izomerie. Přehled organických sloučenin a jejich vztah k jednotlivým skupinám přírodních látek. 5.Vlastnosti a biologický význam sacharidů a lipidů. 6. Aminokyseliny, bílkoviny, vlastnosti a funkce v živých organismech. 7. Syntetické makromolekulární látky. <p>Součástí předmětu jsou i laboratorní cvičení, ve kterých studenti mohou získat základní laboratorní dovednosti a seznámit se s vybranými analytickými metodami.</p>		
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. KLIKORKA, Jiří – HANZLÍK, Josef. <i>Názvosloví anorganické chemie</i>, 3. vydání. Praha: Academia, 1987. 183 s. 2. Hubáček, Jaromír et al. <i>Chemie pro vysoké školy zemědělské</i>, 1. vydání. Praha, SZN, 1988. 767 s. ISBN 07-062-88 03/06. 3. VACÍK, Jiří et.al. <i>Přehled středoškolské chemie</i>, 1. vydání. Praha: SPN, 1996. 368 s. ISBN 80-85937-08-5. 4. KOTLÍK, Bohumír – RŮŽIČKOVÁ, Květoslava. <i>Chemie v kostce I</i>, 2. vydání. Havlíčkův Brod: Fragment, 1996. 119 s. ISBN 80-7200-319-4 5. KOTLÍK, Bohumír – RŮŽIČKOVÁ, Květoslava. <i>Chemie II v kostce</i>, 3. vydání. Havlíčkův Brod: Fragment, 2004. 135 s. ISBN 80-7200-057-8 6. DRBAL, Karel - KRÍŽEK, Martin. <i>Anorganická a analytická chemie</i>, JU ZF ČB 1993, skriptum, 178 s. 		

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU	
Název předmětu:	Genetika
Denní forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	1.ročník ZO
Rozsah předmětu	hodin celkem: 40 hodin za týden: 2,5 hod./týden
Forma výuky:	Přednáška, cvičení
Způsob ukončení:	zkouška
Kombinovaná forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	1. ročník LO
Rozsah předmětu	hodin celkem: 21
Forma výuky:	Přednáška, cvičení
Způsob ukončení:	zkouška
Stručná anotace předmětu:	
<p>Cílem předmětu je navázat na středoškolské poznatky z genetiky a vytvořit u studentů přehled základních pojmů genetiky. Dále studenty seznámit s tematickými okruhy:</p> <p>Cytologické základy dědičnosti Základy molekulární dědičnosti Mendelistická genetiky Genová vazba Dědičnost znaků souvisejících s pohlavím Populační genetiky kvalitativních a kvantitativních znaků Genetická variabilita – mutace Genetický polymorfismus Genetické choroby (prevence, odhalování, genová terapie) Screening, transgenní organismy, genová knihovna Klonování, kmenové buňky a využití k léčbě Šlechtění a hybridizace u zvířat a rostlin</p>	
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:	
<ul style="list-style-type: none"> • ŘEHOUT V. a kol. <i>Genetika I.</i> JU ZF, 256 s., 2000. • ŘEHOUT V. a kol. <i>Genetika II.</i> JU ZF, 189 s., 2005. • KOČÁREK, Eduard. <i>Genetika</i>. Praha: Scientia, 2005, 212 s. ISBN: 80-7183-326-6 • ŠMARDA, Jan. <i>Genetika pro gymnázia</i>. Praha: Fortuna, 2010, 143 s. ISBN 80-7186-851-7 • ROSYPAL, Stanislav a kol. <i>Nový přehled biologie</i>. Praha: Scientia, 2003, 795 s. ISBN 80-7183-268-5. • JELÍNEK, Jan; ZICHÁČEK, Vladimír. <i>Biologie pro gymnázia</i>. 7. vydání. Olomouc: Nakladatelství Olomouc, 2005, ISBN 80-7182-177-2. • BENEŠOVÁ, Marika a kol. <i>Odmaturuj z biologie</i>. 1. vydání. Brno: Didaktis, 2003, 224 s. ISBN 80-86285-67-2. 	

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU	
Název předmětu:	Sociologie a psychologie
Denní forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	1. ročník LO
Rozsah předmětu	hodin celkem: 40 hodin za týden: 2,5
Forma výuky:	přednášky, cvičení
Způsob ukončení:	zkouška
Kombinovaná forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	1. ročník LO
Rozsah individuálních prací a způsob kontroly:	Vypracování seminární práce, samostudium, konzultace e-mailem Kontrola testem
Způsob ukončení:	zkouška
Stručná anotace předmětu:	
<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se základními sociologickými a psychologickými pojmy a vybranými tématy těchto vědních oborů. Studenti se také seznámí se základy metod výzkumné práce a tyto získané poznatky by měli využít ve svém dalším studiu a při psaní svých absolventských prací. Získané znalosti z předmětu by měli umět aplikovat v konkrétních podmínkách své praxe.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vymezení předmětů psychologie a sociologie, aplikované vědy, vztah k jiným společenským vědám. 2. Jedinec, skupina, společnost. Socializace jedince, postoje. Sociální role, sociální percepce a interpretace, sociální jednání v kontextu sociálních skupin. Komunikace verbální a nonverbální. Osobnostní typologie. 3. Náročné, zátěžové a konfliktní situace, techniky vyrovnávání se s náročnými životními situacemi. Konflikt, řešení konfliktu, spolupráce. 4. Sociologie rodiny a životního cyklu, milníky v životě jedince. Kvalita života a volný čas. 5. Sociální struktura a stratifikace. Sociologie práce a zaměstnanosti. Sociální problémy společnosti. 6. Sociologie venkova a zemědělství, urbanizace, proměny města a venkova, krajinně ekologické souvislosti, turismus. <p>Metody výzkumné práce – kvantitativní a kvalitativní výzkum. Formulace výzkumného problému, literární rešerše, stanovení hypotéz, sběr dat a jejich zpracování a interpretace.</p>	
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Keller, J. Úvod do sociologie. Praha : Slon, 1997. 2. Berger, P. L. Pozvání do sociologie. Praha : Správa sociální řízení FMO, 1991. 3. Disman, M. Jak se vyrábí sociologická znalost. Praha : Karolinum, 1995. 4. Majerová, V. Sociologie venkova a zemědělství. Praha : ČZU, 1997. 5. Kohoutek, R. Základy užití psychologie. Brno : CERM, 2002. 6. Nakonečný, M. Sociální psychologie. Praha : Academia, 2009. 7. Možný, I. Sociologie rodiny. Praha : Slon, 1999. 8. Mareš, P. Nezaměstnanost jako sociální problém, Praha : Slon, 1994. 	

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU	
Název předmětu:	Komunikační dovednosti
Denní forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	1.ročník ZO, LO a 2.ročník ZO, LO
Rozsah předmětu	hodin celkem: 84 hodin za týden: 1.roč. - 2, 2.roč. - 1
Forma výuky:	přednášky, semináře
Způsob ukončení:	zápočet
Kombinovaná forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	2.ročník LO, 3.ročník ZO
Rozsah předmětu	hodin celkem: 23
Forma výuky:	přednášky, semináře
Způsob ukončení:	zápočet
Stručná anotace předmětu:	
<p>Komunikační dovednosti jsou předmětem prakticky zaměřeným na osobnostní a kariérní rozvoj budoucího absolventa tak, aby vnímavým a přesvědčivým způsobem uspěl v komunikaci s budoucím zaměstnavatelem, týmovými kolegy a profesními partnery. Získané kompetence by měly uchazeče profilovat jako osobnost, která dokáže se zdravým sebevědomím jasně a přesvědčivě prezentovat získané znalosti a je zároveň schopna pozitivně, uvážlivě a cíleně komunikovat, spolupracovat a předcházet konfliktům.</p> <p>Očekávaným výstupem předmětu je u studenta zejména:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozvinutí přesvědčivých verbálních dovedností v tematicky různých komunikačních rámcích, posílení tzv. měkkých komunikačních dovedností, přijetí týmové role, spolupráce. 2. Osvojená dovednost improvizovaného projevu a přednesu s využitím vhodných prvků moderní rétoriky. 3. Zvládnutí verbálních výstupů v různých a zejména v zátěžových situacích. 4. Rozpoznání a vhodná volba komunikačního rámce při pěstování dobrých vztahů směrem dovnitř a vně firmy. 5. Pochopení a osvojení poznatků nezdravé komunikace /prvky zakázané rétoriky/. 6. Celkové hlubší sebepoznání a cílené rozvinutí předpokladů pro osobnostní a kariérní růst. <p>Učivem k těmto výstupům je:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pochopení psychologických aspektů lidské komunikace. 2. Poznání a rozvíjení dovedně zvládnutých prostředků verbální a neverbální povahy. 3. Obsahové zvládnutí informativní a argumentační složky sdělení v různých společenských situacích. 4. Základy PR /pěstování dobrých vztahů uvnitř a vně firmy/. 5. Diplomatický protokol /zdvořilostní komunikace/. 6. Krizová komunikace . 	
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:	
<p>Vybíral Zbyněk: Psychologie lidské komunikace, Portál 2000, 1. vyd. ISBN 80-7178-291-2</p> <p>Šmajsová Buchtová Božena: Rétorika, Grada Publishing 2010, 2., aktualizované vydání, ISBN 978-80-247-3031-8</p> <p>Peters- Kuhliger Gabriele, Friedel John: Komunikační a jiné měkké dovednosti, Grada Publishing, a.s. 2007, 1.vydání, ISBN 978-80-247-2145-3</p> <p>Rob František: Diplomatický protokol a etiketa, vydalo Ministerstvo obrany, AVIS jako odbornou publikaci, neprodejné vydání ISBN 978-80-7278-418-9 / k zapůjčení u vyučující/</p> <p>Vymětal Štěpán: Krizová komunikace a komunikace rizika Grada Publishing, a.s., 2009, 1. vydání, ISBN 978-80-247-2510-9</p>	

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	EKO 1 – Základy ekonomie	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1/ZO, LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 64	hodin za týden: 2/ZO, 2/LO
Forma výuky:	přednáška, cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet, zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2/ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 25	
Forma výuky:	přednáška, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		

Cílem předmětu je poskytnout teoretické základy pro aplikované ekonomické disciplíny. Po absolvování předmětu studenti rozumí základním ekonomickým vztahům a jevům na mikro a makroúrovni.

Témata přednášek:

1. Úvod do ekonomie
2. Základní ekonomické kategorie
3. Základní způsoby ekonomické koordinace
4. Trh, tržní ekonomika
5. Poptávka a nabídka, cena, tržní rovnováha
6. Selhání trhu, konkurence
7. Výrobní faktory
8. Majetek podniku
9. Makroekonomické cíle a nástroje
10. Produkt
11. Inflace
12. Nezaměstnanost
13. Hospodářský cyklus
14. Hospodářská politika státu

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

HOLMAN, Robert. Základy ekonomie pro studenty vyšších odborných škol a neekonomických fakult VŠ. 1. vydání. Praha: C.H.BECK, 2000. 360 s. ISBN 80-7179-434-1
 ŠVARCOVÁ, Jena et.al. Ekonomie-stručný přehled. Vydání pro rok 2013/2014. Zlín: CEED, 2013. 303 s. ISBN 978-80-87301-17-3

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	EKO 2 - Marketing a dotační politika		
Denní forma vzdělávání			
Ročník (studijní období):	2.ročník ZO		
Rozsah předmětu	hodin celkem:	64	hodin za týden:
Forma výuky:	Přednáška		
Způsob ukončení:	zkouška		
Kombinovaná forma vzdělávání			
Ročník (studijní období):	2.ročník LO		
Rozsah předmětu	hodin celkem:	25	
Forma výuky:	Přednáška		
Způsob ukončení:	zkouška		
Stručná anotace předmětu:			

Cílem předmětu je seznámit studenty s marketingovými nástroji jako důležitými prvky řízení podniku s orientací na trh a problematikou dotační politiky v zemědělství.

Témata přednášek:

1. Podstata a význam marketingu, marketingové koncepce
2. Marketingové prostředí
3. Marketingové řízení
4. Marketingový informační systém
5. SWOT analýza
6. Marketingový výzkum
7. Marketingový mix – výrobek, cena, propagace, distribuce
8. Trh a cílený marketing
9. Chování kupujících
10. Hodnocení a kontrola marketingových činností
11. Základní informační zdroje pro poskytování dotací
12. Podmínky pro poskytování dotací včetně souvisejících norem

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

HORÁKOVÁ, Iveta. Marketing v současné světové praxi. Praha: GRADA a.s., 1992.368 s..
 ISBN 80-85424-83-5
 SVĚTLÍK, Jaroslav. Marketing-Cesta k trhu. 2. vydání.Zlín: EKKA, 1994. 256 s.
 FORET, Miroslav et.al. Marketing-základy a postupy. 1.vydání. Praha: Computer Press, 2001. 162 s.
 ISBN 80-72226-558-X

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU		
Název předmětu:	EKO 3 - Ekonomika podniku	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2.ročník LO, 3.ročník ZO, LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 88	hodin za týden: 4/2.ročník LO, 2/3.ročník ZO, 4/3 ročník LO
Forma výuky:	přednáška, cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet, zápočet, zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3.ročník LO, 4.ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 31 (14+17)	
Forma výuky:	přednáška, cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet, zkouška	
Stručná anotace předmětu:		
<p>Cílem předmětu je objasnění podmínek podnikatelské činnosti, seznámení s formami podnikání a fungování podniku. Studenti pochopí ekonomické vztahy a budou schopni posoudit výsledky hospodaření podniku. Dále se seznámí s funkcemi bankovního systému a daňovou soustavou.</p> <p>Témata přednášek:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podnik, cíle a funkce podniku 2. Členění podniků 3. Subjekty podnikání 4. Založení podniku, činnosti související se založením podniku 5. Podnikatelský plán 6. Výroba a rozhodování v oblasti výroby 7. Zásobování, logistika 8. Ukazatele hospodaření podniku 9. Náklady, kalkulace nákladů 10. Výnosy 11. Hospodářský výsledek, bod zvratu 12. Ukazatele ekonomické efektivity 13. Finanční analýza, cash flow 14. Investice, investiční činnost 15. Bankovní systém 16. Veřejné finance 17. Daňová soustava 		
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:		
<p>ŠVARCOVÁ, Jena et.al. Ekonomie-stručný přehled. Vydání pro rok 2013/2014. Zlín: CEED, 2013. 303 s. ISBN 978-80-87301-17-3</p> <p>Zákon o obchodních korporacích, Občanský zákoník</p> <p>KIPIELOVÁ, Ivana. Bankovnictví pro střední školy a veřejnost. Druhé, upravené vydání. Praha: Fortuna, 1998.216 s. ISBN 80-7168-535-6</p> <p>VALACH, Josef et.al. Finanční řízení podniku.1.vydání. Praha: Ekopress, 1997. 248 s. ISBN 80-901991-6-X</p> <p>REVENDA, Zbyněk et.al. Peněžní ekonomie a bankovnictví. 2.vydání. Praha: Management Press, 1999. 614 s. ISBN 80-85943-49-2</p>		

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Eko 4 - Základy účetnictví	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1/LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 56	hodin za týden: 3,5
Forma výuky:	přednáška, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2/ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 20	
Forma výuky:	přednáška, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		

Cílem předmětu je seznámit studenty se základními účetními metodami a postupy. Důraz je kladen především na správné vymezení aktiv a pasiv, nákladů a výnosů, pochopení principu podvojnosti a souvztažnosti. Na to navazují témata zahrnující jednotlivé okruhy účtování majetku, závazků, kapitálu, nákladů a výnosů a výsledku hospodaření účetní jednotky.

Témata přednášek:

1. Podstata, význam a funkce účetnictví, obecné zásady, účetní soustavy, právní úprava účetnictví
2. Nástroje průkaznosti účetnictví, účetní doklady
3. Rozvaha, aktiva a pasiva
4. Základy vedení účetnictví – účet, účtová osnova, účetní zápisy, podvojnost, souvztažnost
5. Účtování dlouhodobého majetku
6. Účtování zásob
7. Účtování na finančních účtech a zúčtovacích vztahů
8. Účtování nákladů a výnosů
9. Účetní uzávěrka a závěrka
10. Účtování v novém účetním období
11. Daňová evidence

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

MRKOSOVÁ, Jitka. Účetnictví 2005. 1. vydání. Brno: CP Books a. s., 2005. 275 s. ISBN 80-251-0513-X
 VALDER, Antonín. Účetnictví pro podnikatele v zemědělství. 1. vydání. Praha: ASPI, 2008. 392 s. ISBN 978-80-7357-388-1
 Časopis „Účetnictví, daně a právo v zemědělství“.
 České účetní standardy pro podnikatele.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	EKO 5 - Management		
Denní forma vzdělávání			
Ročník (studijní období):	3.ročník ZO		
Rozsah předmětu	hodin celkem:	40	hodin za týden: 5/ZO
Forma výuky:	Přednáška, cvičení		
Způsob ukončení:	Zkouška		
Kombinovaná forma vzdělávání			
Ročník (studijní období):	3.ročník ZO		
Rozsah předmětu	hodin celkem:	16	
Forma výuky:	Přednáška, cvičení		
Způsob ukončení:	Zkouška		
Stručná anotace předmětu:			

Cílem předmětu je seznámit studenty s podstatou a jednotlivými funkcemi managementu. Současně v rámci teorie a praxe rozšířit znalosti klíčových kompetencí v oblasti efektivní komunikace a řízení lidských zdrojů s využitím moderních sociálně - psychologických aspektů.

Témata přednášek:

1. Úvod do managementu, manager
2. Plánování
3. Organizování
4. Vedení
5. Kontrolování
6. Komunikace
7. Řízení lidských zdrojů

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

BEDNÁŘ V. a kolektiv: Sociální vztahy v organizaci a jejich management, GRADA Praha, 2013, ISBN 978-80-247-4211-3
 BEDRNOVÁ E. – Nový I. a kol.: Psychologie a sociologie řízení, Management Press, Praha 2002, ISBN 80-7261-064-3
 NAKONAČNÝ M.: Základy psychologie osobnosti, Management Press, Praha 1993, ISBN 80-85603-34-9
 PALÁN Z.: Výkladový slovník Lidské zdroje, Academia Praha 2002, ISBN 80-200-0950-7
 TURECKIOVÁ M.: Řízení a rozvoj lidí ve firmách, Grada Publishing, a.s. Praha 2004, ISBN 820-247-0405-6
 VODÁČEK L.: Moderní management v teorii a praxi, Management Press Praha 2009, ISBN 80-7261-197-3

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Eko 6 - Odborný seminář předmětu účetnictví a daně	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2/ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 24	hodin za týden: 1,5
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3/ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 10	
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet	
Stručná anotace předmětu:		

Seminář je zaměřen na aplikaci získaných teoretických vědomostí z oblasti účetnictví a ekonomiky v praxi.

Témata přednášek:

1. Vedení daňové evidence
2. Vedení účetnictví podle základních agend
3. Finanční analýza a výpočet dalších finančních ukazatelů hospodaření podniku

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

MRKOSOVÁ, Jitka. Účetnictví 2005. 1. vydání. Brno: CP Books a. s., 2005. 275 s. ISBN 80-251-0513-X
 VALDER, Antonín. Účetnictví pro podnikatele v zemědělství. 1. vydání. Praha: ASPI, 2008. 392 s. ISBN 978-80-7357-388-1
 Časopis „Účetnictví, daně a právo v zemědělství“.
 České účetní standardy pro podnikatele.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	ZP 1 - Fyziologie rostlin	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1.ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 56	hodin za týden: 3,5
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1. ročník, LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 21	
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		

Buňka

- stavba buňky – stavba a funkce plazmatické membrány, buněčných organel a jejich význam
- vodní provoz buňky, příjem, transport a výdej vody
- transpirace a vliv ekologických faktorů na ni
- příjem, distribuce minerálních živin, projevy nedostatku či nadbytku živin u rostlin.

Fotosyntéza

- primární a sekundární fáze fotosyntézy, asimilační pigmenty, světelná reakce, fotolýza vody
- typy a fixace CO₂
- tvorba a distribuce asimilátů
- tvorba výnosu

Metabolismus a substráty dýchání

Porovnání autotrofní a heterotrofní výživy

Růst a vývoj rostlin

- fytohormonální regulace
- růstové korelace

Tvorba semen a plodů, zrání plodů

Odpočinek a stárnutí rostlin

Vnitřní a vnější podmínky klíčení a růstu rostlin (voda, vzduch, sluneční záření, půda)

Pohyby rostlin

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

Václav Hejnák a kol.: Fyziologie rostlin, ČZU 2010, ISBN:978-80-213-1667-6, EAN:9788021316676
Současné možnosti fyziologie a zemědělského výzkumu přispět k produkci rostlin, ČZU 2010, ISBN:978-80-7427-023-9, EAN:9788074270239
Stanislav Procházka: Fyziologie rostlin, Academia, ISBN: 80-200-0586-2, EAN: 9788020005861
Hess, D., 1983: Fyziologie rostlin. Academia, Praha.
Rostislav Herrmann: Fyziologie rostlin, dostupné z http://www.mentalove.ic.cz/biosa/fyziologie_rostlin_pdf.pdf
Fyziologie rostlin. 1. vyd. Praha : Academia, 1998. ISBN 80-200-0586-2.
Dvořák, P. Praktická cvičení z fyziologie rostlin. Karolinum Praha, 1996.
Larcher, Walter. Fyziologická ekologie rostlin. Praha : Academia, 1988.
Taiz L. Zeiger E (2010) Plant Physiology. 5th ed., SinauerAssociates, Inc., Publisher. Sunderland, Massachusetts. <I>Taiz L. Zeiger E (2010) Plant Physiology. 5th ed., SinauerAssociates, Inc., Publisher. Sunderland, Massachusetts</I>.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu: ZP 2 - Výživa a hnojení rostlin

Denní forma vzdělávání

Ročník (studijní období): 2. ročník – zimní období

Rozsah předmětu **hodin celkem: 56 hodin** **hodin za týden: 3,5**

Forma výuky: přednášky, cvičení

Způsob ukončení: zkouška

Kombinovaná forma vzdělávání

Ročník (studijní období): 2. ročník LO

Rozsah předmětu **hodin celkem: 23**

Forma výuky: přednášky, cvičení

Způsob ukončení: zkouška

Stručná anotace předmětu:

Cílem předmětu je objasnění principu příjmu živin rostlinami a použití optimálních dávek hnojiv k jednotlivým plodinám. Studenti pochopí vztahy mezi půdou a rostlinou. Seznámí se z bezpečným skladováním a aplikací hnojiv.

Témata přednášek:

1. Příjem živin rostlinami.
2. Zákony ve výživě rostlin a agrochemické vlastnosti půd.
3. Rozdělení organických a minerálních hnojiv.
4. Zákon o hnojivech a nitrátová směrnice.
5. Skladování, míchání, aplikace hnojiv a bezpečnost práce s hnojivy.
6. Agrochemické rozborů půd, soustavy hnojení a optimalizace hnojení.
7. Projektování optimální soustavy hnojení a výživy rostlin.

Posouzení ekonomických aspektů výživy rostlin.

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

Baier, J., Baierová, V. *Abeceda výživy rostlin a hnojení*. 360 s. Praha, Farmář, 1998

Balík, J. a kol. *Mobilita prvků a látek v rhizosféře*. 150 s. Praha, ČZU, 2008

Tesař, S., Vaněk, V. *Výživa rostlin a hnojení* 151 s. Praha, AF VŠZ, 1992

Vaněk V. a kol. *Výživa a hnojení polních plodin, ovoce a zeleniny*. 124 s. 124 s. . Praha, Farmář, 1998

Vaněk V. a kol. *Výživa polních a zahradních plodin*. 176 s. Praha ProfiPress s.r.o.,2007.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	ZP 3 - Pěstování rostlin I.	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2.LO (16), 3.ZO (32)	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 48	hodin za týden: 4
Forma výuky:	přednáška, cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet, zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3. ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 20	
Forma výuky:	přednáška, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		
<ul style="list-style-type: none"> • Cílem předmětu je problematika pěstování a využití obilovin a luskovin, jejich ekonomická efektivnost. • Obecné předpoklady pěstování rostlin – vegetační faktory • Obiloviny – růst, vývoj, tvorba výnosu, výnosové prvky, jejich tvorba, redukce, kompenzace a autoregulace. • Požadavky obilovin na prostředí, obecné zásady agrotechniky obilovin (zařazení v osevním postupu, volba druhů a odrůd, příprava půdy a setí, výživa a hnojení, ošetřování během vegetace, sklizeň a posklizňové ošetření), agrobiologická kontrola, kvalita obilovin. • Specifika jednotlivých druhů (pšenice, žito, triticale, ječmen, oves, kukuřice). • Luskoviny - význam pěstování luskovin v ČR a ve světě, využití sklizňových produktů. • Růst, vývoj a tvorba výnosu luskovin, biologická fixace dusíku. • Technologie pěstování hrachu setého. 		
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:		
<p>Teksl, M. a kol. <i>Pěstování rostlin I.</i> Credit Praha, 1996. ISBN 80-901645-7-9. Kuchtík, F. a kol. <i>Pěstování rostlin II.</i> Vydavatelství Petr Večeřa, Bačice, 2003. ISBN 80-901789-7-9. Hosnedl, V., Vašák, J., Mečiar, L. a kol. <i>Rostlinná výroba II.</i> ČZU Praha, 1998.</p>		

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	ZP 4 - Pěstování rostlin II.	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3.LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 56	hodin za týden: 4
Forma výuky:	Přednáška, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	4.ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 22	
Forma výuky:	Přednáška	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		
<ul style="list-style-type: none"> • Cílem předmětu je získat znalosti z pěstování olejnin, okopanin a základy z pěstování pícnin. • Olejniny: Ozimá řepka – význam pěstování, zpracování řepky. Biologie rostliny, tvorba a struktura výnosu, hodnocení růstu a vývoje. Podmínky pro pěstování řepky, odrůdy, osivo, pěstitelské technologie, sklizeň a skladování, ekonomické zhodnocení. • Význam, biologie a technologie pěstování máku setého a slunečnice roční. • Okopaniny: trendy pěstování okopanin v ČR a Evropě, okopaniny v osevním postupu, význam pro člověka, hospodářská zvířata a průmysl. • Cukrová řepa – historie, biologie, výnosový potenciál, růst a vývoj. Podmínky pěstování, tvorba výnosu, odrůdy a osivo, technologie pěstování, sklizeň a skladování. • Brambory – historie pěstování, význam pro člověka, výnosový potenciál, růst, vývoj a ekonomické podmínky pěstování. Odrůdy, sadba, technologie pěstování, sklizeň a skladování. • Pícniny – rozdělení, význam pro výživu hospodářských zvířat, krajinu, půdu aj. Přehled základních druhů a zásad pěstování. 		
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:		
<p>Teksl, M. a kol. <i>Pěstování rostlin I.</i> Credit Praha, 1996. ISBN 80-901645-7-9. Kuchtík, F. a kol. <i>Pěstování rostlin II.</i> Vydavatelství Petr Večeřa, Bačice, 2003. ISBN 80-901789-7-9. Hosnedl, V., Vašák, J., Mečiar, L. a kol. <i>Rostlinná výroby II.</i> ČZU Praha, 1998.</p>		

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	ZP 5 - Ochrana rostlin	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3.ročník - letní období	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 56	hodin za týden: 4
Forma výuky:	přednášky	
Způsob ukončení:	zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	4. ročník – zimní období	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 22	
Forma výuky:	přednášky	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		

Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou rostlinolékařství. Předmět je rozdělen do dvou studijních modulů. První modul (1.- 4.) se obecně zaměřuje na škodlivé činitele kulturních rostlin a způsoby ochrany před nejčastějšími patogeny, škůdci a plevely.

Druhý modul (5.- 9.) se zabývá speciální ochranou rostlin zaměřenou na škodlivé činitele hlavních druhů polních plodin a ochranou proti těmto škodlivým činitelům a plevelům v těchto kulturách. Zahrnuje rovněž legislativu v rostlinolékařství a práci s přípravky na ochranu rostlin. Okrajově se zabývá ochranou rostlin v alternativním zemědělství.

1. Odborné pojmy z oblasti ochrany rostlin
2. Problematika rostlinolékařství
3. Škodliví činitelé – abiotické faktory, patogeny, škůdci, plevele
4. Způsoby ochrany rostlin před škodlivými činiteli
5. Legislativa na úseku ochrany rostlin a práce s přípravky na ochranu rostlin
6. Karanténní opatření v ochraně rostlin
7. Prognóza a signalizace hlavních škodlivých organismů
8. Škodlivé organismy hlavních polních plodin, diagnostika a ochrana před nimi
9. Ochrana rostlin v alternativním zemědělství

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

Táborský V., Šedivý J. Rostlinolékařství (1997) Credit, Praha
 Kazda J. a kol. Choroby a škůdci polních plodin, ovoce a zeleniny (2003) Praha
 Tichá K. Biologická ochrana rostlin (2001) Grada, Praha
 Háni, F., Popow G., Reinhard H., Schwarz K., Tanner K., Vorlet M. Obrazový atlas chorob a škůdců polních plodin (1993) Scientia, Praha
www.ukzuz.cz Registr přípravků na ochranu rostlin
 odborné materiály poradensko – obchodních organizací
 Hron F., Kohout V., Plevelé polí a zahrad (1988) České Budějovice

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	ZP 6 - Lesní a vodní hospodářství	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3. ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 32	hodin za týden: 4
Forma výuky:	přednášky	
Způsob ukončení:	zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3. ročník LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 16	
Forma výuky:	přednášky	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		

Cílem předmětu je seznámit studenty s principy hospodaření v lesích a na vodních plochách. Předmět je rozdělen na dvě části. V první části se studenti seznámí se základy chovu ryb a se způsoby rybářského obhospodařování rybníků. V druhé části se studenti seznámí se zásady a způsoby hospodaření v lesích.

Témata přednášek:

1. Hospodářský význam a historie rybníkářství.
2. Péče o vodní plochy.
3. Rozdělení rybníků a jejich zařízení.
4. Zásady chovu ryb.
5. Hospodářské ukazatele chovu ryb.
6. Ochrana ryb proti škodlivým činitelům.
7. Právní předpisy pro chov ryb.
8. Povinnosti vlastníků lesa.
9. Základní principy hospodaření v lese.
10. Hospodářské tvary a způsoby.
11. Zalesňování holin.
12. Péče o kultury a nárosty.
13. Výchova lesních porostů a jejich obnova.
14. Ochrana lesních porostů.

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

1. Kolektiv: Příručka pro vlastníky lesa. Praha, Mze ČR 2003, 219 s.
2. Hartmann, G., Nienhaus, F., Butin, H., Atlas poškození lesních dřevin, Brázda, sro. 2001, 285 s.
3. Švestka, M., Hochmut, R., Jančařík, V., Praktické metody v ochraně lesa, Lesnické práce, sro., 1998, 303s.
4. Dubský, K. et al. Obecné rybářství. 1. Vydání. Praha: Informatorium, 1998, 308 s.
5. Čítek, J. et al. Rybníkářství 3. Vydání. Praha: Informatorium, 2003, 306 s.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	ZP 7 - Alternativní zemědělství	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3.ročník LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 28	hodin za týden: 2
Forma výuky:	přednášky a praktická cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3.ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 11	
Forma výuky:	přednášky a praktická cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet	
Stručná anotace předmětu:		

Předmět Alternativní zemědělství se vyučuje formou přednášek. Úkolem tohoto předmětu je rozvíjet kladný vztah k půdě a k přírodě jako celku. Předmět v úzké souvislosti s ostatními předměty rostlinné a živočišné produkce řeší následující oblasti:

- 1) Historie ekologického zemědělství
- 2) Výroba bio potravin, jejich uznávání, certifikace
- 3) Možnosti následného prodeje bio výrobků
- 4) Formy alternativního způsobu hospodaření v České republice a ve světě.

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

Šarapatka, Urban a kol. – Ekologické zemědělství v praxi, 1. vydání. Šumperk: PRO-BIO, 2006. 502 s. ISBN 978-80-903583-0-0

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	ZP 8 - Morfologie a fyziologie hospodářských zvířat	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1. ročník LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 64	hodin za týden: 4
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2. ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 25	
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		

Cílem předmětu je seznámit studenty se základy anatomie, morfologie, histologie a fyziologie zvířat s důrazem na hospodářská zvířata a ptáky. Základem znalostí tohoto předmětu je odborné poznání anatomického názvosloví, tkání, kostry, svalů, jednotlivých orgánů i celých orgánových soustav zvířat. Součástí morfologie a fyziologie je znalost nejen skladby, ale i základních funkcí těla.

Témata přednášek:

1. Pohybová soustava
2. Cévní soustava
3. Nervová soustava
4. Dýchací soustava
5. Vylučovací soustava
6. Kožní soustava
7. Soustavy endokrinního systému
8. Smyslová soustava
9. Rozmnožovací soustava
10. Základy genetiky
11. Metabolické procesy

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

- K. Koudela, F. Jílek. *Biologické základy chovu zvířat*. ČZU v Praze, 1996, 310 s., 1996.
- Jelínek F., Jelínek K. *Morfologie hospodářských zvířat*. ZF JU v ČB, České Budějovice, 1.vydání, 287 s., 2002. ISBN 80-7040-550-3.
- Marvan F. a kol. *Morfologie hospodářských zvířat*. ČZU, Praha a MZLU, Brno, Nakladatelství Brázda, s.r.o., Praha, 2.vydání, 304 s., 1998. ISBN 80-209-0273-2.
- Kittnar, O. *Fyziologické regulace ve schématech*. Praha Grada, 2000.
- Reece W. O. *Fyziologie domácích zvířat*. Grada Publishing. 447 pp., 1998. ISBN 80-7169-547-5.
- Jelínek P., Koudela K., Doskočil J., Illek J., Kotrbáček V., Kovářů F., Kroupová V., Kučera M., Kudláč E., Trávníček J., Valent M. *Fyziologie hospodářských zvířat*. MZLU Brno 2003, 409 pp, 2003. ISBN 80-7157-644-1
- Trávníček J., Kroupová V., Kratochvíl, P. *Fyziologie hospodářských zvířat*. JU, ZF v Č. Budějovicích 1998, 89 pp., 1998.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU	
Název předmětu:	ZP 9 - Výživa a krmení zvířat
Denní forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	2. ročník ZO
Rozsah předmětu	hodin celkem: 56 hodin za týden: : 3,5 hod./týd
Forma výuky:	přednáška, cvičení
Způsob ukončení:	zkouška
Kombinovaná forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	2. ročník LO
Rozsah individuálních prací a způsob kontroly:	Vypracování seminární práce, samostudium, konzultace e-mailem Kontrola testem
Způsob ukončení:	zkouška
Stručná anotace předmětu:	
<ul style="list-style-type: none"> • Poskytnout základní znalosti z výživy a krmení jednotlivých druhů a kategorií hospodářských zvířat • Živiny <ul style="list-style-type: none"> • funkce, význam a rozdělení, • charakterizovat zdroje bílkovin, tuků, sacharidů, vitaminů, minerálních látek • Faktory ovlivňující stravitelnost živin • Hodnocení kvality dusíkatých látek a obsahu energie v krmivech • Normování potřeby živin pro jednotlivé druhy zvířat, cizorodé látky v potravním řetězci • Nauka o krmivech <ul style="list-style-type: none"> • Poznávání a hodnocení krmiv • Jednotky hodnocení krmiv pro jednotlivé druhy zvířat • Krmivářská využitelnost krmiv • Konzervace, skladování a technologické postupy úprav krmiv • Krmná aditiva ve výživě zvířat • Nauka o krmení <ul style="list-style-type: none"> • Sestavování krmných dávek a krmení jednotlivých druhů zvířat • Pastva <ul style="list-style-type: none"> • Význam a pastevní techniky pastevního areálu • Hospodaření s krmivem, krmný plán, krmná bilance, krmný řád, minimalizace ztrát, metabolické poruchy • Základy výživy <ul style="list-style-type: none"> • Technika krmení dojníc a vykrmovaného skotu, prasat, drůbeže • Vztah výživy zvířat ke kvalitě živočišných produktů • Oborově specifické kompetence studenta: <ul style="list-style-type: none"> • Schopnost aplikace teoretických a praktických znalostí techniky krmení hospodářských zvířat v praxi • Schopnost kvalifikovaně posoudit požadavky živočišné výroby na rostlinnou výrobu • Schopnost realizace efektivní úpravy krmiv • krmení hospodářských zvířat • Zvládnutí technologických procesů konzervace a skladování krmiv 	
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:	
<ul style="list-style-type: none"> • Zeman, L. a kol., <i>Výživa a krmení hospodářských zvířat</i>, Praha, Profi Press, 2006, 360 s. ISBN 80-86726-17-7. • Čermák, B. a kol. <i>Základy výživy a krmení hospodářských zvířat</i>. ZF JU v Č. Budějovicích, 165 s., 2000. ISBN 80-7040-422-1. • Jeroch H., Čermák B., Kroupová V. <i>Základy výživy a krmení hospodářských zvířat</i>. ZF JU v Českých Budějovicích, 290 s., 2006. ISBN 80-7040-873-1. • Doležal, P. a kol., <i>Konzervace krmiv a jejich využití ve výživě zvířat</i>. MZLU v Brně, nakl. Baštan, 2012, 307 s., ISBN 978-80-87091-33-3 • Mitrík, T., Silážování – příručka pro praxi, Feedlab s.r.o., 2007, 86 s. • Loučka, R., Macháčová, E. (1996), Silážování, Metodiky pro zemědělskou praxi 11, ÚZPI Praha, 26 s. 	

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	ZP 10 – Chov zvířat I	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2. ročník LO, 3.ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 48	hodin za týden: 4
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet, zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3.ročník LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 19	
Forma výuky:	přednášky	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		

Cílem předmětu je seznámit studenty s obecnou zootechnikou a se základy chovu skotu, koní, ovcí a koz. Uplatnění a perspektivy chovu skotu v ČR, užitkové typy skotu, plemena skotu chovaná v ČR, základy produkce mléka, způsoby dojení, rozdojování, masná užitkovost, výkrm skotu, organizace zapouštění a telení ve stádě krav. Oblasti využití koní, zásady zacházení s koňmi, zásady ustájení a ošetřování jednotlivých kategorií koní, organizace chovu a evidence koní. Význam a uplatnění chovu ovcí a koz, plemena ovcí a koz chovaná v ČR, zásady chovu a pastvy ovcí a koz, evidence zvířat a organizace chovu.

I. Obecná zootechnika

- původ a domestikace hlavních druhů domácích zvířat, základní zootechnické pojmy, druh, plemeno a jeho členění
- vlastnosti hospodářských zvířat (morfologické, fyziologické – užitkové)
- činitelé chovatelského prostředí, plemenitba hospodářských zvířat a její metody
- principy a zásady odchovu hospodářských zvířat

II. Chov skotu

- význam a užitkové vlastnosti skotu, rozdělení plemen skotu
- plemenářská práce
- plemenitba skotu a biotechnologie v reprodukci
- chov jednotlivých kategorií skotu (dojnic, telat, jalovic, výkrm skotu) welfare v chovu skotu
- produkce mléka, hodnocení a nákup a zpracování mléka
- ekonomika chovu skotu, význam produktů z chovu skotu, jejich nákup a hodnocení při nákupu

III. Chov koní

- původ koní, historie chovu, současný význam a využití koní
- zacházení s koňmi, ustájení a ošetřování koní
- plemenitba koní, organizace chovu a evidence koní

IV. Chov koz a chov ovcí

- význam, původ, plemena
- užitkovost, produkty chovu, plemenitba a plemenářská práce

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

1. J.Rozman, J.Konrád, J.Malina Chov zvířat 1, Praha: Credit 1999 ISBN 80-902295-8-1
2. Z. Miškovský a kol. Chov zvířat 2, Praha: Credit 1995 ISBN 80-901645-4-4
4. Urban, F. et al.: Chov dojeného skotu. Praha, Natural 1997, 289 s.
5. Kvapilík, J. et al. Chov krav bez tržní produkce mléka. VÚŽV Praha – Uhřetěves, 2006, 95 s.
6. Dušek, J. et al.: Chov koní. Praha, Brázda 1999, 352 s.
7. Horák, F. et al.: Chov ovcí. Praha, Brázda 1999, 160 s.
8. Fantová, M. et al.: Chov koz. Praha, Brázda 2000, 192 s.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu: ZP 11 – Chov zvířat II

Denní forma vzdělávání

Ročník (studijní období): 3. ročník, LO

Rozsah předmětu **hodin celkem: 56** **hodin za týden: 4**

Forma výuky: přednášky, cvičení

Způsob ukončení: zkouška

Kombinovaná forma vzdělávání

Ročník (studijní období): 4.ročník LO

Rozsah předmětu **hodin celkem: 21**

Forma výuky: přednášky

Způsob ukončení: zkouška

Stručná anotace předmětu:

Cílem předmětu je seznámit studenty se základy chovu prasat, drůbeže a drobných hospodářských zvířat. Vývojové tendence komodity vepřové maso. Typy prasat využívané pro produkci finálních hybridů. Zabezpečování genofondu v podmínkách ČR. Plodnost kanců a prasníc, řízená reprodukce u prasat. Hodnocení a marketing plemenných a jatečných prasat. Ekonomika a management produkce selat a jatečných prasat. Význam chovu drůbeže, současný stav a perspektivy chovu v ČR. Plemena a užitkové typy hrabavé a vodní drůbeže. Snáška a její charakteristika. Základy produkce drůbežního masa. Zásady techniky odchovu a chovu u jednotlivých věkových kategorií a hlavních hospodářsky využívaných druhů drůbeže (slepice, krůt, kachen, hus, perliček, křepelek, holubů).

Význam a současný stav v chovu králíků. Plemena králíků k masné a kožešinové produkci, základy produkce dietetického králíčího masa, resp. kvalitních kožek.

Význam a současný stav v chovu včel, produkty chovu včel, včelařský rok.

I. Chov prasat

- význam a užitkové vlastnosti prasat
- původ a rozdělení plemen prasat
- plemenářská práce
- plemenitba skotu a biotechnologie v reprodukci
- chov jednotlivých kategorií prasat a jejich výživa, welfare v chovu prasat
- novodobé trendy v chovu, chov prasat a pracovní a životní prostředí
- ekonomika chovu prasat, význam produktů z chovu prasat, jejich nákup a hodnocení při nákupu

II. Chov drůbeže

- původ jednotlivých druhů drůbeže, jejich význam, plemena a užitkové typy, jejich charakteristika
- zásady techniky odchovu a chovu u jednotlivých věkových kategorií a hlavních hospodářsky využívaných druhů drůbeže (slepice, krůt, kachen, hus, perliček, křepelek, holubů)

III. Chov králíků

- význam, původ, plemena
- užitkovost, produkty chovu
- plemenitba, technologie chovu

IV. Chov včel

- význam, produkty chovu včel
- technologie chovu včel, včelařský rok

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

1. Pulkrábek, J. et al. Chov prasat. Praha, Profi Press 2005, 160 s.
2. Stupka, R. et al. Základy chovu prasat. Praha, PowerPrint 2009, 182 s.
3. Ledvinka, Z. et al. Chov drůbeže I. Praha, ČZU 2011, 143 s.
4. Ledvinka Z. et al. Vybrané kapitoly z chovu drůbeže. Praha, ČZU 2008, 86 s.
5. Skřivan, M., Tůmová, E., Skřivanová, V. Chov králíků a kožešinových zvířat. Praha, ČZU AF 2002, 250 s.
6. Zadina, J. et al. Chov králíků. Praha, Brázda 2004, 208 s.
7. Z. Miškovský a kol. Chov zvířat 2, Praha: Credit 1995 ISBN 80-901645-4-4
8. Rozman J., Konrád J., Malina J. Chov zvířat 3, Praha Credit 1995, ISBN 80-901645-3-6
9. Skřivan a kolektiv, Drůbežnictví, Praha Agrospoj 2000
10. Šefčík J., Učíme se včelařit, Praha Grad 2014

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu: ZP 12 - Zoohygiena a prevence

Denní forma vzdělávání

Ročník (studijní období): 3.(LO)

Rozsah předmětu hodin celkem: 28 | hodin za týden: 2

Forma výuky: přednášky

Způsob ukončení: zápočet

Kombinovaná forma vzdělávání

Ročník (studijní období): 4.ročník LO

Rozsah předmětu hodin celkem: 12

Forma výuky: přednášky

Způsob ukončení: zápočet

Stručná anotace předmětu:

Cílem předmětu je seznámení se základy péče o zdraví zvířat, jejich ošetřování a hygienou zpracování živočišných produktů včetně případných rizik pro člověka. Přednášky postupně zahrnují následující okruhy:

- organizace a systém řízení SVS
- podmínky zdraví a klasifikace nemocí
- stručný úvod do farmakologie
- mechanická, termická a biologická poškození organismů
- avitaminozy
- choroby přežvýkavců
- choroby prasat
- choroby králíků a drobných zvířat
- antropozoonozy

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

Studijní literatura:

1. KONRÁD, Jan. Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat. 1. vydání. PRAHA: CREDIT, 1994. 224 s. ISBN 80-901645-1-X
2. DUBEN, Josef. Je ptačí chřipka stále nepřítel číslo 1? 2. vydání. PRAHA: UZPI, 2006. 16 s. ISBN 80-7271-178-4
3. RICHTER, Wolfgang – WERNER, Eberhart – BAHR, Heinz. Zdraví zvířat. 1. vydání. PRAHA: SZN, 1983. 200 s.
4. Aktuální informace SVS a UZPI

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU	
Název předmětu:	MECH 1 - Základy mechanizace
Denní forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	2. ročník zimní období
Rozsah předmětu	hodin celkem: 56 hodin za týden: 3,5
Forma výuky:	přednášky, cvičení
Způsob ukončení:	zkouška
Kombinovaná forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	3. ročník zimní období
Rozsah předmětu	hodin celkem: 23
Forma výuky:	přednášky, cvičení
Způsob ukončení:	zkouška
Stručná anotace předmětu:	
<p>Předmět Základy mechanizace seznamuje posluchače se základy technického kreslení strojních součástí, rozvodech energie, převodech, mechanizmech a rozvodech elektrického proudu. Je zaměřen také na manipulaci s materiálem pomocí dopravních prostředků, kontejnerů a nakládacích strojů. Obsahem předmětu je výuka základů pro navazující předměty o strojích pro rostlinnou produkci a zařízeních v živočišné výrobě. Studenti budou aplikovat znalosti při chápání principů konstrukce a provozu mechanizačních prostředků s ohledem na jejich technická řešení, obsluhu, provozní spolehlivost a hospodárnost.</p> <p>Cílové vědomosti a dovednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znalost čtení technických výkresů - znalost jednoduchých náčrtů strojních součástí pro opravářskou a servisní činnost - znalost principů přenosu výkonu a energie mechanickou a hydraulickou cestou - znalosti dopravních prostředků a mechanických dopravníků - znalosti rozvodů elektřiny s důrazem na spotřebiče a zabraňování zásahům elektrickým proudem 	
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. KUMHÁLA, F., et.al. Zemědělská technika. 1.vydání. Praha: ČZU v Praze, 2007. 438 s. ISBN 978 – 80 – 213 – 1701 - 7 2. ROH, J., KUMHÁLA, F., HEŘMÁNEK, P. Stroje používané v rostlinné výrobě. 1.vydání. Praha: ČZU v Praze, 1997. 278 s. ISBN 80-213-0327-1 3. RÉDL, O., Základy mechanizace I. 2.vydání. Praha: Credit, 1996, 211 s. ISBN 80-901645-8-7 4. RÉDL, O., Základy mechanizace II. 2.vydání. Praha: Credit, 2000, 257 s. ISBN 80-86392-03-1 <p>Uvedená studijní literatura bude v průběhu platnosti průběžně aktualizována.</p>	

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	MECH 2 – Mechanizace živočišné výroby	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3. ročník zimní období	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 24	hodin za týden: 3
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3. ročník letní období	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 10	
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		

Předmět Mechanizace II seznamuje posluchače technologiemi živočišné výroby. Základem předmětu je výuka konstrukce, funkce, seřízení, obsluhy, údržby a optimálního využití mechanizačních prostředků zajišťujících živočišnou produkci.

Témata přednášek:

1. Technologie dojení (konvové, potrubní, v dojárnách, dojící robot)
2. Dojící souprava, oddělovač podtlaku
3. Chlazení a ošetřování mléka
4. Soustrojí vývěvy
5. Skladování objemných krmiv, zařízení pro úpravu a vybírání objemných krmiv ze skladu
6. Krmné míchací vozy
7. Skladování jadrných krmiv, zařízení pro úpravu jadrných krmiv (šrotovníky)
8. Linky pro výrobu krmných směsí (míchačky, tvarovací lisy)
9. Linky pro krmění jadrnými krmivy
10. Zařízení pro napájení zvířat, faremní vodovod
11. Technologie stlaného ustájení (chlévká mrva)
12. Technologie bezstelivového ustájení (kejda)
13. Zařízení pro skladování (hnojiště, sklady kejdy)

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

PŘÍKRYL, M., Technologická zařízení staveb živočišné výroby. 1.vydání. Praha: Tempo press II, 1997, 275 s. ISBN 80-191052-0-3

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	MECH 3 – Mechanizace rostlinné výroby	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3. ročník letní období	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 42	hodin za týden: 3
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	4. ročník letní období	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 20	
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška	
Stručná anotace předmětu:		
<p>Předmět Mechanizace III seznamuje posluchače s technologiemi rostlinné výroby. Základem předmětu je výuka konstrukce, funkce, seřízení, obsluhy, údržby a optimálního využití mechanizačních prostředků zajišťujících rostlinnou produkci.</p> <p>Témata přednášek:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pluhy 2. Smyky, brány 3. Kypřiče s pasivními pracovními orgány 4. Kypřiče s aktivními pracovními orgány 5. Válce 6. Stroje pro setí úzkořádkových plodin 7. Stroje pro setí širokořádkových plodin 8. Rozmetadla tuhých statkových hnojiv 9. Aplikátory tekutých statkových hnojiv 10. Rozmetadla TPH 11. Postřikovače 12. Žací stroje 13. Obrabeče a shrnovače 14. Sběrací vozy 15. Sběrací lisy, baličky balíků 16. Sklízecí řezačky 17. Sklízecí mlátičky 18. Rýhovače, separátory 19. Sazeče 20. Stroje pro sklizeň brambor 		
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:		
<p>KUMHÁLA, F., et.al. Zemědělská technika. 1.vydání. Praha: ČZU v Praze, 2007, 438 s. ISBN 978 – 80 – 213 – 1701 – 7</p>		

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	MECH 4 - Motorová vozidla	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1., LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 56	hodin za týden: 3,5
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2.ročník ZO	
Rozsah individuálních prací a způsob kontroly:	Vypracování seminární práce, samostudium, konzultace e-mailem Kontrola testem	
Způsob ukončení:	zápočet	
Stručná anotace předmětu:		

Vyučovací předmět Motorová vozidla poskytuje studentům ucelený soubor vědomostí a dovedností potřebných pro vykonání závěrečné zkoušky pro získání řidičského oprávnění skupiny T – traktor. K úspěšnému splnění této základní úlohy je třeba zvládnout tyto cílové vědomosti a praktické dovednosti:

1. Znalost pravidel silničního provozu a jejich praktické užití
2. Zvládnutí teorie jízdy
3. Osvojení zásad bezpečné jízdy v silničním i praktickém provozu
4. Znalost zásad poskytnutí první pomoci
5. Znalost konstrukce motorových vozidel v předepsaném rozsahu
6. Získání potřebných dovedností při technických údržbách motorového vozidla
7. Zvládnutí praktických jízd v předepsaném rozsahu

K hodnocení předmětu Motorová vozidla je předepsán zápočet. K jeho úspěšnému zvládnutí je třeba získat minimálně 43 body z 50 možných v testu z pravidel pro provoz motorových vozidel, stejně jako při praktické zkoušce k získání řidičského oprávnění. Test je prováděn na počítači. Úroveň znalostí konstrukce motorových vozidel a jejich údržba je hodnocena písemným testem. Obsah tvoří vybrané otázky ze souboru stanovených zkouškových otázek pro řidičské oprávnění skupiny- C.

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

1. Zdeněk Schroter Autoškola ? Pohodlně ! Agentura Schroter, Plzeň 2014, 288 s.
 2. Příslušně platné právní předpisy
- Uvedená studijní literatura bude v průběhu platnosti průběžně aktualizována.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Výpočetní technika I	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1.ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 32	hodin za týden: 2
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	klasifikovaný zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3.ročník LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 11	
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet	
Stručná anotace předmětu:		

Cílem předmětu je upevnit a rozvinout znalosti a dovednosti získané v průběhu středoškolského studia předmětu Informatika.

Obsahem předmětu je:

- Textový procesor 20 hodin
 - o obsah a forma dokumentu
 - o pokročilé formátování textu, odstavců, sloupců a tabulek, převádět text do tabulek a naopak
 - o titulky, poznámky pod čarou a vysvětlivky, obsahy, rejstříky a křížové odkazy
 - o pole, formuláře a šablony
 - o hromadná korespondence a automatizace s využitím maker
 - o vkládání dat z jiných zdrojů, propojování dat s jejich zdrojem
 - o týmová spolupráce, hlavní a vnořený dokument, zabezpečení dokumentů
 - o oddíly, záhlaví, zápatí a vodotisk

- Prostředky pro reprezentaci dat 12 hodin
 - o tvorba a úprava šablon a předloh snímků
 - o použití animací, zvuku a videosekvencí v prezentacích
 - o propojování a svazování prezentace s daty, import a export dat
 - o nastavení a řízení prezentace
 - o online nástroje pro prezentování

Cílové znalosti jsou na úrovni ECDL sylabů AM3 a AM6.

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

- MURRAY, Katherine, Mary MILLHOLLON a Beth MELTON. *Mistrovství v Microsoft Office Word 2007*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2008, 815 s. ISBN 978-80-251-2051-4.
- ATKINSON, Cliff. *Působivé prezentace v PowerPointu 2007*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2008, 334 s. ISBN 978-80-251-2119-1.
- EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE: INTERNATIONAL COMPUTER DRIVING LICENCE - Advanced Word Processing SYLABUS 2.0 (AM3). ECDL FOUNDATION LTD. ECDL Foundation [online]. 2. vyd. CertiCon a.s. Copyright 2008 ECDL Foundation Ltd., lokalizace 20 [cit. 2014-09-09]. Dostupné z: <http://www.ecdl.cz/data/Sylabus-ECDL-CZ-AM3-2.0.pdf>
- EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE: INTERNATIONAL COMPUTER DRIVING LICENCE - Advanced Presentation SYLABUS 2.0 (AM6). ECDL FOUNDATION LTD. ECDL Foundation [online]. 2. vyd. CertiCon a.s. Copyright 2008 ECDL Foundation Ltd., lokalizace 20 [cit. 2014-09-09]. Dostupné z: <http://www.ecdl.cz/data/Sylabus-ECDL-CZ-AM3-2.0.pdf>

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Výpočetní technika II	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1.ročník LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 40	hodin za týden: 2.5
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	klasifikovaný zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	4.ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 12	
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	klasifikovaný zápočet	
Stručná anotace předmětu:		

Cílem předmětu je upevnit a rozvinout znalosti a dovednosti získané v průběhu středoškolského studia předmětu Informatika.

Obsahem předmětu je:

- Tabulkový procesor 28 hodin
 - o podmíněné formátování a vlastní formát
 - o logické, finanční, statistické a matematické funkce
 - o pokročilá práce s grafy
 - o filtrování a řazení dat, tvorba scénářů
 - o ověřování dat, sledování závislostí
 - o pojmenované oblasti, šablony a makra
 - o propojování tabulek s daty, vkládání a importování dat
 - o spolupráce, revize a zabezpečení

 - Digitální fotografie a video 12 hodin
 - o formáty digitální fotografie a digitálního videa
 - o pokročilé úpravy DF
 - o střih digitálního videa
 - o zvuk v digitálním videu
 - o publikování digitální fotografie a digitálního videa

 - o autorské právo a digitální video a digitální fotografie
- Cílové znalosti jsou na úrovni ECDL sylabů AM3 a AM6.

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

- EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE: INTERNATIONAL COMPUTER DRIVING LICENCE - Advanced Word Processing SYLABUS 2.0 (AM3). ECDL FOUNDATION LTD. ECDL Foundation [online]. 2. vyd. CertiCon a.s. Copyright 2008 ECDL Foundation Ltd., lokalizace 20 [cit. 2014-09-09]. Dostupné z: <http://www.ecdl.cz/data/Sylabus-ECDL-CZ-AM3-2.0.pdf>
- EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE: INTERNATIONAL COMPUTER DRIVING LICENCE - Advanced Presentation SYLABUS 2.0 (AM6). ECDL FOUNDATION LTD. ECDL Foundation [online]. 2. vyd. CertiCon a.s. Copyright 2008 ECDL Foundation Ltd., lokalizace 20 [cit. 2014-09-09]. Dostupné z: <http://www.ecdl.cz/data/Sylabus-ECDL-CZ-AM3-2.0.pdf>
- DODGE, Mark a Craig STINSON. Mistrovství v Microsoft Excel 2010. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2011, 935 s. Mistrovství. ISBN 978-80-251-3354-5.
- ATKINSON, Cliff. *Působivé prezentace v PowerPointu 2007*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2008, 334 s. ISBN 978-80-251-2119-1.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Výpočetní technika III	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2.ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 48	hodin za týden: 3
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	klasifikovaný zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	4.ročník LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 20	
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	klasifikovaný zápočet	
Stručná anotace předmětu:		

Cílem předmětu je získání teoretických základů a praktických znalostí pro využití prostředků ICT v zemědělské praxi s důrazem na Přesné zemědělství.

Obsahem předmětu je:

- Nasazení prostředků ICT v Precizním zemědělství 30 hodin
 - o digitální mapové podklady využitelné v zemědělství
 - o GPS a GNSS
 - o využití geografických informačních systémů
 - o data dálkového průzkumu Země
 - o digitální data v přesném zemědělství
- Aplikované softwarové produkty pro zemědělskou produkci 12 hodin
 - o sw pro výpočty krmných dávek
 - o sw pro optimalizaci hnojení
 - o zpracování dat z kolové techniky
- Online spolupráce 6 hodin
 - o využití síťových prostředků v zemědělské praxi
 - o sběr dat
 - o online zpracování dat
 - o publikace získaných dat

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

- Halounová, Lena. Dálkový průzkum Země / Vyd. 1. Praha : Vydavatelství ČVUT, 2005. 192 s.ISBN 80-01-03124-1
- ŠAFÁŘ, Václav a Václav ŽDÍMAL. Letecké digitální snímkování pro podporu zemědělského hospodaření. *Letecké digitální snímkování pro podporu zemědělského hospodaření* [online]. 2006 [cit. 2014-09-10]. Dostupné z: http://www.agris.cz/Content/files/main_files/73/151018/safar.pdf
- SEELAN, S. K., LAGUETTE, S., CASADY, G. M. & SEIELSTAD, G. A. Remote sensing applications for precision agriculture: A learning community approach. *Remote Sensing of Environment*, 88 (2003), p. 157 – 169.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Myslivost	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3.ročník ZO a LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 58	hodin za týden: 2(ZO), 3(LO)
Forma výuky:	přednášky, cvičení	
Způsob ukončení:	klasifikovaný zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3.ročník LO	
Rozsah individuálních prací a způsob kontroly:	Vypracování seminární práce, samostudium, konzultace e-mailem Kontrola testem	
Způsob ukončení:	klasifikovaný zápočet	
Stručná anotace předmětu:		
<p>V předmětu myslivost se studenti naučí orientovat v řešení základních problémů v oblasti chovu a ochrany zvěře. Zvládnou určit jednotlivé druhy zvěře i dle pohlaví a jejich stáří. Dále se seznámí se základy kynologie, lovectví a střelectví.</p> <p>Témata přednášek:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Význam myslivosti. 2. Myslivecké zvyky a tradice. 3. Zoologie zvěře. 4. Chov zvěře. 5. Myslivecká kynologie. 6. Stopařství. 7. Lovectví. 8. Posuzování a úprava trofejí. 9. Střelectví. 10. Myslivecké právní normy a zákony. 11. Sokolnictví. 12. Obory a bažantnice. 		
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rakušan, C., et. al. Myslivecký slovník naučný. Praha: Brázda, 1992. 270 s. ISBN 80-209-0212-0 2. Hromas, J., et. al. Myslivost. 1. vydání. Písek: Matice lesnická, 2000. 491 s. ISBN 80-86271-04-8 3. Vach, M., et. al. Myslivost. 1. vydání. Uhlířské Janovice: SILVESTRIS, 1997. 492 S. isbn 80-901775-1-4 4. Hanzal, V., et. al. Myslivost v obrazech. 3. vydání. Praha: ČMMJ, 1996. 102 s. 5. Žalman, V., Základy mysliveckého chovu, péče a ochrany zvěře. 1. vydání. Boskovice: ALBERT, 1994. 120 s. ISBN 80-85834-06-5 		

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Právo v podnikání	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2. ročník LO, 3. ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 24	hodin za týden: 2
Forma výuky:	přednášky	
Způsob ukončení:	klasifikovaný zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	3. ročník LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 10	
Forma výuky:	přednášky	
Způsob ukončení:	zápočet	
Stručná anotace předmětu:		

Cílem předmětu je navození právního povědomí studentů v oblasti podnikatelské činnosti, se zaměřením na obory zemědělství a souvisejících služeb.

Obsah předmětu:

1. Základy práva
2. Ústavní právo
3. Občanské právo hmotné a procesní
4. Pracovní právo
5. Zákon o ochraně zemědělského půdního fondu
6. Katastrální zákon
7. Lesní zákon
8. Zákon o ochraně zvířat

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

Alexander Šíma, Milan Suk – Základy práva pro střední a vyšší odborné školy

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Odborný seminář	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2.ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 32	hodin za týden: 2
Forma výuky:	přednášky a odborné exkurze	
Způsob ukončení	Zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	4.ročník ZO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 11	
Forma výuky:	přednášky a odborné exkurze	
Způsob ukončení:	Zápočet	
Stručná anotace předmětu:		
<p>Cílem předmětu je seznámení s novými technologiemi v zemědělství a potravinářském průmyslu a dále s novinkami v rostlinné výrobě, živočišné výrobě, mechanizaci a v dotační zemědělské politice. Jednosemestrální předmět Odborný seminář bude vyučován formou přednášek externích lektorů a formou odborných exkurzí. Přednášky proběhnou v budově školy, odborné exkurze budou na vybraných pracovištích v zemědělských podnicích, zpracovatelských závodech a u prodejců nových technologických celků pro zemědělství a potravinářství.</p> <p>Rámcový obsah přednášek a exkurzí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - biotechnologie v zemědělství - mechanizace v rostlinné výrobě - nové technologie v živočišné výrobě - nové trendy ve výživě zvířat a řízení stáda - skladování zemědělských produktů - výroba krmiv - přednášky dle aktuálních potřeb zemědělství a potravinářství 		
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:		
<p>Studijní materiály lektorů Prezentace firem z prvovýroby a zpracovatelského průmyslu Prezentace prodejců techniky pro vybavení stájí a souborů zařízení ve zpracovatelském průmyslu</p>		

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Praxe učební	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1.ročník ZO + LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 112	hodin za týden: 3 ZO, 4 LO
Forma výuky:	praktická činnost	
Způsob ukončení:	zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1.ročník ZO + LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 41	
Forma výuky:	praktická činnost	
Způsob ukončení:	klasifikovaný zápočet ZO i LO	
Stručná anotace předmětu:		

Učební praxe probíhá v zimním a letním období prvního ročníku. Vykonávají ji všichni studenti daného oboru. Praxe probíhá na školním hospodářství a na farmách zemědělských subjektů.

Výstupem praxe budou mimo jiné tyto dovednosti a návyky:

- všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a umí je používat v praxi
- zásady ochrany pracovního a životního prostředí při práci v zemědělství
- vliv zemědělské výroby na tvorbu krajiny
- práce se zemědělskou mechanizací
- sledování a vyhodnocování meteorologických údajů
- skladování potřeb a produktů rostlinné výroby
- plán hnojení a ochrany rostlin
- technologické postupy a organizaci pracovních činností při pěstování rostlin
- hodnocení jakosti rostlinných produktů
- posouzení mikroklima stájí a prostředí pro zvířata
- zásady welfare
- posuzování zdravotního stavu zvířat
- hodnocení jakosti živočišných produktů
- zásady vedení prvotní evidence
- plánování a rozboru ekonomických ukazatelů výroby
- příprava a realizace podnikatelského záměru

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

--

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu: Praxe zahraniční

Denní forma vzdělávání

Ročník (studijní období): 2.ročník LO, 3.ročník ZO

Rozsah předmětu 20 týdnů

Forma výuky: praktická činnost

Způsob ukončení: klasifikovaný zápočet

Kombinovaná forma vzdělávání

Ročník (studijní období): není

Rozsah předmětu hodin celkem: 0

Forma výuky:

Způsob ukončení:

Stručná anotace předmětu:

Odborná praxe zahraniční trvá 20 týdnů. Probíhá na vybraných zemědělských farmách v zemích podle jazykového zaměření studenta. Zahraniční odborná výuka plní více cílů. Hlavní cíl je rozšířit si odborné vědomosti a dovednosti při výkonu prací na zemědělských farmách a dalším cílem je zdokonalení konverzace v daném cizím jazyce. Dlouhým pobytem mimo domov získají studenti větší samostatnost a dále poznají kulturu a život lidí v dané zemi. Po odborné stránce navazuje tato praxe na znalosti získané v předmětu Odborná praxe. 3 týdny určené pro samostudium studenti v zahraničí využijí pro získání podkladů pro závěrečnou práci, její obhajobu a pro zhodnocení zahraniční praxe.

Výstupem praxe budou mimo jiné tyto dovednosti a návyky:

- všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a umí je používat v praxi
- zásady ochrany pracovního a životního prostředí při práci v zemědělství
- vliv zemědělské výroby na tvorbu krajiny
- práce se zemědělskou mechanizací
- sledování a vyhodnocování meteorologických údajů
- skladování potřeb a produktů rostlinné výroby
- plán hnojení a ochrany rostlin
- technologické postupy a organizaci pracovních činností při pěstování rostlin
- hodnocení jakosti rostlinných produktů
- posouzení mikroklíma stájí a prostředí pro zvířata
- zásady welfare
- posuzování zdravotního stavu zvířat
- hodnocení jakosti živočišných produktů
- plánování a rozboru ekonomických ukazatelů výroby

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU	
Název předmětu:	Anglický jazyk I.
Denní forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	První (ZO a LO)
Rozsah předmětu	hodin celkem: 64 (32+32) hodin za týden: 2/2
Forma výuky:	cvičení
Způsob ukončení:	ZO zápočet, LO zkouška
Kombinovaná forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	1. ročník ZO, LO
Rozsah předmětu	hodin celkem:28 (14+14)
Forma výuky:	cvičení
Způsob ukončení:	obě období zkouška
Stručná anotace předmětu:	
<p>První volitelný jazyk jako jeden ze základních předmětů se podílí na všeobecném vzdělání studentů, zároveň přispívá k jejich vzdělání odbornému a vytváří předpoklady pro další vzdělání a samostudium během celého života absolventa.</p> <p>Předmět se vyučuje především formou skupinové práce, konverzace na daná témata a individuálním procvičováním jednotlivých partií včetně využití ICT. Vzdělávání navazuje těsně na výuku jazyka na střední škole ukončené maturitou.</p> <p>Vyučovací proces je doplněn moderními metodami a postupy – poslechy, PC výukový software, video, DVD, Internet.</p> <p>Cílové vědomosti a dovednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přečíst a přeložit text i odborný se zemědělskou tematikou. • Rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev v osvojených řečových situacích. • Rozumět souvislému projevu učitele i reprodukovánému projevu rodilého mluvčího obsahujícími přiměřený počet neznámých slov (asi 3-5%). • Být schopen reprodukovat slyšený nebo čtený text. • Číst s pomocí slovníku odborné texty zaměřené na zemědělskou problematiku. • Upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně na základě témat osvojených během vzdělávání. <p>Tyto cílové dovednosti se realizují při vyučování, které má těžiště v systematickém rozvíjení a prohlubování řečových dovedností (poslechu s porozuměním, ústního projevu, čtení). Schopnost komunikace studentů se rozšiřuje na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si žáci osvojují zemědělskou terminologii.</p>	
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:	
<p>1.OXENDEN, Clive, LATHAN – KOENIG, Christina Latham Koenig – New English File Pre-Intermediate, 2. vydání, Oxford: OUP, 2007. 168 s. ISBN 978-0-19-451909-0</p> <p>2.OXENDEN, Clive, LATHAN – KOENIG, Christina – New English File Intermediate, 2. vydání, Oxford: OUP, 2007. 170 s. ISBN 978-0-19-438438-4</p> <p>3.MURPHY, Raymond - English Grammar in Use, 2. vydání, Cambridge: CUP, 1994, 364 s. ISBN 0 521 43680X</p> <p>4.MC CARTHY, Michael, O'DELL, Felicity – English Vocabulary in Use Advanced, 2. vydání, Cambridge: CUP, 2002, 270 s. ISBN 0 521 65 397 5</p> <p>5. VORÁČEK, Jaroslav - Angličtina pro zemědělce, 1. vydání. Praha: Profipress, 2004. 360 s. ISBN 80-86726-08-8</p>	

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU		
Název předmětu:	Anglický jazyk II.	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	Druhý (ZO a LO)	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 76 (64+12)	hodin za týden: 4/3
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	ZO zápočet, LO zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2. ročník ZO, LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 28 (14+14)	
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	klasifikovaný zápočet 2.roč.ZO, zkouška 2.roč. LO	
Stručná anotace předmětu:		
<p>Výuka je zaměřena na vzdělání v obecném i odborném jazyce a vytváří předpoklady pro další vzdělání a samostudium během celého života absolventa.</p> <p>Předmět se vyučuje především formou skupinové práce, konverzace na daná témata a individuálním procvičováním jednotlivých partií včetně využití ICT. Vzdělávání navazuje těsně na výuku jazyka na střední škole ukončené maturitou.</p> <p>Vyučovací proces je doplněn moderními metodami a postupy – poslechy, PC výukový software, video, DVD, Internet.</p> <p>Cílové vědomosti a dovednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přečíst a přeložit rozsáhlejší text i odborný se zemědělskou tematikou. • Rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev v osvojených řečových situacích. • Rozumět souvislému projevu učitele i reprodukovánému projevu rodilého mluvčího obsahujícími přiměřený počet neznámých slov (asi 5-8%). • Být schopen reprodukovat přiměřeně náročný slyšený nebo čtený text. • Číst s pomocí slovníku odborné texty zaměřené na zemědělskou problematiku. • Upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně na základě témat osvojených během vzdělávání. <p>Tyto cílové dovednosti se realizují při vyučování, které má těžiště v dalším systematickém rozvíjení a prohlubování řečových dovedností (poslechu s porozuměním, ústního projevu, čtení). Schopnost komunikace studentů se rozšiřuje na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si žáci osvojují zemědělskou terminologii.</p>		
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:		
<p>1.OXENDEN, Clive, LATHAN – KOENIG, Christina – New English File Intermediate, 2. vydání, Oxford: OUP, 2007. 170 s. ISBN 978-0-19-438438-4</p> <p>2.MURPHY, Raymond - English Grammar in Use, 2. vydání, Cambridge: CUP, 1994, 364 s. ISBN 0 521 43680 X</p> <p>3.MC CARTHY, Michael, O'DELL, Felicity – English Vocabulary in Use Advanced, 2. vydání, Cambridge: CUP, 2002, 270 s. ISBN 0 521 65 397 5</p> <p>4. VORÁČEK, Jaroslav - Angličtina pro zemědělce, 1. vydání. Praha: Profipress, 2004. 360 s. ISBN 80-86726-08-8</p>		

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU	
Název předmětu:	Odborný anglický jazyk
Denní forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	2. roč. LO, 3. roč. ZO, 3. roč. LO
Rozsah předmětu	hodin celkem: 84 hodin za týden: 2.r. 10 / 3.r. 2
Forma výuky:	cvičení
Způsob ukončení:	zápočet za každé období
Kombinovaná forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	4.ročník ZO a LO
Rozsah individuálních prací a způsob kontroly:	Vypracování seminární práce, samostudium, konzultace e-mailem Kontrola testem
Způsob ukončení:	ZO zápočet, LO zkouška
Stručná anotace předmětu:	
<p>Předmět odborný anglický jazyk staví na znalostech získaných v předmětu anglický jazyk a dále je rozšiřuje o znalost odborné slovní zásoby a práci s odbornými texty. Přispívá tedy k jazykovému i odbornému vzdělání absolventa.</p> <p>Předmět se vyučuje především formou skupinové práce, konverzace na daná témata a individuálním procvičováním jednotlivých partií včetně využití ICT. Vzdělávání navazuje na výuku jazyka na střední odborné zemědělské škole ukončené maturitou a na výuku anglického jazyka v 1. ročníku VOŠ.</p> <p>Vyučovací proces je organizován tak, že vede ke zvýšení zájmu o předmět a je doplněn moderními metodami a postupy - audiovizuální výuka a video, internet, propagační materiály zahraničních zemědělských podniků a podniků služeb a informační materiály partnerských zahraničních škol.</p> <p>Cílové vědomosti a dovednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přečíst a přeložit odborný text, zahrnující obecná zemědělská témata, dále témata věnovaná pěstování rostlin, chovu zvířat a mechanizaci a dalším oborům včetně potravinářství. • Rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím odborným obsahem a umět reagovat na tento projev, diskutovat na dané téma, argumentovat s využitím odborné slovní zásoby. • Číst s pomocí slovníku i složité odborné texty zaměřené na zemědělskou problematiku. • Upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně na základě probraných odborných témat, komunikovat se zahraničními studenty i lektory v souvislosti se zahraniční praxí. 	
Studijní literatura a další vzdělávací materiály	
<ol style="list-style-type: none"> 1. MC CARTHY, Michael, O'DELL, Felicity – English Vocabulary in Use Advanced, 2. vydání, Cambridge: CUP, 2002, 270 s. ISBN 0 521 65 397 5 2. VORÁČEK, Jaroslav - Angličtina pro zemědělce, 1. vydání. Praha: Profipress, 2004. 360 s. ISBN 80-86726-08-8 	

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU		
Název předmětu:	Německý jazyk I.	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	První (ZO a LO)	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 64 (32+32)	hodin za týden: 2/2
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	ZO zápočet, LO zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1. ročník ZO, LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem:28 (14+14)	
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	zkouška ZO, zkouška LO	
Stručná anotace předmětu:		
<p>První volitelný jazyk jako jeden ze základních předmětů se podílí na všeobecném vzdělání studentů, zároveň přispívá k jejich vzdělání odbornému a vytváří předpoklady pro další vzdělání a samostudium během celého života absolventa.</p> <p>Předmět se vyučuje především formou skupinové práce, konverzace na daná témata a individuálním procvičováním jednotlivých partií včetně využití ICT. Vzdělávání navazuje těsně na výuku jazyka na střední škole ukončené maturitou.</p> <p>Vyučovací proces je doplněn moderními metodami a postupy – poslechy, PC výukový software, video, DVD, Internet.</p> <p>Cílové vědomosti a dovednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přečíst a přeložit text i odborný se zemědělskou tematikou. • Rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev v osvojených řečových situacích. • Rozumět souvislému projevu učitele i reprodukovánému projevu rodilého mluvčího obsahujícími přiměřený počet neznámých slov (asi 3-5%). • Být schopen reprodukovat slyšený nebo čtený text. • Číst s pomocí slovníku odborné texty zaměřené na zemědělskou problematiku. • Upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně na základě témat osvojených během vzdělávání. <p>Tyto cílové dovednosti se realizují při vyučování, které má těžiště v systematickém rozvíjení a prohlubování řečových dovedností (poslechu s porozuměním, ústního projevu, čtení). Schopnost komunikace studentů se rozšiřuje na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si žáci osvojují zemědělskou terminologii.</p>		
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:		
<p>1.TOMŠÍK, Karel Zemědělská němčina vydání. Praha: Proff Press. 2007, 278 s. ISBN 978-80-86726.23-6.</p> <p>2.HOPPNEROVÁ, Věra Deutsch in der Wirtschaft Praha: Stientia. 1999, 119s. IBSN 807183-161-1.</p> <p>3.LÉVY- HILLERICH, Dorothea. Kommunikation in der Landwirtschaft 1.vydání. Plzeň: Fraus. 2005, 169 s. IBSN 80- 7238- 318- 3.</p> <p>4.DUSILOVÁ, Doris – GOEDERT, Ralf – KOLOCOVÁ, Vladimíra. Sprechen Sie Deutsch 1.vydání. Praha: Polyglot. 1996, 217 s. ISBN 80-901988-3-X.</p>		

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU		
Název předmětu:	Německý jazyk II.	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	Druhý (ZO a LO)	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 76 (64+12)	hodin za týden: 4/3
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	ZO zápočet, LO zkouška	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	2. ročník ZO, LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 28 (14+14)	
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	ZO klasifikovaný zápočet, LO zkouška	
Stručná anotace předmětu:		
<p>Výuka je zaměřena na vzdělání v obecném i odborném jazyce a vytváří předpoklady pro další vzdělání a samostudium během celého života absolventa.</p> <p>Předmět se vyučuje především formou skupinové práce, konverzace na daná témata a individuálním procvičováním jednotlivých partií včetně využití ICT. Vzdělávání navazuje těsně na výuku jazyka na střední škole ukončené maturitou.</p> <p>Vyučovací proces je doplněn moderními metodami a postupy – poslechy, PC výukový software, video, DVD, Internet.</p> <p>Cílové vědomosti a dovednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přečíst a přeložit rozsáhlejší text i odborný se zemědělskou tematikou. • Rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev v osvojených řečových situacích. • Rozumět souvislému projevu učitele i reprodukovatému projevu rodilého mluvčího obsahujícími přiměřený počet neznámých slov (asi 5-8%). • Být schopen reprodukovat přiměřeně náročný slyšený nebo čtený text. • Číst s pomocí slovníku odborné texty zaměřené na zemědělskou problematiku. • Upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně na základě témat osvojených během vzdělávání. <p>Tyto cílové dovednosti se realizují při vyučování, které má těžiště v dalším systematickém rozvíjení a prohlubování řečových dovedností (poslechu s porozuměním, ústního projevu, čtení). Schopnost komunikace studentů se rozšiřuje na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si žáci osvojují zemědělskou terminologii.</p>		
Studijní literatura a další vzdělávací materiály:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. TOMŠÍK, Karel Zemědělská němčina Praha: Proffí Press. 2007, 278 s. ISBN 978-80-86726.23-6. 2. HOPNEROVÁ, Věra Deutsch in der Wirtschaft Praha: Stientia. 1999, 119s. IBSN 807183-161-1. 3. LÉVY- HILLERICH, Dorothea. Kommunikation in der Landwirtschaft 1.vydání. Plzeň: Fraus. 2005, 169 s. IBSN 80- 7238- 318- 3. 4. DUŠILOVÁ, Doris – GOEDERT, Ralf – KOLOCOVÁ, Vladimíra. Sprechen Sie Deutsch 1.vydání. Praha: Polyglot. 1996, 217 s. ISBN 80-901988-3-X. 		

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU	
Název předmětu:	Odborný německý jazyk
Denní forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	2. roč. LO, 3. roč. ZO, 3. roč. LO
Rozsah předmětu	hodin celkem: 84 hodin za týden: 2.r. 10 / 3.r. 2
Forma výuky:	cvičení
Způsob ukončení:	zápočet ve všech obdobích
Kombinovaná forma vzdělávání	
Ročník (studijní období):	4.ročník ZO a LO
Rozsah individuálních prací a způsob kontroly:	Vypracování seminární práce, samostudium, konzultace e-mailem Kontrola testem
Způsob ukončení:	ZO zápočet, LO zkouška
Stručná anotace předmětu:	
<p>Předmět odborný anglický jazyk staví na znalostech získaných v předmětu anglický jazyk a dále je rozšiřuje o znalost odborné slovní zásoby a práci s odbornými texty. Přispívá tedy k jazykovému i odbornému vzdělání absolventa.</p> <p>Předmět se vyučuje především formou skupinové práce, konverzace na daná témata a individuálním procvičováním jednotlivých partií včetně využití ICT. Vzdělávání navazuje na výuku jazyka na střední odborné zemědělské škole ukončené maturitou a na výuku anglického jazyka v 1. ročníku VOŠ.</p> <p>Vyučovací proces je organizován tak, že vede ke zvýšení zájmu o předmět a je doplněn moderními metodami a postupy - audiovizuální výuka a video, internet, propagační materiály zahraničních zemědělských podniků a podniků služeb a informační materiály partnerských zahraničních škol.</p> <p>Cílové vědomosti a dovednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přečíst a přeložit odborný text, zahrnující obecná zemědělská témata, dále témata věnovaná pěstování rostlin, chovu zvířat a mechanizaci a dalším oborům včetně potravinářství. • Rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím odborným obsahem a umět reagovat na tento projev, diskutovat na dané téma, argumentovat s využitím odborné slovní zásoby. • Číst s pomocí slovníku i složité odborné texty zaměřené na zemědělskou problematiku. • Upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně na základě probraných odborných témat, komunikovat se zahraničními studenty i lektory v souvislosti se zahraniční praxí. 	
Studijní literatura a další vzdělávací materiály	
<ul style="list-style-type: none"> • TOMŠÍK, Karel Zemědělská němčina Praha: Proffi Press. 2007, 278 s. ISBN 978-80-86726.23-6. 5. HOPNEROVÁ, Věra Deutsch in der Wirtschaft Praha: Stientia. 1999, 119s. IBSN 807183-161-1. 6. LÉVY- HILLERICH, Dorothea. Kommunikation in der Landwirtschaft 	

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Tělesná výchova	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1.roč. ZO a LO, 2.roč. ZO a LO, 3.roč. ZO a LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 74	hodin za týden: 1
Forma výuky:	cvičení	
Způsob ukončení:	zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	----	
Rozsah předmětu	hodin celkem: ----	
Forma výuky:	----	
Způsob ukončení:	----	
Stručná anotace předmětu:		

Tělesná výchova je základní formou pohybového vzdělání. Vzhledem k omezenému počtu vyučovacích hodin má charakter „návodného programu“.

Tělesné aktivity slouží k tomu, aby studenti

- pociťovali radost z pohybu
- chápali pohyb jako prostředek duševní hygieny
- chápali pohyb jako vhodnou náplň volného času
- upevňovali návyky pro zdravý způsob života
- prostřednictvím sportu pěstovali smysl pro „fair play“

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

--

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu:	Trvale udržitelný rozvoj	
Denní forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	1. ročník ZO a LO	
Rozsah předmětu	hodin celkem: 32	hodin za týden: 1
Forma výuky:	přednášky	
Způsob ukončení:	zápočet	
Kombinovaná forma vzdělávání		
Ročník (studijní období):	4. ročník LO	
Rozsah individuálních prací a způsob kontroly:	Vypracování seminární práce, samostudium, konzultace e-mailem Kontrola testem	
Způsob ukončení:	zápočet	
Stručná anotace předmětu:		

Cílem předmětu je objasnit studentům

- základní pojmy z oblasti ochrany životního prostředí
- současný stav jednotlivých složek životního prostředí
- způsoby ochrany jednotlivých složek životního prostředí
- význam a principy trvale udržitelného rozvoje (pojmy, obsahové prvky, základní dimenze trvalé udržitelnosti, politiku trvale udržitelného rozvoje, nástroje k dosažení trvale udržitelného rozvoje).
- specifikaci trvale udržitelného rozvoje pro oblast zemědělství (udržitelné hospodaření na venkově, agroekosystémy, setrvalé zemědělství, systémy hospodaření na půdě, produkční a mimoprodukční funkce zemědělství).

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

Váchal, J., Moudrý, J. *Projektování trvale udržitelných systémů hospodaření*. JU ZF v Č. Budějovicích, 2002.

www.2.zf.jcu.cz/moudry

příslušné právní normy v platných znění

Rajchard, J. *Ekologie III. Struktura a funkce ekosystému, produkční ekologie, biochemické cykly, chemické faktory prostředí, základy ekologie půdy, ekologie vodního prostředí, aktuální celosvětové ekologické problémy*.

1. vydání. České Budějovice: Kopp, 2002. 197s. ISBN 80-7232-191-9.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu: Zemědělské právo - seminář

Denní forma vzdělávání

Ročník (studijní období): 2.ročník ZO a LO

Rozsah předmětu **hodin celkem: 20** **hodin za týden: 1**

Forma výuky: přednášky externistů, exkurze

Způsob ukončení: zápočet

Kombinovaná forma vzdělávání

Ročník (studijní období): ---

Rozsah předmětu **hodin celkem: ---**

Forma výuky: ---

Způsob ukončení: ---

Stručná anotace předmětu:

Náplní předmětu budou přednášky externích odborníků na zemědělské a pracovní právo. Předpokládáme využití pracovníků z MZe, regionálního pracoviště MZe, dále z MPSV, Úřadu práce a Finančního úřadu. Předpokládá se také možnost využití exkurze na jednání nebo řízení s podobnou tematikou.

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Název předmětu: Laboratorní rozbory

Denní forma vzdělávání

Ročník (studijní období): 3.ročník ZO a LO

Rozsah předmětu **hodin celkem: 22** **hodin za týden: 1**

Forma výuky: cvičení

Způsob ukončení: zápočet

Kombinovaná forma vzdělávání

Ročník (studijní období): ---

Rozsah předmětu **hodin celkem: ---**

Forma výuky: ---

Způsob ukončení: ---

Stručná anotace předmětu:

Předmět laboratorní rozbory se vyučuje formou klasických cvičení. Cvičení probíhají v laboratoři a částečně v provozních podmínkách jako návštěvy formou exkurzí. Osnovy navazují na předměty chemie, pěstování rostlin, potravinářskou technologii, živočišnou výrobu. Studenti výsledky ze cvičení a návštěvy provozů zpracují na počítači a ve formě zápisu odevzdávají.

Cílové vědomosti a dovednosti:

- osvojení techniky odběru, přípravy a zpracování vzorků k laboratornímu rozboru
- vyhodnocení kvality krmiv, vody, půdy a potravinářských výrobků
- osvojení techniky speciálních zemědělských a potravinářských laboratorních rozborů
- osvojení metod používaných v kvalitativní a kvantitativní analýze (chemické metody a instrumentální metody - vybrané)
- získání praktických zkušeností z navštívených provozů v praxi

1. Bezpečnost práce v laboratoři
2. Určení neznámého vzorku
3. Vázkové stanovení železa ve vzorku
4. Stanovení hodnoty konzumního octa
5. Rozbory vody
6. Odběr a úprava vzorků půdy
7. Odběr a úprava vzorků krmiv
8. Rozbor mléka
9. Rozbor půdy
10. Rozbor krmiv
11. Stanovení vitamínu C
12. Stanovení lepku
13. Rozbor sladovnického ječmene

Studijní literatura a další vzdělávací materiály:

1. JAVORSKÝ, Petr et. al. *Chemické rozbory v zemědělských laboratořích*, Praha, Ministerstvo zemědělství a výživy ČSR. 287 s.
2. KNOP, Josef. *Analytická chemie kvalitativní*, 1. vydání. Praha: Československá akademie zemědělských věd ve spolupráci se Státním zemědělským nakladatelstvím, 1961. 320 s.
3. VOŘÍŠEK, Jaroslav et. al. *Analytická chemie*, 1. vydání. Praha: SZN, 1965. 268 s.
4. PAZDERKA, František – KROC, Josef. *Chemie pro II. ročník středních zemědělských škol a středních lesnických škol*, 1. vydání. Praha, SPN, 1987. 300 s.
5. PAZDERKA, František – FAŇÁR, Josef. *Praktická cvičení z chemie*, 1. vydání. Praha, SZN, 1972. 289 s.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Personální zajištění výuky (k 30. 9. 2015)

Pedagogický pracovník	Pracovní zařazení	Kvalifikace – dosažený stupeň vzdělání, obor	Titul
Adam Jiří	zástupce pro celoživotní vzdělávání; učitel odborných předmětů	VŠZ Praha+DPS	Ing.
Bláha Jiří	učitel odborných předmětů	VŠZ Praha+DPS	Ing.
Bořil Pavel	učitel všeobecně vzdělávacích předmětů	ČVÚT+DPS	Ing.
Brožová Monika	učitel odborných předmětů zástupce ředitele	VŠZ Praha+DPS	Ing.
Březinová Jana	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	PedF JU České Budějovice	Mgr.
Burianová Šárka	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	UK Praha FTVS VŠE - CŽV - Obchodní korespondence PF UK - CŽV - Výchovné poradenství	Mgr.
Časarová Iva	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	PedF Univerzita Hradec Králové	Mgr.
Čeněk Tomáš	učitel praxe	SZeŠ Benešov VOŠ Benešov	Dis.
Daňková Lucie	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	Západočeská univerzita v Plzni – Bc. Ostravská univerzita v Ostravě – Mgr.	Bc, Mgr.
Dobešová Ivana	ředitelka školy	PedF JU České Budějovice, PedF UK Praha	PaedDr. Bc.
Frait Karel	učitel odborných předmětů a praktického výcviku	ČZU Praha+DPS	Ing.
Fraitová Alena	učitelka odborných předmětů	ČZU Praha+DPS	Ing.
Hanibalová Ladislava	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	PedF JU České Budějovice	Mgr.
Hocek Ludvík	učitel odborných předmětů	VŠZ Praha+DPS	Ing.
Hrabánek Miroslav	učitel odborných předmětů	VŠZ Brno	Ing.
Jindráková Monika	učitel odborných předmětů	JU České Budějovice	Ing..
Jiroušková Hana	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	VŠCHT Praha+DPS	Ing.
Kovář Antonín	učitel odborných předmětů a autoškoly	PedF UK, učitelství	Mgr.
Křížová Běla	učitelka odborných předmětů a praktického výcviku	VŠZ Praha+DPS	Ing.
Kulík Jan	učitel odborných předmětů	JU České Budějovice	Ing..
Loudín Petr	učitel autoškoly	ČZU Praha Bc. + DPS Profesní osvědčení autoškoly	Bc.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Mareš Petr	učitel odborných předmětů	VŠZ Praha+DPS	Ing.
Noháčová Radka	učitel odborných předmětů	VŠV Brno	MVDr.
Ondřichová Zuzana	učitelka autoškoly	VOŠ a SZeŠ Benešov	
Pallová Hana	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	UK v Praze	RNDr.
Piskač Zdeněk	zástupce pro praxi; učitel praktického výcviku	VOŠ a SZeŠ Benešov	DiS.
Popp Jan	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů		Mgr.
Procházková Jitka	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	VŠB–Ekonomická fakulta	Ing.
Richtr Miroslav	učitel odborných předmětů	VŠZ+DPS	Ing.
Sládek Oldřich	zástupce pro SŠ; učitel všeobecně vzdělávacích předmětů	PF UK Praha	Mgr.
Slavíková Magdalena	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	UK Praha FTVS	Mgr.
Soustružníková Alena	učitelka odborných předmětů	VŠZ Praha+DPS	Ing.
Stoupová Ivana	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	PedF UK Praha	Mgr.
Šedivá Radka	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	PedF UK Praha	Mgr.
Škvor Josef	učitel odborných předmětů	VŠV Brno	MVDr.
Šrámková Jaroslava	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	VŠCHT Praha+DPS, PedF UK Praha	Ing.
Šteflíčková Alena	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů zástupce ředitele	PedF UK, FF UPOL, FM VŠE v Praze	Mgr. Ing.
Šťastná Jana	Učitelka odborných předmětů	JU České Budějovice	Ing., Ph.D.
Vacek Josef	učitel všeobecně vzdělávacích předmětů	VA Brno, FF UK v Praze	Mgr. Ing.
Vavrousová Marta	učitelka odborných předmětů	VŠZ Praha+DPS	Ing.
Vilimovská Lenka	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	PF JCU v Českých Budějovicích	Mgr.
Vozobulová Marie	učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů	ČZU Praha+DPS	Ing.

Učitelé na DOPČ (k 30. 9. 2015)

Mgr. Kašpar Ladislav
 Mgr. Kolínová Věra
 Mgr. Kožíšková Milena
 MVDr. Staňková Lenka
 Mgr. Steinerová Hana
 Šeda Vladimír

V seznamu jsou vyučující, kteří ve VOŠ vyučují nebo mohou vyučovat a budou v budoucím období využíváni.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Materiálně technické podmínky pro výuku

Areál školy se skládá z 6 budov – budovy školy, domova mládeže, školní jídelny, tělocvičny, garáže a zahradního domku se skleníkem. Budovy v areálu školy jsou ve vlastnictví Středočeského kraje. Zřizovací listinou ze dne 6.12.2001 pod č.j. OŠMS/5890/2001 byly předány do správy školy. Pro výuku praxe slouží Školní statek Středočeského kraje se sídlem Lázně Toušeň, středisko Pomněnice a školní pracoviště praxe.

Výuka probíhá v kmenových učebnách, učebnách informatiky, jazykových učebnách, chemické laboratoři, laboratoři rostlinné výroby, laboratoři živočišné výroby a laboratoři biologie. Pro výuku předmětů s využitím výpočetní techniky byla vybudována učebna ekonomiky s kapacitou 32 studentů. Praktická výuka probíhá jednak na Školním statku Středočeského kraje se sídlem Lázně Toušeň, středisko Pomněnice a na vlastním školním středisku praxe, kde kromě stájí jsou odborné učebny praxe, krytá a venkovní jízdárna a hala na stroje, a dále na smluvních pracovištích. Studenti VOŠ využívají při výuce mechanizační dílnu, která se nachází v areálu školy. Škola dále k výuce využívá tělocvičnu BIOS se svým zázemím.

Škola spolupracuje se zástupci z odborné praxe. Spolupráce je systematická a dlouhodobá. Zástupci podniků a farem školu pravidelně navštěvují, někteří jsou členy školské rady VOŠ a školské rady SŠ. Při pravidelných setkáních jsou vyhodnocovány praxe našich studentů, je vyhodnocen obsah teoretické a praktické přípravy. Přípomínky zástupců partnerů z odborných pracovišť, které jsou v souladu s potřebami trhu práce, byly akceptovány při přípravě vzdělávacích programů, na kterých se sociální partneři podíleli. Zástupci odborné veřejnosti spolupracují jako oponenti maturitních či absolventských prací a pravidelně se účastní maturitních zkoušek a absolutoríí.

Soupis učeben a laboratoří

Laboratoř chemie
Laboratoř rostlinné výroby
Laboratoř biologie
Laboratoř živočišné výroby
Učebna matematiky
Učebna chemie
Učebna biologie
Učebna zeměpisu a dějepisu
Učebna českého jazyka
Učebna mechanizace
Učebna jazyků
Učebna německého jazyka
Učebna potravinářství
Učebna ekonomiky
Učebna zahradnictví 1
Učebna zahradnictví 2
Učebna chovu koní
Posluchárna
Dílna – opravárenství
Tělocvična BIOS

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Učebna BIOS
 Učebna internát 1. patro
 Učebna internát přízemí vlevo
 Učebna internát přízemí vpravo
 Učebna vazárny
 Učebna výpočetní techniky 1 (VYT 1)
 Učebna výpočetní techniky 2 (VYT 2)
 Učebna naproti VYT 1
 Učebna naproti VYT 2
 Učebna vedle VYT 1
 Informační centrum a knihovna
 Botanická zahrada
 Hala na školním hospodářství a pracoviště praxe
 Učebna na školním hospodářství (ŠH 1)
 Učebna na školní hospodářství (ŠH 2)
 Pitevna na ŠH
 Učebna drobnochovu
 Sedlovna
 Krytá a venkovní jízdárna
 Kruhová jízdárna
 Mechanizační dílna pro greenkeepery
 Odborná učebna jezdeckví
 Odborná učebna pro greenkeepery

Výše uvedený soupis učeben slouží pro studenty VOŠ zčásti jako kmenové učebny, dále jako specializované učebny pro určité předměty, jako laboratoře pro praktická cvičení, pro výuku praxe a některé z nich pro zájmovou mimoškolní činnost.

Studenti vyšší odborné školy studují zejména v kmenových učebnách Š 5, D 2, B 1 a v posluchárně školy. Tyto učebny jsou vybaveny zpětnými projektory, dataprojektory a výpočetní technikou napojenou na internet a interaktivními tabulemi. Ve třech se nachází i video s televizí. Dále studenti navštěvují odborné učebny jako laboratoře živočišné a rostlinné výroby, kde kromě standardního vybavení odborných učeben se též nachází dataprojektor a PC. V prvním ročníku studenti mají Zemědělskou chemii a cvičení absolvují v moderní chemické laboratoři. Studenti absolvují předměty výpočetní techniky ve specializovaných učebnách výpočetní techniky. Všichni studenti mohou během vzdělávání denně navštěvovat od 7.00 do 20.00 Studijní a informační centrum, kde mají přístup jak k literatuře a časopisům, ale též k počítačům připojeným na internet. Při výuce jazyků studenti navštěvují též příslušnou jazykovou učebnu, která je standardně vybavena CD přehrávačem, počítačem a dále učebna anglického jazyka i DVD přehrávačem a televizí. Na školním hospodářství studenti využívají 4 odborné učebny a halu pro výuku mechanizace také s učebnou a mechanizační dílna pro greenkeepery.

Dále zde využívají veškeré zázemí školního hospodářství, stáje, krytou a venkovní jízdárnu, dále veškerou mechanizaci k nácvičku praktických dovedností.

Vyšší odborná škola také využívá autoškolu k získávání řidičského oprávnění na traktor pro studenty 1. ročníku VOŠ.

Ve 3. ročníku studenti mají možnost získat následující oprávnění: oprávnění na řízení vysokozdvížného vozíku, na samohodnou řezačku a na kombajn. Za tímto účelem škola spolupracuje s odbornými organizacemi, které školení našich studentů zajišťují.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Škola provozuje autoškolu pro získání řidičských oprávnění na traktor a automobil. V autoškole jsou 3 traktory s 3 valníky a 3 osobní auta.

V areálu školy studenti využívají školní studijní a informační centrum. Škola získala akreditaci SW platformy pro ECDL testování ID: SW 0293 a akreditaci testovací místnosti pro ECDL testování ID CZU0175. Studenti VOŠ mohou po úspěšném složení 4 nebo 7 modulů získat ECDL certifikát v průběhu vzdělávání oboru Zemědělské podnikání.

Škola od roku 1999 pravidelně získává prostředky EU pro finanční zabezpečení zahraničních stáží našich studentů oboru Zemědělského podnikání na VOŠ. Tyto stáže jsou pravidelně monitorovány ze strany vedení školy a odborných učitelů. Poznatky z těchto stáží jsou využívány pro zkvalitnění výuky na VOŠ.

Studenti také využívají prostornou tělocvičnu.

Škola využívá k praktickému výcviku botanickou zahradu se skleníkem a ovocnou školkou, která tvoří samostatný areál.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Údaje o knihovně

Školní studijní a informační centrum je součástí VOŠ a SZeŠ Benešov.

Nachází se přímo v areálu školy, je v samostatné místnosti. Vzniklo v roce 2001. Naše centrum je zaevidováno jako veřejná knihovna u MK ČR, a to od 14.7.2004 pod evidenčním číslem 6020/2004. Slouží jak našim studentům, tak odborné veřejnosti našeho regionu. Knihovna je dostupná denně. Otevírací doba je následující:

pondělí – čtvrtek	7.00 – 20.00 hodin
pátek	7.00 – 15.30 hodin

Školní studijní a informační centrum je rozděleno na část knihovni se studovnou a část s výpočetní technikou.

V knihovni části jsou regály s odbornou literaturou a beletrií. Odborná literatura je rozdělena podle mezinárodního desetinného třídění. Beletrie je tříděna abecedně dle autorů. V současné době náš celkový knihovni fond obsahuje 5460 svazků. Literatura je doplňována dle potřeby průběžně. Při doplňování knihovny je upřednostňována odborná literatura před beletrií. K dispozici jsou odborné zemědělské, zahradnické a přírodovědné časopisy. Každý rok vkládáme do nákupu odborné literatury až 10% z ONIV.

Knihovna má celkovou kapacitu 16 míst pro uživatele. Z toho studovna má 6 míst a pro výpočetní techniku je určeno 10 míst.

Vybavení výpočetní technikou: celkem je zde 11 počítačů.

Z toho 10 ks je určeno pro uživatele centra a jsou pohromadě v části centra, 1 ks je určen pro pracovníci centra a nachází se odděleně na pracovním stole knihovnice.

Všechny počítače jsou připojeny k internetu a jsou k dispozici denně po celou otevírací dobu. V počítači knihovnice je nainstalován automatizovaný knihovni program Lanius. Dále se v centru nachází 2 inkoustové barevné tiskárny se skenerem, vše je též k dispozici uživatelům. Do služeb knihovny patří také laminace dokumentů a jejich vázání do kroužkové vazby.

Vybavení studijního a informačního centra především výpočetní technikou je značně využíváno po celý den. Buď ve volném čase studentů, nebo také k výuce odborných předmětů, kde je nutné vyhledávat informace na internetu nebo pracovat na různých prezentacích. Jsou zde nainstalovány odborné výukové programy, které jsou používány při výuce a s kterými studenti mohou pracovat v době volna.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Přehled o stávajícím vybavení výpočetní technikou

Jak je s předchozího soupisu zřejmé škola disponuje se dvěma specializovanými učebnami pro výpočetní techniku. Studenti VOŠ se vyučují zejména v učebně VYT 2, kde je 18 PC sestav s OS Windows XP. V učebně je síťově připojena tiskárna a skener. Studenti se dále dostávají na notebooky, které má naše škola v učebně ekonomiky v počtu 32, kde jsou nainstalovány odborné programy, jak ekonomického charakteru, tak i zemědělské programy nebo sadovnické programy. Studenti VOŠ tyto programy využívají při výuce odborných předmětů. Všechny počítače jsou napojeny na internet.

Školní areál se skládá z hlavní budovy, internátu, budovy jídelny, kde v prvním patře se nacházejí výše uvedené učebny výpočetní techniky a budovy tělocvičny. Všechny budovy jsou propojeny vnitřní sítí. Ve všech kabinetech jsou počítače připojeny do této sítě a připojeny na internet. Přístup k internetu mají učitelé tedy 24 hodin. Na vlastním serveru je také vývěska, přes kterou se vyvěšují vnitřní dokumenty, které potřebují pedagogové pro chod školy (zákony, vyhlášky, směrnice), přípravu projektů, organizační schémata a podobně. Server obsahuje poštovní schránky všech pedagogů.

Studenti mají možnost přistupovat v areálu školy na internet při použití vlastních notebooků přes Wi-Fi, kde je provedeno pokrytí po celém areálu včetně internátu. Studenti, kteří nemají svůj notebook, mají možnost navštěvovat Studijní informační centrum v knihovně, kde je přístupných 11 počítačů – viz výše.

Studenti mohou přistupovat na školní webové stránky, kde se vyvěšují informace pro studenty a výukové materiály pro studenty. Studentům jsou vytvářeny školní emailové účty v doméně zemsbn.eu. Tyto účty slouží nejen ke komunikaci se školou a pro potřeby výuky, ale zároveň představují sofistikované prostředí pro rozvoj jejich digitální gramotnosti. V hlavní budově školy mají studenti k dispozici 3 počítače, skener a tiskárnu.

Pro organizaci a pro komunikaci se studenty škola využívá komunikační prostředí Moodle.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Záměr rozvoje a odůvodnění vzdělávacího programu, podmínky pro hodnocení a zabezpečení kvality vzdělávacího programu

Záměr rozvoje v období (2016 – 2022)

Vzhledem k vývoji zájmu o vzdělávání v období 1996 - 2014 a na základě provedeného dotazníkového šetření se vedení školy rozhodlo předložit k akreditaci obor Zemědělské podnikání jako obor 3-letý, v denní, a 4-letý v kombinované formě. Toto rozhodnutí bylo provedeno na základě zvýšeného zájmu z řad uchazečů, kteří mají trvalé zaměstnání nebo provozují vlastní farmy.

Studenti programu Zemědělské podnikání jsou absolventi jak zemědělských oborů tak i nezemědělských oborů středních škol. Tito studenti mají zájem především o studium odborných předmětů a o zkvalitnění svých praktických dovedností. Aby studenti získali znalosti a dovednosti zemědělské praxe z celé EU, vzdělávací program Zemědělské podnikání začleňuje do výuky zahraniční odborné praxe na zemědělských podnicích především v zemích EU, Norsku a v USA. V budoucnu bude vedení školy navazovat nové kontakty se zahraničními partnerskými školami za účelem rozšíření nabídky umístění na zahraniční odbornou praxi.

Vzdělávací program Zemědělského podnikání byl připravován a konzultován s vedením Zemědělské fakulty JU České Budějovice, protože naše Vyšší odborná škola uzavřela dne 24.4.2006 Smlouvu o spolupráci s Jihočeskou zemědělskou fakultou, v rámci které absolventům na VOŠ oboru Zemědělské podnikání uznává Zemědělské fakulta JU některé předměty tohoto oboru obsahově shodné s předměty bakalářského oboru Agropodnikání. Společně se Zemědělskou fakultou JU v současné době VOŠ připravila projekt zaměřený na zkvalitnění výuky v rámci operačního programu „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“. Název projektu je **Agropotravinářská síť spolupráce akademické a aplikační sféry**.

V horizontu tří let bychom rádi zahájili ještě užší spolupráci s anglickou vyšší odbornou školou v Easton and Otley College (zahradnická a zemědělská vyšší odborná škola) na možnosti vzájemné výměny studentů VOŠ. K tomu bude nezbytná příprava akreditace učebních plánů s rozšířenou výukou anglického jazyka i v odborných předmětech, a tedy i nezbytná odborná příprava pedagogického sboru.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Zabezpečení kvality, evaluace, autoevaluace, hospitace a inspekční činnost:

V rámci evaluace vzdělávacího programu se škola zaměřuje na:

- Prohlubování znalostí pedagogů
- Podmínky ke vzdělávání
- Průběh vzdělávání
- Spolupráci se sociálními partnery v České republice i v zahraničí

Vyučující VOŠ se dále pravidelně účastní odborných seminářů, spolupracují se sociálními partnery z praxe při zkvalitňování výrobních technologií a produkce v partnerských výrobních podnicích. Výsledky této spolupráce pak pedagogové využívají při výuce. Kvalitu personálního zabezpečení garantují také externí učitelé, kteří přicházejí z praxe.

Hospitační činnost provádí pravidelně zástupce ředitelky školy pro vyšší školu a zástupce ŘŠ pro kvalitu vzdělávání, dále předseda předmětové komise Zemědělské podnikání a cizí jazyk hospituje předsedkyně předmětové komise jazyků. Namátkově provádí hospitační činnost ředitel školy.

Na konci zimního období 3. ročníku je se studenty vyhodnocována zahraniční odborná praxe. Na základě tohoto hodnocení a po pravidelném monitoringu vedením školy, odborným učitelem a zahraničním koordinátorem, vedení školy rozhoduje o další spolupráci s farmami, na kterých odborná praxe zahraniční probíhá.

Namátkově se provádí dotazníkové šetření mezi studenty zaměřené na klima ve studijní skupině, na průběh vzdělávání nebo na obsah odborné praxe jak zahraniční, tak i odborné praxe prázdninové.

Úspěšnost absolventů zjišťujeme od nich samých v září po absolutoriu a dlouhodobě zjišťujeme úspěšnost našich absolventů v reálném životě. Buď pokračují ve studiu na vysokých školách či jazykových školách nebo odcházejí do zaměstnání v zemědělských podnicích, či začínají sami podnikat. Dlouhodobě máme minimální počet absolventů evidovaných na úřadu práce.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

**Údaje o spolupráci s odbornou praxí, vyššími odbornými školami,
vysokými školami a dalšími právníckými osobami včetně zahraničních
partnerů**

Vyšší odborná škola dlouhodobě spolupracuje s podniky zemědělské prvovýroby a rodinnými farmami našeho regionu.

Škola spolupracuje s:

DZV Nova Bystřice

ZD Trhový Štěpánov

VOD Zdislavice

AGRO DRUŽSTVO Načeradec

ZD Čechtice

DZS Struhařov

Rolnická společnost Pavlovice

ZD Dolní Břežany

Zea Světice

Farma Sedlec-Prčice

Zemědělská společnost Kosova Hora

ZD Krásná Hora

PODBLANICKO Louňovice pod Blaníkem

Výzkumný ústav živočišné výroby Uhřetěves

Školním zemědělským podnikem Lány při České zemědělské univerzitě

Dále škola spolupracuje s rodinnými farmami soukromých zemědělců:

Farma Miller Holubice

Farma Mikoláš Krhanice

Farma Škvor Teplýšovice

Farma Kubát Dobříčkov

Farma Skalický Doublovičky

Farma Paták Minártice

V těchto podnicích probíhají jak odborné praxe rostlinné, tak živočišné výroby. Dále se zde studenti oboru Zemědělské podnikání seznamují s využitím nejmodernějších technologií výroby a nejnovější mechanizací. Některé podniky jsou navštíveny formou exkurze.

Poznatky ze zpracování potravin studenti získají návštěvou potravinářských podniků:

Pivovar Ferdinand s.r.o., Benešov

Danone, a.s. Benešov

Pinko Benešov

Marila, a.s. Votice

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Spolupráce s těmito partnery je systematická a dlouhodobá. Zástupci těchto podniků a farem školu pravidelně navštěvují, někteří představitelé těchto podniků jsou členy Školské rady VOŠ.

Při pravidelných setkáních jsou vyhodnocovány praxe našich studentů, je zhodnocen obsah teoretické a praktické přípravy. Připomínky zástupců těchto subjektů, které jsou v souladu s potřebami trhu práce byly akceptovány při přípravě vzdělávacího programu, na kterém se zástupci sociálních partnerů podíleli. Zástupci odborné veřejnosti spolupracují jako oponenti absolventských prací a pravidelně se účastní absolutorii.

Spolupráce se zahraničními partnery

Ve druhém ročníku vzdělávání VOŠ odjíždí studenti na zahraniční odbornou praxi, která je organizována nejen v zemích EU, ale také v USA. Studenti mají možnost výběru zaměření výroby v zemědělském podniku a jsou většinou umístováni jednotlivě na vybraných zemědělských farmách a podnicích. Zde prostřednictvím instruktorů partnerských škol je praxe našich studentů kontrolována a hodnocena. Tito pracovníci spolupracují se zástupcem ředitele školy pro praxi a evropským koordinátorem naší školy. Pravidelně je tato praxe také monitorována vedením školy, odborným učitelem a evropským koordinátorem. Tyto stáže jsou dlouhodobě financovány finančními prostředky z grantových programů EU.

Seznam škol a organizací, se kterými spolupracujeme:

VELKÁ BRITÁNIE:	Easton & Otley College, Norwich – Norfolk SRUC Elmwood Campus, Skotsko
DÁNSKO:	Green Academy Aarhus, Beder
NORSKO:	Landbrugsskole, Jonsberg
ŠVÉDSKO:	Regionhalland, Tvååker
FINSKO:	Kainuun ammattiopisto-liikelaitos, Kajaani Tampere College of Commerce, Tampere Ahlman Vocational Institute, Hallilantie, Tampere
ESTONSKO:	Luuu Metsanduskool, Jogeamma
NĚMECKO:	Haus- und Landwirtschaftliche Schule, Öhringen Berufskolleg „Deutzer Freiheit“, Köln am Rhein
RAKOUSKO:	Landwirtschaftliche Fachschule, Gießhüll
LUCEMBURSKO:	Lycée Technique Agricole, Ettelbruck
SLOVENSKÁ REP.:	Stredné odborné učilište pol'nohospodárské, Viničky
EUROPEA International	

Spolupráce s Jihočeskou univerzitou

Škola dále spolupracuje se Zemědělskou fakultou Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Pedagogové této fakulty se účastní absolutorii.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Škola úzce spolupracuje s Zemědělskou fakultou JU při zadávání absolventských prací našich studentů z důvodu koordinace a lepší návaznosti při zadávání bakalářských prací při studiu našich absolventů na Zemědělské fakultě JU.

Vyučující na VOŠ se pravidelně účastní krátkodobých studijních pobytů na Zemědělské fakultě JU zaměřených na prohlubování jejich odborností. V této spolupráci bude vedení školy a pedagogický sbor pokračovat i v budoucnosti, protože vedou ke zkvalitnění přípravy studentů naší VOŠ.

Naše školní hospodářství je využíváno studenty zemědělské fakulty jako pracoviště odborné praxe Na základě Smlouvy o spolupráci.

Zemědělská fakulta Jihočeské univerzity uznává vybrané předměty oboru Zemědělské podnikání, které obsahově odpovídají předmětům bakalářského oboru Agroekologie našim absolventům a umožňuje jim dosažení bakalářského titulu ve zkrácené formě vzdělávání.

Spolupráce s ČZU- VOŠ a SZeŠ Benešov cvičná škola:

Na základě dlouhodobé spolupráce s Českou zemědělskou univerzitou v Praze – katedrou pedagogiky byla naše škola dne 19.9.2002 ustanovena jako cvičná škola České zemědělské univerzity

V rámci této spolupráce probíhají třítydenní stáže a státnicové výstupy studentů Institutu vzdělávání a poradenství při ČZU v podzimním a jarním termínu.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Spolupráce s Ministerstvem zemědělství ČR – zařazení školy do stálé vzdělávací základny

Ministerstvo zemědělství udělilo naší škole akreditaci dne 15.10.2002 č.j. 19 879/02-2010 „Kurz pro výkon obecných zemědělských činností“, který v rozsahu 300 hodin připravuje zemědělce, kteří nemají příslušné vzdělání pro podnikání v oblasti zemědělství a získání státních dotací.

Zároveň nás Ministerstvo zemědělství dne 12.6.2002 zařadilo do trvalé vzdělávací základny resortu Mze.

Ve spolupráci s tímto ministerstvem škola hodlá založit Centrum odborné přípravy pro Středočeský kraj.

Škola též pořádala v květnu 2009 tři evropské šampionáty zemědělské mládeže pod záštitou Ministerstva zemědělství ČR a ministra zemědělství Mgr. Petra Gandaloviče.

Spolupráce s právníckými osobami – odbornou veřejností

Škola dále spolupracuje s profesními svazy, Agrární komorou Benešov, Asociací soukromých zemědělců, Zemědělským svazem, Krajskou veterinární správou v Benešově, s Rostlinolékařskou správou Benešov, se společností N.U.Agrar, firmou Pekass a dalšími. Tito partneři organizují pro studenty naší Vyšší odborné školy v souladu se vzdělávacím programem odborné přednášky na vybraná témata v průběhu celého vzdělávání. V této spolupráci bude naše vyšší odborná škola pokračovat i v budoucnu.

Spolupráce s vyššími odbornými školami

Naše škola spolupracuje s Vyšší odbornou školou v Táboře. Pedagogický sbor si vyměňuje své odborné zkušenosti při vzájemných návštěvách. Škola je členem asociace VOŠ.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Zdůvodnění společenské potřeby vzdělávacího programu

Obor Zemědělské podnikání trvá na naší škole od roku 1996. Za tu dobu školu absolvovalo mnoho úspěšných absolventů, kteří našli uplatnění v různých činnostech a povoláních. Po 20ti letech existence VOŠ je o ni stále zájem jak mezi absolventy středních škol, tak mezi lidmi, kteří cítí potřebu zvýšení kvalifikace pro své další pracovní uplatnění. Další skupinu uchazečů tvoří lidé, kteří si, ke svému stávajícímu vzdělání v jiných oborech, potřebují doplnit zemědělské vzdělání kvůli svému podnikání v zemědělství a možnosti čerpání dotací.

Vzdělávací program Zemědělské podnikání je program určený studentům, kteří se chtějí zdokonalit nejen v teoretických, ale i praktických odborných znalostech a dovednostech zemědělské praxe. Absolventi tohoto vzdělávacího programu umí zajistit hygienické podmínky pro pěstování rostlin a chov zvířat (welfare) v souladu s nejnovějšími poznatky výzkumu. Provádí běžné opravy mechanizačních prostředků, provádí kvalifikovaně běžné zásahy v ochraně rostlin a z hlediska veterinárního i běžné zásahy u chovných zvířat. Umí samostatně vést veškerou potřebnou dokumentaci finanční, skladovou i výrobní, umí sestavit a realizovat podnikatelský záměr. Mohou tak samostatně a kvalifikovaně vykonávat činnosti spojené s funkcí agronoma, zootechnika nebo farmáře.

Dále mají absolventi tohoto vzdělávacího programu uplatnění v plemenářských organizacích a v podnicích zpracovávající zemědělskou produkci, nebo jako obchodní zástupci potravinářských výrobců. Další uplatnění naši absolventi nacházejí v ekonomických útvech podniků, v úřadech samosprávy a státní správy, ve službách spojených s obnovou venkova a údržby krajiny.

Díky aktivnímu používání jednoho světového jazyka jak na všeobecné, tak i odborné úrovni, nachází naši absolventi uplatnění i v zahraničních firmách.

Díky spolupráci s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích mnoho absolventů tohoto vzdělávacího programu pokračuje ve studiu bakalářského a později i magisterského vzdělávacího programu na této univerzitě. Studenti také pokračují ve vysokoškolském studiu na České zemědělské univerzitě v Praze.

Škola je členem a dlouhodobě spolupracuje s Agrární komorou ČR, s Asociací soukromého zemědělství ČR a Zemědělským svazem.

Škola dlouhodobě spolupracuje se zemědělskými farmami a podniky zemědělské prvovýroby, dále s potravinářskými podniky. Od těchto partnerů přicházejí nabídky na zaměstnání absolventů tohoto vzdělávacího programu, které nedokážeme plně vykrýt.

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

Potvrzení spolupráce se zahraničními partnery




LETTER OF INTENT

Key Action 1 – Mobility of Individuals: Mobility of learners

Student Practice in Agricultural Production Abroad

We the undersigned confirm that we will accept students from the Agricultural College Benesov for a 24-week practical training and cooperate with the Agricultural College Benesov (Vyssi odborná škola a středni zemedelska skola Benesov) in the Czech Republic in arranging the 24-week practical training and monitoring of Czech students during this practical training.

Tulln, 20 February 2015


 Elisabeth Hönlgsberger
 President of EUROPEA Austria

A-3430 Tulln, Frauentorgasse 72-74, Tel.Nr.: 0043 2272 61157 - 23, Fax.Nr.: 0043 2272/43 2272 61157 - 25
 email: europa.austria@aon.at; www.europa.at

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství



Lycée Technique
Agricole

Lycée Technique Agricole
72, Avenue Salentiny
L-9001 Ettelbruck
www.lta.lu

LETTER OF INTENT:

For the Student Practice in Agricultural Production Abroad

We the undersigned confirm that we will accept students from the Agricultural College Benesov for 24-week practical training and cooperate with the Agricultural College Benesov (Vyssi odborná škola a středni zemědělska škola Benesov) in the Czech Republic in arranging the 24-week practical training and monitoring of Czech students during this practical training.

Signed



Date: 03/02/2015

VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství



Jordbrugets UddannelsesCenter Aarhus
 Damgaards Allé 5
 DK-8330 Beder
 Denmark
 Tel +45 8747 5700
 Fax +45 8747 5799
 ju@ju.dk
 www.ju.dk

LETTER OF INTENT

Re: Student Practice in Agricultural Production Abroad

On behalf of the Green Academy Aarhus, Denmark, I hereby confirm that we will accept students from the Agricultural College, Benešov for 24-week practical training. We will cooperate with the Agricultural College, Benešov (Vyssi odborná škola a střední zemědělská škola Benešov) in the Czech Republic in identifying suitable placements in Denmark, organizing the 24-week practical training and monitoring the Czech students during the duration of their programmes in Denmark.

Signed:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Henrik Dethlefsen", with a long horizontal flourish extending to the right.

Henrik Dethlefsen
 Head of International Department

Date:

27 January 2015

Stamp:

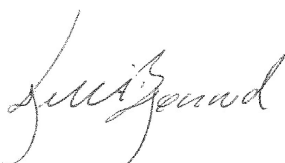


VOŠ a SZeŠ Benešov	Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01	41-31-N Zemědělství

LETTER OF INTENT:

For the Student Practice in Agricultural Production Abroad

We the undersigned confirm that we will accept students from the Agricultural College Benešov for 24-week practical training and cooperate with the Agricultural College Benešov (Vyšší odborná škola a střední zemědělská škola Benešov) in the Czech Republic in arranging the 24-week practical training and monitoring of Czech students during this practical training.

Signed 

Date: 27.01.15


JØNSBERG
VIDEREGAENDE SKOLE
Jønsbergveien 272 - 2335 STANGE