

Aa - Žádost /o udělení akreditace / akreditaci změny / prodloužení platnosti akreditace/ vzdělávacího programu

Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131					
Sídlo školy	Mendelova 131, 256 01 Benešov					
Zřizovatel školy	Středočeský kraj	právní forma právnické osoby		Příspěvková organizace		
Název oboru vzdělání	Veterinářství	kód oboru vzdělání		43-31-N/..		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent					
Zaměření vzdělávacího programu						
Specif. podm. zdrav. způsobilosti	<u>Ano</u>	ne	standardní délka	3 roky (6 období)	vyučovací jazyk	Český
Platnost předchozí akreditace			návrh doby platnosti nové akreditace			
Typ žádosti	<u>nová akreditace</u>		prodloužení platnosti akreditace		akreditace změny	
Forma vzdělávání	<u>denní</u>	Kombinovaná	distanční	Dálková	Večerní	
Adresa www stránky	www.zemsbn.cz			e-mail	info@zemsbn.cz	
Projednáno ŠR			podpis ředitele školy		Datum	
dne						

Aa - Žádost /o udělení akreditace / akreditaci změny / prodloužení platnosti akreditace/ vzdělávacího programu

Poznámky:

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov poskytuje střední odborné vzdělání v oboru Veterinářství od roku 2009. Od této doby úspěšně ukončilo tento obor 350 žáků, kteří se uplatnili na pozici veterinární technik, zemědělský technik (zootechnik nebo inseminační technik) nebo chovatel zvířat v ZOO, někteří pokračovali ve studiu na vysoké škole (veterinární či zemědělské obory). Na vyšší odborné škole škola již od roku 1996 vzdělává studenty v oboru Zemědělské podnikání jak v denní, tak i kombinované formě studia.

Škola od roku 2011 provozuje akreditované pracoviště pro používání pokusných zvířat. Poslední akreditace byla schválena MZe 7. 10. 2019 pod č. 51676/2019-MZE – 18134. Následně MŠMT pod č.j. MSMT-7074/2020-3 schválilo projekt pokusů pro praktickou výuku žáků naší školy na období do října 2022.

Veterinární sféra prošla v uplynulých letech velkým vývojem, především v oblasti diagnostických metod v oblasti veterinární medicíny.

V aktuálním znění zákona o veterinární péči (veterinární zákon) č. 166/1999 Sb. je dle § 59a vymezena osoba odborně způsobilá k výkonu odborné veterinární činnosti v rozsahu a způsobu odpovídajícím jejich odborné způsobilosti i osoba, která získala dle písmene c) střední vzdělání s maturitou nebo vyšší odborné vzdělání ve veterinárním oboru.

Cílem vzdělávacího programu **Veterinární asistent** je vzdělávání takových profesionálů, kteří zaplní mezeru na trhu práce mezi středně technickými úkony a vysoce odbornými úkony veterinárního lékaře na odborných pozicích v chovech hospodářských i zájmových zvířat. Obdobné studijní obory ke zvýšení specializace jsou tradičně nabízeny i zahraničními univerzitami ve Velké Británii, Spojených státech amerických nebo Austrálii, v České republice taková možnost chybí.

Vzdělávací program je primárně určen pro denní formu studia, kdy nastoupí student, který ukončil střední vzdělání maturitou, prezenčně pokračuje v přípravě na své povolání vyšším odborným studiem.

Ba - Návrh vzdělávacího programu - profil absolventa

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..
Forma vzdělávání	Denní

Vymezení výstupních znalostí a dovedností:

Absolvent :

- uplatňuje kladný a zodpovědný vztah ke zvířatům
- je schopen provádět veterinárně technickou činnost samostatně nebo pod dohledem veterinárního lékaře dle odborné způsobilosti vycházející z §59a odstav. 1 písmena c) zákona č. 166/1999 Sb. , o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon)
- ovládá odbornou latinskou terminologii využívanou v lékařských oborech
- ovládá základy klinické propedeutiky při vyšetřování zvířat včetně paraklinických vyšetřovacích metod
- ovládá přístup ke zvířatům při odběru a vyšetření biologických materiálů
- rozlišuje fyziologické a patologické stavy v organismu zvířat
- rozpoznává základní symptomy infekčních i neinfekčních onemocnění zvířat
- ovládá zákonitosti veterinární gynekologie, porodnictví, andrologie a inseminace zvířat včetně reprodukčních biotechnologií
- respektuje mezidruhové rozdíly ve výživě zvířat
- je schopen rozpoznat nedostatky v odchovu a chovu jednotlivých druhů a kategorií zvířat a navrhnout jejich nápravu
- je schopen kontrolovat a dodržovat hygienické podmínky v chovu zvířat, při výrobě a zpracování živočišných produktů a při porážce zvířat
- je schopen vést evidenci biopreparátů a léčiv
- ovládá národní i evropskou veterinární legislativu a tyto normy a předpisy uplatňuje v praxi
- rozumí činnosti státní veterinární správy a institucí v ochraně zvířat
- je schopen pracovat s odbornou veterinární literaturou včetně zahraniční (v příslušném cizím jazyce - AJ, NJ)
- ovládá základy vědeckého výzkumu, umí prezentovat výsledky své odborné práce
- je připraven na práci v kontrolních, vývojových a výzkumných pracovištích v oboru

Ba - Návrh vzdělávacího programu - profil absolventa

Bakalářské studijní programy v příbuzných oborech vzdělávání, definice rozdílů, možnosti prostupu absolventů:

VOŠ veterinárního zaměření zpracováním vzdělávací nabídky v oboru Veterinární asistent nabízí v České republice ojedinělý studijní obor. Bakalářské studijní programy tohoto zaměření nejsou v České republice dostupné. V humánním lékařství existuje bakalářský studijní obor „Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví“ (např. Karlova univerzita, Masarykova univerzita).

Škola dlouhodobě spolupracuje s partnerskými školami v zahraničí jako je např. Easton and Otley College ve Velké Británii a máme tak možnost sledovat vzdělávání v oblasti veterinářství i mimo ČR. Zahraniční univerzity již dlouhodobě nabízí specializaci v oboru veterinární asistent nebo veterinární diagnostika:

- Veterinary Nursing (Royal Veterinary College, Velká Británie)
- Veterinary Nursing (The University of Edinburgh, Velká Británie)
- Veterinary Laboratory Diagnostics for Veterinary Technologists (The University of Queensland, Austrálie)
- Veterinary Diagnostic Pathology Field of Study (The University of Queensland, Austrálie)
- Bachelor of Veterinary Technology (The University of Queensland, Austrálie)
- Veterinary Diagnostic and Production Animal Medicine (University of Iowa, Spojené státy americké)
- Veterinary Diagnostic imaging (University of Bristol, Velká Británie)

Jsme přesvědčeni, že námi připravený obor Veterinární asistent, tedy obor stejného zaměření jako výše uvedené příklady, má své opodstatnění, neboť absolventi tohoto oboru naší VOŠ zaplní mezeru mezi absolventy středního vzdělání a vysoce kvalifikovanou odborností veterinárního lékaře, který se bude moci zaměřit na specializované zákroky.

S ohledem na velký zájem o středoškolské veterinární obory v současné době představuje VOŠ veterinárního zaměření alternativu zvýšení kvalifikace pro uplatnění v oboru a případně i alternativu pro neúspěšné uchazeče o vysokoškolské studium.

Vzdělávací program je koncipován tak, aby plně splňoval standardy terciárního zaměření. Absolventi VOŠ veterinárního zaměření budou mít potenciálně i možnost navazovat ve studiu na vysoké škole.

Škola zastupuje střední zemědělské a vyšší odborné školy České republiky v mezinárodní organizaci EUROPEA INTERNATIONAL, kde na pravidelných zasedáních této evropské asociace zemědělských škol má možnost získávat informace a zkušenosti včetně aktuálních trendů ve vývoji evropského zemědělského vzdělávání. Právě zkušenost z evropských zemí v oblasti veterinářství vedla naši školu ke zpracování nového vzdělávacího programu Veterinární asistent.

Ba - Návrh vzdělávacího programu - profil absolventa

Školní vzdělávací programy oboru vzdělání a definice přidané hodnoty absolventa VOŠ:

V aktuálním znění zákona o veterinární péči (veterinární zákon) č. 166/1999 Sb. je dle § 59a vymezena osoba odborně způsobilá k výkonu odborné veterinární činnosti v rozsahu a způsobu odpovídajícím jejich odborné způsobilosti i osoba, která získala dle písmene c) střední vzdělání s maturitou nebo vyšší odborné vzdělání ve veterinárním oboru. VOŠ veterinárního zaměření tedy vyplňuje mezeru na trhu práce.

Navíc i národní soustava povolání (www.nsp.cz) definuje veterinárně technické pozice pro absolventy vyšší odborné školy.

Přidanou hodnotou tohoto vzdělávacího programu je, že absolvent programu Veterinární asistent bude vykonávat více kvalifikované veterinární úkony (jako např. laboratorní nebo zobrazovací diagnostiku, veterinární úkony nevyžadující znečištění, kontrolu a dodržování hygienických podmínek v chovech nebo vedení fyziologického porodu), kterých není absolvent středního vzdělání schopen, a tím vytvoří znalostní a dovednostní zázemí pro veterinárního lékaře, který se bude moci více soustředit na náročné veterinární úkony. 20 týdenní zahraniční stáž na veterinárních klinikách, veterinárních laboratořích a diagnostických ústavech ve Velké Británii, Nizozemí, Dánsku, Irsku či Švédsku, která je povinnou součástí studia tohoto oboru, dá absolventům zahraniční zkušenosti a přehled z veterinární praxe v zemích EU, znalost evropské legislativy a dobrou jazykovou přípravu především v odborném jazyce. Alternativní možnost studia některých předmětů v anglickém jazyce na naší VOŠ pak rozšíří odborné jazykové dovednosti těchto absolventů.

K obecným přidaným hodnotám tohoto vzdělávacího oboru patří zejména:

- široký rozhled v oblasti veterinární diagnostiky v chovech hospodářských a zájmových zvířat,
- teoretické i praktické znalosti v oboru veterinární prevence v chovech hospodářských a zájmových zvířat,
- teoretické i praktické znalosti v oboru laboratorní diagnostiky v chovech hospodářských a zájmových zvířat,
- odborné praktické dovednosti v oblasti pokusů na zvířatech a výzkumu,
- proaktivita, schopnost práce v týmu a schopnost průběžně se vzdělávat.

Bb - Návrh vzdělávacího programu - kompetence a možnosti uplatnění absolventa	
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..
Forma vzdělávání	Denní
Činnosti, pro které je absolvent připravován:	
<ul style="list-style-type: none"> - odborná veterinárně-technická činnost na pozici asistenta soukromého veterinárního lékaře - odborná veterinárně-technická činnost v chovech hospodářských zvířat - odborná veterinárně-technická činnost v zoologických zahradách - odborná veterinárně-technická činnost v laboratořích státních veterinárních ústavů a soukromých subjektů - odborná veterinárně-technická činnost v institucích a podnicích provádějící pokusy na zvířatech - odborná veterinárně-technická činnost ve výzkumu volně žijících zvířat, hospodářských zvířat nebo zvířat zájmových chovů - odborná veterinárně-technická činnost na úseku šlechtění a plemenitby hospodářských zvířat - odborná veterinárně-technická činnost v orgánech veterinární správy v dozoru nad zdravotní a hygienickou nezávadností potravin a surovin živočišného původu - odborná veterinárně-technická činnost v orgánech veterinární správy v dozoru nad ochranou zdraví zvířat a péčí o jejich pohodu - odborná veterinárně-technická činnost v inspekčních orgánech zemědělské a potravinářské inspekce - odborná veterinárně-technická činnost v asanačních ústavech - odborná veterinárně-technická činnost v poradenských a servisních chovatelských službách 	
Možnosti uplatnění absolventa:	
<p>Absolventi tohoto vzdělávacího oboru se uplatní dle odborné způsobilosti vycházející z §59a odst. 1 písmena c) zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon) jako odborný středně technický personál:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ve veterinárních ošetrovnách, ambulancích, klinikách a nemocnicích - v chovech hospodářských zvířat - ve veterinárních laboratořích a ve výzkumu státních a soukromých subjektů - v orgánech veterinární správy - v inspekčních orgánech zemědělské a potravinářské inspekce - v poradenských a servisních chovatelských službách. 	
Povolání a typové pozice:	
<ul style="list-style-type: none"> - Veterinární asistent (NSP6) - Samostatný pracovník veterinární správy (NSP6) - Samostatný pracovník kontroly veterinárních léčiv (NSP6) - Zemědělský poradce pro živočišnou výrobu (NSP6) - Zoologický asistent (NSP6) 	

Bc - Návrh vzdělávacího programu - charakteristika vzdělávacího programu

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..
Forma vzdělávání	Denní

Pojetí a cíle:

Studium je organizováno v souladu se zákonem č. 561/2004 Sb. (školský zákon) v posledním platném znění.

Cílem vzdělávacího programu je vychovávat absolventy, kteří:

- jsou schopni vykonávat a organizovat odbornou veterinárně-technickou činnost podle § 59a odstav. 1 písmena c) zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon)
- mají teoretické znalosti a ovládají praktické dovednosti v oblasti veterinární diagnostiky a prevence, veterinární hygieny, živočišné výroby, chovu a výživy zvířat, veterinární legislativy a ekonomiky,
- ovládají základy šlechtění a plemenitby zvířat,
- využívají praktické zkušenosti získané na odborné půlroční praxi na veterinárních klinikách, veterinárních laboratořích a diagnostických ústavech v zahraničí,
- ovládají cizí jazyk slovem i písmem, umí řešit odborné i pracovní záležitosti v cizím jazyce,
- využívají informační a komunikační technologie, ovládají nejen standardní software, ale taktéž odborné veterinární a zemědělské programy,
- jsou schopni samostatně tvořit a zpracovávat projekty.

Vzdělávací program Veterinární asistent je koncipován tak, aby do prvního ročníku vzdělávání mohli být přijímáni absolventi všech středních škol, ukončených maturitní zkouškou, a kteří doložili zdravotní způsobilost potvrzenou lékařem.

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

Ve 3. ročníku mají studenti možnost nad rámec učebního plánu získat dodatečné znalosti a dovednosti absolvováním kurzů:

- Odborný kurz se specializací: Inseminace a vpravování embryí inseminační technikou u skotu, ovcí a koz (Stupeň I Inseminace), škola získala na pořádání těchto kurzů akreditaci MZe
- Odborný kurz kosmetiky zvířat

Za tímto účelem škola spolupracuje s organizacemi, které zajišťují praktickou část odborného výcviku jak v České republice, tak i v zahraničí. **Škola uzavřela závazné smlouvy o spolupráci při zajištění zahraničních praktických stáží studentů tohoto oboru s partnery ve Velké Británii, Nizozemí, Dánsku, Irsku a Švédsku.**

Vzdělávací program Veterinární asistent byl vytvořen na základě potřeb a aktuálních požadavků zaměstnavatelů na absolventy, kteří jsou schopni plnohodnotného uplatnění v různých typech veterinárních pracovišť a chovatelských zařízení zaměřených jak na péči o zvířata zájmových chovů, tak i hospodářská zvířata. Všichni absolventi jsou také připraveni na vysokoškolské studium.

Obsah studia je členěn do jednotlivých všeobecných i odborných modulů. Zvládnutí modulu prokazuje student zápočtem, klasifikovaným zápočtem nebo zkouškou. V případě úspěšné atestace z modulu student získá příslušný počet kreditů. V případě neúspěšné atestace po vyčerpání opravných termínů student kredity nezíská. Pokud má dostatek kreditů, může si modul zapsat opakovaně.

Bc - Návrh vzdělávacího programu - charakteristika vzdělávacího programu

1) **POVINNÉ MODULY:** mezi ně jsou zařazeny moduly, které studentům poskytují jak všeobecné, tak odborné vzdělání.

A) Všeobecně vzdělávací moduly: jsou zařazeny do všech ročníků studia. Do této skupiny patří v 1. a 2. období **Biologie zvířat BIZ1 / BIZ2, Zoologie ZOL1 / ZOL2, Chemie CHM1 / CHM2, Latina LA1 / LA2, Informatika a výpočetní technika IVT1 / IVT2**, ve 3. období **Genetika GEN** a v 5. období **Metodologie závěrečné práce MEZ**, v 5. a 6. období **Mikrobiologie MKB1 / MKB2** a v 6. období **Komunikace s klientem KOM**.

B) Odborné moduly: tyto moduly **odborného vzdělávání** zahrnují tři stěžejní moduly vzdělání směřující k přípravě na absolutorium:

Veterinární prevence (VP), Chov a výživa zvířat (CHV) a Praktické předměty k obhajobě (PP).

Modul **Veterinární prevence (VP)** se skládá z předmětů: *VP1-1A / VP1-2A - Anatomie a fyziologie* - 1. a 2. období, *VP2A - Nemoci hospodářských zvířat* - 3. období, *VP3A - Nemoci zájmových a laboratorních zvířat* - 3. období, *VP4-1A / VP4-2A - Veterinární patologie* - 3. a 4. období, *VP5A - Farmakologie* - 4. období, *VP6-1A / VP6-2A - Veterinární parazitologie* - 4. a 5. období, *VP7-1A / VP7-2A / VP7-3A - Reprodukce* - 4., 5. a 6. období, *VP8A - Obecná epizootologie* - 6. období, *VP9A - Nemoci lovné a faremní zvěře* - 6. období.

Modul **Chov a výživa zvířat (CHV)** se skládá z předmětů: *CHV1A - Technika a technologie chovů* - 1. období, *CHV2-1A / CHV2-2A - Výživa a krmení zvířat* - 1. a 2. období, *CHV3-1A / CHV3-2A - Zootechnika* - 1. a 2. období, *CHV4A - Chov hospodářských zvířat* - 3. období, *CHV5A - Chov zájmových a laboratorních zvířat* - 3. období, *CHV6A - Výživa a krmení hospodářských zvířat* - 3. období, *CHV7A - Výživa a krmení zájmových a laboratorních zvířat* - 3. období, *CHV8A - Chov lovné a faremní zvěře* - 5. období.

Modul **Veterinární prevence (VP)** a modul **Chov a výživa zvířat (CHV)** tvoří náplň **Odborného teoretického modulu** u absolutoria.

Modul **Praktické předměty k obhajobě (PP)** se skládá z předmětů: *PP1A - Veterinární propedeutika* - 2. období, *PP2-1A / PP2-2A / PP2-3A / PP2-4A - Praxe* - 2., 3., 4. a 5. období, *PP3-1A / PP3-2A / PP3-3A / PP3-4A - Laboratorní technika* - 2., 3., 5. a 6. období a *PP4A - Klinická propedeutika* - 3. období.

Modul **Praktické předměty k obhajobě** tvoří **praktickou část u obhajoby absolventské práce.**

C) Výuka cizího jazyka: Po celou dobu vzdělávání se klade důraz na jazykové vzdělávání, což znamená, že studenti mají v 1. až 6. období povinný modul **Cizí jazyk**. Student musí zvolit mezi modulem **Anglickým jazykem AJ1-AJ6** nebo modulem **Německým jazykem NJ1-NJ6**. Kromě tohoto všeobecného cizího jazyka mají studenti i modul **Odborný cizí jazyk** (volba mezi anglickým a německým jazykem), který je zařazen do 5. a 6. období (*OAJ1-OJA2* nebo *ONJ1-ONJ2*). **Studenti dále prohlubují své odborné jazykové znalosti půlročním výjezdem do zahraničí na povinnou praxi**, kde se musí domluvit v příslušném cizím jazyce nejen ve všeobecných tématech, ale především v odborném jazyce. Dále mají studenti možnost v rámci zvýšení jazykových dovedností si **zvolit** v modulech jako je **Choroby z potravin E-CHOP, Pitevni praktikum E-Ppr1 / E-Ppr2, Animoterapie E-AMT** či **Metodologie závěrečné práce E-MEZ** **mezi výukou v českém nebo anglickém jazyce.**

Modul **Cizí jazyk** (volba mezi anglickým a německým jazykem) tvoří náplň zkoušky **Cizí jazyk u absolutoria.**

D) Ostatní povinné moduly: jsou v 1. období **Etologie zvířat ETZ, Základy laboratorní techniky ZLT**, v 1. a 2. období **Zobrazovací diagnostika ZD1 / ZD2**, ve 4. období **Zahraněční odborná praxe Z-PX** v délce 20 týdnů, v 5. a 6. období **Hygienu potravin HYP1 / HYP2**, v 6. období **Choroby z potravin CHOP**, v 6. období **Legislativa a soudní veterinární lékařství LEL**.

2) POVINNÉ VOLITELNÉ MODULY: jsou v 1., 2. a 3. období **Tělesná výchova TV1 / TV2 / TV3**, v 1. a 2. období **Praktikum z histologie Hpr1 / Hpr2**, v 3. a 4. období **Kosmetika drobných a hospodářských zvířat KdhZ1 / KdhZ2**, v 4. a 5. období **Pitevni praktikum Ppr1 / Ppr2**, v 5. období **Animoterapie AMT**, v 6. období **Ekonomika a marketing EM** a **Myslivost MYS**.

Mezi volitelnými předměty si musí student zvolit pouze jeden předmět v každém studijním období. V každém studijním období musí student získat 1 kredit za povinně volitelný předmět.

Bc - Návrh vzdělávacího programu - charakteristika vzdělávacího programu

3) VOLBA STUDIA V CIZÍM JAZYCE: Studenti mají navíc v rámci studia možnost si u jednoho všeobecně vzdělávacího předmětu (*Metodologie závěrečné práce E-MEZ* – 5. období), jednoho povinného předmětu (*Choroby z potravin E-CHOP* – 6. období) a dvou povinně volitelných předmětů (*Pitevní praktikum E-Ppr1 / E-Ppr2* – 4. a 5. období, *Animoterapie E-AMT* – 5. období) **zvolit mezi výukou v českém nebo anglickém jazyce.**

Absolutorium se skládá ze zkoušky z odborných předmětů, zkoušky z cizího jazyka a obhajoby absolventské práce. Absolutorium se konkrétně skládá z:

1. Odborný teoretický předmět: a) modul Veterinární prevence (s předměty *VP1-1A, VP1-2A, VP2A, VP3A, VP4-1A, VP4-2A, VP5A, VP6-1A, VP6-2A, VP7-1A, VP7-2A, VP7-3A, VP8A, VP9A*)

b) modul Chov a výživa zvířat (s předměty *CHV1A, CHV2-1A, CHV2-2A, CHV3-1A, CHV3-2A, CHV4A, CHV5A, CHV6A, CHV7A, CHV8A*)

2. Cizí jazyk se skládá z modulu Anglický jazyk s předměty *AJ1, AJ2, AJ3, AJ4, AJ5, AJ6* a z modulu Odborný anglický jazyk s předměty *OAJ1, OAJ2* resp. z modulu Německý jazyk s předměty *NJ1, NJ2, NJ3, NJ4, NJ5, NJ6* a z modulu Odborný německý jazyk s předměty *ONJ1* a *ONJ2*.

3. Obhajoba absolventské práce včetně praktické části skládající se z modulu Praktické předměty k obhajobě (s předměty *PP1A, PP2-1A, PP2-2A, PP2-3A, PP2-4A, PP3-1A, PP3-2A, PP3-3A, PP3-4A, PP4A*)

Organizace výuky:

Denní forma studia:

- Výuka je organizována dle týdenních rozvrhů.
- V odůvodněných případech může být výuka organizována v blocích.
- Vyučovací hodina má v denní formě vzdělávání 45 minut.
- Povinné moduly musí absolvovat všichni studenti.
- Z povinně volitelných modulů, které slouží k individuální profilaci studentů, si student volí vždy jeden modul ve studijním období.
- Moduly, u kterých jsou vypsány prerekvizity, si může student zapsat až po splnění podmínek jejího zapsání (vstupní požadavky na studenta v modulové kartě).
- 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 modulů, zejména cizích jazyků a výpočetní techniky, probíhá ve speciálně vybavených učebnách.
- Výuka odborných předmětů probíhá ve speciálních učebnách a v laboratořích (laboratoř živočišné výroby, laboratoř rostlinné výroby, veterinární ošetrovna, pitevna, laboratoř ochrany rostlin, laboratoř mikrobiologie a chemická laboratoř).
- Odborná praxe probíhá na školním hospodářství, ve veterinárních ambulancích/ klinikách a veterinárních laboratořích, se kterými má škola uzavřené smluvní dohody.
- V denní formě vzdělávání probíhá 20 týdenní zahraniční praxe na veterinárních klinikách, ve veterinárních laboratořích a diagnostických ústavech a to buď ve Velké Británii, Nizozemí, Dánsku, Irsku či Švédsku. Studenti mají zajištěnou zákonnou dobu prázdnin.

Bc - Návrh vzdělávacího programu - charakteristika vzdělávacího programu

BOZP a PO:

Vedoucí pracovníci, ostatní zaměstnanci a studenti procházejí školením BOZP a PO 1 x ročně. Školení studentů na podmínky BOZP a PO při praxích probíhají vždy před nástupem na konkrétní pracoviště.

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 seznámeni se školním řádem, zásadami bezpečného chování, dále s ustanoveními Zákoníku práce a dalších právních norem k zajištění BOZP a požární ochrany souvisejících s činností vykonávanou studenty. V učebnách jsou k dispozici provozní řády upravující zásady práce v dané učebně, zásady manipulace s technikou a příslušné zákazy a příkazy vztahující se ke konkrétní učebně. Studenti jsou opět minimálně 1x ročně seznámeni s těmito řády.

Před odjezdem na zahraniční praxi jsou studenti poučeni v souvislosti se zásadami bezpečného chování při vykonávání veterinární praxe v zemích EU.

Studenti jsou prokazatelně a podrobně instruováni o možném ohrožení zdraví a bezpečnosti práce při všech činnostech, jichž se účastní při vyučování nebo v přímé souvislosti s ní, zejména při praktické výuce a odborné praxi. Při účasti na zahraniční praxi jsou studenti prokazatelně proškoleni před odjezdem, na BOZP a PO specifickými pro danou zemi a pracoviště jsou pak ještě proškoleni na konkrétním pracovišti v zahraničí.

Studenti jsou na začátku každého školního roku 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 recepci školy 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.

Pro případ ohrožení zdraví či života osob při požáru, mimořádných přírodních situacích či mimořádných událostí informují pracovníci školy vedení školy a pracovníky 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. Na škole je umístěn defibrilátor.

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 tématu Ochrana obyvatel při mimořádných situacích.

Jednou do měsíce dochází ke kontrole bezpečnosti prostorů školy preventivním pracovníkem, 3 zaměstnanci jsou členy požární hlídky. Dále dochází pravidelně k revizi elektroinstalace objektu, elektrických spotřebičů, požárních hydrantů a hasících přístrojů. Prostory školy jsou vybaveny požární signalizací a nouzovým osvětlením. Ve škole jsou vyvěšeny požární poplachové směrnice, provozní řád učeben, evakuační plán. Jedenkrát ročně dochází k bezpečnostnímu auditu firmy BEZPO Benešov s.r.o.

Přijímání uchazečů:

Jednotné podmínky a kritéria pro přijetí uchazečů, formu a rozsah přijímacího řízení stanoví ředitel školy v termínech a způsobem upraveným právními předpisy s ohledem na dodržení zásad rovných podmínek a příležitostí.

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 vyžaduje stanovení zvláštních zdravotních požadavků.

Bc - Návrh vzdělávacího programu - charakteristika vzdělávacího programu

Zdravotní způsobilost

Pro přijetí uchazeče do 1. ročníku vyšší odborné školy oboru Veterinární asistent je uchazeč povinen doručit lékařské potvrzení o zdravotní způsobilosti ke studiu tohoto oboru. V souladu s vládním nařízením č. 211/2010 Sb. v posledním platném znění nemůže být přijat uchazeč, u něhož se projevují zdravotní potíže v souladu s tímto předpisem pro obor Veterinářství.

Pro přijetí do oboru vzdělávání nejsou zdravotně způsobilí uchazeči mající zejména:

- Prognosticky závažná onemocnění omezující funkce horních nebo dolních končetin (poruchy hrubé i jemné motoriky)
- Prognosticky závažná chronická onemocnění kůže a spojivek včetně onemocnění alergických, pokud nelze při praktickém vyučování vyloučit činnosti se zvířaty
- Prognosticky závažná chronická onemocnění dýchacích cest a plic včetně onemocnění alergických, pokud nelze při praktickém vyučování vyloučit činnosti se zvířaty
- Přecitlivělost na alergizující látky používané při praktickém vyučování
- Prognosticky závažné poruchy mechanismu imunity

K posouzení zdravotního stavu studenta nebo uchazeče o studium je oprávněn příslušný registrující praktický lékař.

Ca - Informace o vzdělávacím programu – rozsah								
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131							
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent							
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..							
Forma vzdělávání	Denní							
Členění modulů	Všeobecné				Odborné			
	všeobecné teoretické	Jazykové	komunikační	ITC	odborné povinné	povinně volitelné	volitelné	odborná praxe
Počet modulů	10	10	1	2	32	12	n/a	11
Počet kreditů/hodin za celé studium	24 / 290	20 / 232	2 / 28	4 / 64	96 / 952	6 / 74	n/a	30 / 292 + 20týdnů
Počet konz. hodin za celé studium	2146							
Počet hodin samostudia za celé studium	600							
Počet hodin přednášek	276	48	14	32	856	0 – 42 dle volby PV	x	32
Podíl (%) interních pedagogů	100 %	100 %	100 %	100 %	91,7 %	100 %	x	100 %
Podíl (%) externích pedagogů	0 %	0 %	0 %	0 %	8,3 %	0 %	x	0 %
Přehled využití týdnů	1/1	1/2	2/1	2/2	3/1	3/2	* včetně 1 týdne na přípravu a 1 týdne na vykování absolutoria	
Výuka	16	16	16	4	8	14		
Samostudium – příprava na hodnocení	3	3	3	3	3	5*		
Souvislá odborná praxe	0	0	0	12	8	0		
Rezerva	1	1	1	1	1	1		
Celkem	20	20	20	20	20	20		

Cb - Informace o vzdělávacím programu - hodnocení výsledků vzdělávání studentů	
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..
Forma vzdělávání	Denní

Vzdělávací program je vytvořen s použitím modulů a s využitím hodnocení podle kreditového systému vytvořeného a uplatňovaného v souladu s principy ECTS.

KREDITNÍ SYSTÉM:

Vychází ze zásad European Credit Transfer System (dále jen „ECTS“) a je kvantifikačním kritériem kontroly studia, kdy každý předmět studijního programu je ohodnocen určitým počtem kreditů.

Jeden kredit je numerická hodnota přidělená jednotce výuky, která charakterizuje množství pracovního zatížení, jež student musí vynaložit na její absolvování (přednášky, cvičení, semináře, konzultace, samostudium a zkoušení, případně další aktivity související s hodnocením studenta).

Student získává kredity úspěšným absolvováním předmětu (zkouška, klasifikovaný zápočet) nebo jeho části ve studijním období (zápočet); u předmětů zakončených zkouškou až po složení této zkoušky s klasifikací alespoň „3 - dobře“. Za daný předmět lze v průběhu studia získat kredity pouze jednou. Návrh kreditního systému pro vzdělávací program „Veterinární asistent“ je umístěn v sekci L- seznam příloh žádosti (příloha č.15, str. 190 - 192).

Za celé studium musí student získat 180 kreditů.

- **1. ročník** je hodnocen celkově **62 kredity**
- **2. ročník** je hodnocen celkově **60 kredity**
- **3. ročník** je hodnocen celkově **58 kredity**.

Pro postup do vyššího ročníku je třeba získat alespoň 90 % kreditů.

Pro úspěšný postup do dalšího roku studia musí student splnit tyto podmínky:

- pro postup do 2. ročníku musí získat celkem nejméně 56 kreditů,
- pro postup do 3. ročníku musí získat celkem nejméně 116 kreditů,
- pro připuštění k absolutoriu musí získat 180 kreditů.

Pokud požadovaný počet kreditů student nezíská a nebo neukončí podruhé zapsaný povinný nebo povinně volitelný předmět předepsaným způsobem, nesplnil požadavky vyplývající ze studijního programu podle studijního a zkušebního řádu a studium je mu ukončeno.

Pro postup z 1. do 2. ročníku je nutné za 1. ročník získat minimálně 56 kreditů z 62 maximálních. Předměty, které student opakuje z 1. ročníku, je nutné úspěšně dokončit do konce letního zkuškového období 2. ročníku.

Pro postup z 2. do 3. ročníku je nutné za 2. ročník získat minimálně 54 kreditů z 60 maximálních a splnit všechny kredity z 1. ročníku. Předměty, které student opakuje z 2. ročníku, je nutné úspěšně dokončit do konce letního zkuškového období 3. ročníku.

STUPŇE KLASIFIKACE:

Výsledek klasifikovaného zápočtu nebo zkoušky je hodnocen známkami:

- a) 1 – výborně

Cb - Informace o vzdělávacím programu - hodnocení výsledků vzdělávání studentů

- b) 2 – velmi dobře
- c) 3 – dobře
- d) 4 – nevyhověl/a

Výsledek úspěšně vykonané zkoušky zapíše zkoušející studentovi do indexu. Výsledek se zapisuje slovně; k výsledku se připojuje datum zkoušky a podpis zkoušejícího. Klasifikace „nevyhověl/a“ (4) se do indexu nezapisuje. Zkoušející výsledek zkoušky zapíše také do zkušebního archu daného předmětu včetně klasifikace „nevyhověl“ a včetně všech termínů, ve kterých student zkoušku/klasifikovaný zápočet konal. Výsledky hodnocení po ukončení klasifikace jsou zkoušejícím zaneseny do systému Bakaláři včetně termínu konání zkoušky.

PODMÍNKY K ABSOLUTORIU:

- úspěšné absolvování povinných a povinně volitelných předmětů,
- získání dostatečného počtu kreditů (180 kreditů).
- zpracování a odevzdání absolventské práce

ABSOLUTORIUM

Absolutorium se skládá ze zkoušky z odborných předmětů, zkoušky z cizího jazyka a obhajoby absolventské práce. Absolutorium se konkrétně skládá z:

1. Odborný teoretický předmět: a) modul Veterinární prevence (s předměty *VP1-1A, VP1-2A, VP2A, VP3A, VP4-1A, VP4-2A, VP5A, VP6-1A, VP6-2A, VP7-1A, VP7-2A, VP7-3A, VP8A, VP9A*)

b) modul Chov a výživa zvířat (s předměty *CHV1A, CHV2-1A, CHV2-2A, CHV3-1A, CHV3-2A, CHV4A, CHV5A, CHV6A, CHV7A, CHV8A*)

2. Cizí jazyk se skládá z modulu Anglický jazyk s předměty *AJ1, AJ2, AJ3, AJ4, AJ5, AJ6* a z modulu Odborný anglický jazyk s předměty *OAJ1, OAJ2* resp. z modulu Německý jazyk s předměty *NJ1, NJ2, NJ3, NJ4, NJ5, NJ6* a z modulu Odborný německý jazyk s předměty *ONJ1* a *ONJ2*.

3. Obhajoba absolventské práce včetně praktické části skládající se z modulu Praktické předměty k obhajobě (s předměty *PP1A, PP2-1A, PP2-2A, PP2-3A, PP2-4A, PP3-1A, PP3-2A, PP3-3A, PP3-4A, PP4A*)

Cc1 - Informace o vzdělávacím programu - obsah uspořádaný do modulů a vzorový učební plán

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131						
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent						
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..						
Forma vzdělávání	Denní						
Zaměření vzdělávacího programu							
Název modulu	zkratka	rozsah^o	ECTS	zakočení	druh	garant	dop. Období
Biologie zvířat 1	BIZ1	2p + 0c	2	Z	P	Ing. V. Voříšková	1.
Zoologie 1	ZOL1	2p + 0c	2	Z	P	Ing. V. Voříšková	1.
Chemie 1	CHM1	2p + 0c	2	Z	P	Ing. H. Jiroušková	1.
Latina 1	LA1	1p + 0c	1	Z	P	Mgr. P. Frková	1.
Informatika výpočetní technika 1	IVT1	2p + 1c	3	Z	P	Ing. V. Zikmundová	1.
Anatomie a fyziologie 1	VP1-1A	2p + 0c	2	Z	P	MVDr. R. Noháčová	1.
Technika a technologie chovů	CHV1A	3p + 0c	4	Zk	P	Ing. K. Frait	1.
Krmení a výživa zvířat 1	CHV2-1A	2p + 0c	2	Z	P	Ing. E. Nápravníková	1.
Zootechnika 1	CHV3-1A	2p + 0c	2	Z	P	Ing. A. Dindová Ph.D.	1.
Anglický jazyk 1 *	AJ-1	0p + 2c	2	Z	P	Ing. J. Šrámková	1.
Německý jazyk 1 *	NJ-1	0p + 2c	2	Z	P	Mgr. L. Hanibalová	1.
Etologie zvířat	ETZ	1p + 0c	1	Z	P	Ing. A. Dindová Ph.D.	1.
Základy laboratorní techniky	ZLT	1p + 2c	4	Zk	P	Ing. H. Jiroušková	1.
Zobrazovací diagnostika 1	ZD1	2p + 0c	2	Z	P	MVDr. R. Noháčová	1.
Tělesná výchova 1 **	TV1	0p + 1c	1	Z	PV	Mgr. M. Slavíková	1.

Cc1 - Informace o vzdělávacím programu - obsah uspořádaný do modulů a vzorový učební plán

Praktikum z histologie 1**	Hpr1	0p + 1c	1	Z	PV	MVDr. R. Noháčová	1.
Biologie zvířat 2	BIZ2	2p + 0c	3	Zk	P	Ing. V. Voříšková	2.
Zoologie 2	ZOL2	2p + 0c	2	Z	P	Ing. V. Voříšková	2.
Chemie 2	CHM2	2p + 0c	3	Zk	P	Ing. H. Jiroušková	2.
Latina 2	LA2	1p + 0c	1	Z	P	Mgr. P. Frková	2.
Informatika a výpočetní technika 2	IVT2	0p + 1c	1	Z	P	Ing. V. Zikmundová	2.
Anatomie a fyziologie 2	VP1-2A	2p + 1c	4	Zk	P	MVDr. R. Noháčová	2.
Krmení a výživa zvířat 2	CHV2-2A	2p + 0c	2	Z	P	Ing. E. Nápravníková	2.
Zootechnika 2	CHV3-2A	2p + 0c	3	Zk	P	Ing. A. Dindová Ph.D.	2.
Veterinární propedeutika	PP1A	1p + 1c	2	Z	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	2.
Praxe 1	PP2-1A	0p + 2c	2	Z	P	Ing. A. Dindová Ph.D.	2.
Laboratorní technika 1	PP3-1A	1p + 2c	3	Z	P	Ing. H. Jiroušková	2.
Anglický jazyk 2*	AJ2	0p + 2c	2	Z	P	Ing. J. Šrámková	2.
Německý jazyk 2*	NJ2	0p + 2c	2	Z	P	Mgr. L. Hanibalová	2.
Zobrazovací diagnostika 2	ZD2	1p + 1c	3	Zk	P	MVDr. R. Noháčová	2.
Tělesná výchova 2**	TV2	0p + 1c	1	Z	PV	Mgr. M. Slavíková	2.
Praktikum z histologie 2**	Hpr2	0p + 1c	1	Z	PV	MVDr. R. Noháčová	2.
Genetika	GEN	2p + 0c	3	Kz	P	Ing. P. Říčan	3.
Nemoci hospodářských zvířat	VP2A	3p + 0c	4	Zk	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	3.
Nemoci zájmových a laboratorních zvířat	VP3A	2p + 0c	4	Zk	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	3.
Veterinární patologie 1	VP4-1A	2p + 1c	3	Z	P	MVDr. R. Noháčová	3.

Cc1 - Informace o vzdělávacím programu - obsah uspořádaný do modulů a vzorový učební plán

Chov hospodářských zvířat	CHV4A	2p + 0c	3	Zk	P	Ing. M. Dušek	3.
Chov zájmových a laboratorních zvířat	CHV5A	2p + 0c	3	Zk	P	Ing. A. Dindová Ph.D.	3.
Výživa hospodářských zvířat	CHV6A	2p + 0c	2	Z	P	Ing. E. Nápravníková	3.
Výživa zájmových a laboratorních zvířat	CHV7A	2p + 0c	2	Z	P	Ing. E. Nápravníková	3.
Praxe 2	PP2-2A	0p + 2c	2	Z	P	Ing. A. Dindová Ph.D.	3.
Laboratorní technika 2	PP3-2A	0p + 2c	2	Z	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	3.
Klinická propedeutika	PP4A	0p + 3c	3	Z	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	3.
Anglický jazyk 3 *	AJ3	0p + 2c	2	Z	P	Ing. J. Šrámková	3.
Německý jazyk 3 *	NJ3	0p + 2c	2	Z	P	Mgr. L. Hanibalová	3.
Zahraníční praxe	Z-PX	20 týdnů	6	Kz	P	Ing. A. Dindová Ph.D.	3.
Tělesná výchova 3 **	TV3	0p + 1c	1	Z	PV	Mgr. M. Slavíková	3.
Kosmetika drobných a hospodářských zvířat 1 **	KdhZ1	0p + 1c	1	Z	PV	Ing. B. Křížová	3.
Veterinární patologie 2	VP4-2A	2p + 1c	5	Zk	P	MVDr. R. Noháčová	4.
Farmakologie	VP5A	3p + 0c	4	Kz	P	MVDr. J. Škvor	4.
Veterinární parazitologie 1	VP6-1A	2p + 1c	3	Z	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	4.
Reprodukce 1	VP7-1A	3p + 0c	3	Z	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	4.
Praxe 3	PP2-3A	0p + 2c	2	Z	P	Ing. A. Dindová Ph.D.	4.
Anglický jazyk 4 *	AJ4	0p + 2c	2	Z	P	Ing. J. Šrámková	4.
Německý jazyk 4 *	NJ4	0p + 2c	2	Z	P	Mgr. L. Hanibalová	4.

Cc1 - Informace o vzdělávacím programu - obsah uspořádaný do modulů a vzorový učební plán

Kosmetika drobných a hospodářských zvířat 2**	KdhZ2	0p + 1c	1	z	PV	Ing. B. Křížová	4.
Pitevni praktikum 1** / ***	Ppr1	0p + 1c	1	Z	PV	MVDr. D. Musilová Ph.D.	4.
Practical Pathology 1** / ***	E-Ppr1	0p + 1c	1	Z	PV	MVDr. D. Musilová Ph.D.	4.
Metodologie závěrečné práce	MEZ	1p + 0c	1	Z	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	5.
Methodology of Final Work	E-MEZ	1p + 0c	1	Z	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	5.
Mikrobiologie 1	MKB1	2p + 0c	2	Z	P	Ing. P. Říčan	5.
Veterinární parazitologie 2	VP6-2A	2p + 1c	5	Zk	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	5.
Reprodukce 2	VP7-2A	2p + 0c	2	Z	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	5.
Chov lovné a faremní zvěře	CHV8A	3p + 0c	4	Kz	P	Ing. M. Dušek	5.
Praxe 4	PP2-4A	0p + 2c	2	Z	P	Ing. A. Dindová Ph.D.	5.
Laboratorní technika 3	PP3-3A	0p + 2c	2	Z	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	5.
Anglický jazyk 5*	AJ5	0p + 2c	2	Z	P	Ing. J. Šrámková	5.
Německý jazyk 5*	NJ5	0p + 2c	2	Z	P	Mgr. L. Hanibalová	5.
Odborný anglický jazyk 1****	OAJ1	2p + 1c	3	Z	P	Ing. J. Šrámková	5.
Odborný německý jazyk 1****	ONJ1	2p + 1c	3	Z	P	Mgr. L. Hanibalová	5.
Hygiena potravin 1	HYP1	2p + 0c	2	Z	P	MVDr. J. Škvor	5.
Pitevni praktikum 2** / ***	Ppr2	0p + 1c	1	Z	PV	MVDr. D. Musilová Ph.D.	5.
Practical Pathology 2** / ***	E-Ppr2	0p + 1c	1	Z	PV	MVDr. D. Musilová Ph.D.	5.
Animoterapie** / ***	AMT	0p + 1c	1	Z	PV	Ing. B. Křížová	5.
Animal Therapy** / ***	E-AMT	0p + 1c	1	Z	PV	MVDr. D. Musilová Ph.D.	5.

Cc1 - Informace o vzdělávacím programu - obsah uspořádaný do modulů a vzorový učební plán

Mikrobiologie 2	MKB2	2p + 1c	4	Zk	P	Ing. P. Říčan	6.
Komunikace s klientem	KOM	1p + 1c	2	Z	P	Ing. M. Vavrousová	6.
Reprodukce 3	VP7-3A	2p + 0c	4	Zk	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	6.
Obecná epizootologie	VP8A	2p + 0c	2	Z	P	MVDr. J. Holejšovský Ph.D.	6.
Nemoci lovné a faremní zvěře	VP9A	2p + 0c	3	Kz	P	MVDr. J. Holejšovský Ph.D.	6.
Laboratorní technika 4	PP3-4A	0p + 2c	4	Zk	P	MVDr. D. Musilová Ph.D.	6.
Anglický jazyk 6 *	AJ6	0p + 2c	3	Zk	P	Ing. J. Šrámková	6.
Německý jazyk 6 *	NJ6	0p + 2c	3	Zk	P	Mgr. L. Hanibalová	6.
Odborný anglický jazyk 2 ****	OAJ2	0p + 2c	2	z	P	Ing. J. Šrámková	6.
Odborný německý jazyk 2 ****	ONJ2	0p + 2c	2	z	P	Mgr. L. Hanibalová	6.
Hygiena potravin 2	HYP2	2p + 0c	3	Kz	P	MVDr. J. Škvor	6.
Choroby z potravin ***	CHOP	2p + 0c	2	Z	P	MVDr. J. Škvor	6.
Foodborne disease ***	E-CHOP	2p + 0c	2	Z	P	MVDr. R. Noháčová	6.
Legislativa a soudní veterinární lékařství	LEL	2p + 0c	2	Z	P	MVDr. R. Noháčová	6.
Ekonomika a marketing **	EM	0p + 1c	1	Z	PV	Ing. Marta Vavrousová	6.
Myslivost **	MYS	0p + 1c	1	Z	PV	Ing. M. Dušek	6.

Poznámky, další studijní povinnosti:

P – povinný předmět, PV – povinně volitelný předmět, A - předmět absolutoria, E – předmět vyučovaný v anglickém jazyce

° p - přednáška, c – ostatní

z – zápočet, kz – klasifikovaný zápočet, Zk - zkouška

* volba mezi AJ a NJ ** v každém období zvolit 1 povinně volitelný předmět *** volba mezi výukou v českém nebo anglickém jazyce **** volba mezi

OAJ a ONJ

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Anglický jazyk 1	AJ1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. Období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	AJ úroveň B1 Evropského referenčního rámce (MZ, PET)		
Vyučující	Ing. J. Šrámková, Mgr. I. Časarová		
Cíle modulu			
<p>Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu komunikovat v anglickém jazyce v různých situacích, v projevech psaných i mluvených, zaměřených na jednodušší všeobecná i jednoduchá odborná veterinární témata. Měl být dále schopen přečíst a přeložit přiměřeně náročný text i jednodušší odborný text s veterinární tematikou a rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem, umět reagovat na tento projev a rozumět souvislému projevu učitele i jednoduššímu reprodukovánému projevu rodilého mluvčího. Student by měl být schopen reprodukovat přiměřeně obtížný slyšený nebo čtený text a číst s pomocí slovníku jednodušší odborné texty zaměřené na veterinární problematiku. Měl by být schopen využívat prostředků informačních a komunikačních technologií při výuce jazyka.</p>			
Metody výuky:			
<p>Přednášky doprovázené skupinovou prací, konverzace na daná témata, diskuse, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.</p>			
Anotace modulu:			
<p>Modul Anglický jazyk 1 systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Schopnost komunikace studentů je výukou rozšiřována na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si studenti osvojují terminologii.</p>			
Forma a váha hodnocení			
40 % aktivní účast, 60 % zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
<p>OXENDEN, Clive, Christina LATHAM-KOENIG a Paul SELIGSON. New English file: pre-intermediate : student's book. Oxford: Oxford University Press, 2007. ISBN 9780194519090.</p> <p>MURPHY, Raymond a William R. SMALZER. Grammar in use: intermediate : self-study reference and practice for students of North American English : with answers. Third edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2009-. ISBN 978-0-521-73476-9.</p> <p>MCCARTHY, Michael a Felicity O'DELL. English vocabulary in Use: vocabulary reference and practice with answers : upper-intermediate. Fourth edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. ISBN 978-1-316-63175-1.</p>			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Anglický jazyk 2	AJ2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. Období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Anglický jazyk 1 (AJ1) – zápočet		
Vyučující	Ing. J. Šrámková, Mgr. I. Časarová		
Cíle modulu	<p>Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit přiměřeně náročný text i jednodušší odborný text s veterinární tematikou. Měl by být schopen rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev, rozumět souvislému projevu učitele i jednoduššímu reprodukovánému projevu rodilého mluvčího. Student by měl umět volit odpovídající komunikační strategie a jazykové prostředky a pracovat s anglickým textem včetně jednoduššího odborného textu. Takto získané poznatky včetně odborných poznatků ze svého oboru by měl být schopen využívat ke komunikaci. Dále by měl být schopen pracovat s jednoduššími informacemi a zdroji informací v cizím jazyce včetně internetu, se slovníky a cizojazyčnými příručkami a využívat tyto informační zdroje ke studiu jazyka a k prohlubování svých všeobecných vědomostí a dovedností.</p>		
Metody výuky:	<p>Přednášky doprovázené skupinovou prací, konverzace na daná témata, diskuse, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.</p>		
Anotace modulu:	<p>Předmět Anglický jazyk 2 systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Schopnost komunikace studentů je výukou rozšiřována na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si studenti osvojují terminologii.</p>		
Forma a váha hodnocení	40 % aktivní účast, 60 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>OXENDEN, Clive, Christina LATHAM-KOENIG a Paul SELIGSON. New English file: pre-intermediate : student's book. Oxford: Oxford University Press, 2007. ISBN 9780194519090.</p> <p>MURPHY, Raymond a William R. SMALZER. Grammar in use: intermediate : self-study reference and practice for students of North American English : with answers. Third edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2009-. ISBN 978-0-521-73476-9.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

MCCARTHY, Michael a Felicity O'DELL. English vocabulary in Use: vocabulary reference and practice with answers: upper-intermediate. Fourth edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. ISBN 978-1-316-63175-1.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Anglický jazyk 3	AJ3	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Anglický jazyk 2 (AJ2) – zápočet		
Vyučující	Ing. J. Šrámková, Mgr. I. Časarová		

Cíle modulu

Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu komunikovat v anglickém jazyce a orientovat se jak v oblasti obecné, tak odborné angličtiny, měl by být schopen orientovat se v projevech psaných i mluvených, zaměřených na všeobecná i odborná veterinární témata. Měl by být dále schopen přečíst a přeložit i přiměřeně náročný odborný text s veterinární tematikou. Student by měl rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev a rozumět souvislému projevu učitele i reprodukovanému projevu rodilého mluvčího. Měl by být schopen reprodukovat i přiměřeně náročný slyšený nebo čtený text. Měl by si upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně, jasně a gramaticky správně, na základě témat osvojených během vzdělávání. Měl by být schopen efektivně využívat prostředků informačních a komunikačních technologií jak k jazykovému, tak k odbornému vzdělávání.

Metody výuky

Přednášky doprovázené skupinovou prací, konverzace na daná témata, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.

Anotace modulu

Modul Anglický jazyk 3 dále systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Schopnost komunikace studentů je výukou rozšiřována na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s náročnějšími odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si studenti osvojují potřebnou terminologii.

Forma a váha hodnocení

40 % aktivní účast, 60 % zápočtový test

Studijní literatura a pomůcky

OXENDEN, Clive, Christina LATHAM-KOENIG a Brian BRENNAN. New English file: Intermediate. Oxford: Oxford University Press, 2007. ISBN 978-0-19-451910-6.

MURPHY, Raymond a William R. SMALZER. Grammar in Use: Intermediate : self-study reference and practice for students of North American English : with answers. Third edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2009-. ISBN 978-0-521-73476-9.

MCCARTHY, Michael a Felicity O'DELL. English Vocabulary in Use: vocabulary reference and practice with answers: Upper-intermediate. Fourth edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. ISBN 978-1-316-63175-1.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Anglický jazyk 4	AJ4	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	4.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Anglický jazyk 3 (AJ3) – zápočet		
Vyučující	Ing. J. Šrámková, Mgr. I. Časarová		
Cíle modulu	<p>Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit i náročný text s obecnou tematikou a přiměřeně náročný odborný text s veterinární tematikou. Měl by být schopen rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev a vhodně a gramaticky správně argumentovat. Měl by rozumět souvislému projevu učitele týkajícího se různých i odborných témat a reprodukovatému projevu rodilého mluvčího. Student by měl umět správně volit komunikační strategie a jazykové prostředky a pracovat s anglickým textem včetně složitějšího odborného textu. Takto získané poznatky včetně odborných poznatků ze svého oboru by měl být schopen využívat k přiměřeně plynulé a spontánní komunikaci. Dále by měl být schopen pracovat s informacemi a zdroji informací v cizím jazyce včetně internetu, se slovníky a cizojazyčnými příručkami, a využívat tyto informační zdroje k dalšímu studiu jazyka a prohlubování svých všeobecných vědomostí a dovedností.</p>		
Metody výuky	<p>Přednášky doprovázené skupinovými pracemi, konverzace na daná témata, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.</p>		
Anotace modulu	<p>Modul Anglický jazyk 4 dále systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Schopnost komunikace studentů je výukou rozšiřována na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s náročnějšími odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si studenti osvojují potřebnou terminologii.</p>		
Forma a váha hodnocení	40 % aktivní účast, 60 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>OXENDEN, Clive, Christina LATHAM-KOENIG a Brian BRENNAN. New English file: Intermediate. Oxford: Oxford University Press, 2007. ISBN 978-0-19-451910-6.</p> <p>MURPHY, Raymond a William R. SMALZER. Grammar in Use: Intermediate : self-study reference and practice for students of North American English : with answers. Third edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2009-. ISBN 978-0-521-73476-9.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

MCCARTHY, Michael a Felicity O'DELL. English Vocabulary in Use: vocabulary reference and practice with answers: Upper-intermediate. Fourth edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. ISBN 978-1-316-63175-1.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Anglický jazyk 5	AJ5	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. Období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Anglický jazyk 4 (AJ4) – zápočet		
Vyučující	Ing. J. Šrámková, Mgr. I. Časarová		

Cíle modulu

Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit i náročný text s obecnou tematikou a přiměřeně náročný odborný text s veterinární tematikou. Měl by být schopen rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev, argumentovat a aktivně se účastnit diskuse, měl by být schopen vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání, komunikovat s velkou mírou plynulosti a spontánnosti, konverzovat na obecná i náročnější odborná témata s rodilými mluvčími; aktivně se účastnit diskuse ve známých souvislostech, vysvětlovat a zdůvodňovat své názory. Dále by měl být schopen pracovat s informacemi a zdroji informací v cizím jazyce včetně internetu, audio materiály, se slovníky a cizojazyčnými příručkami, a využívat tyto informační zdroje k dalšímu studiu jazyka a k dalšímu prohlubování svých všeobecných a odborných vědomostí a dovedností.

Metody výuky

Přednášky doprovázené skupinovou prací, konverzace na daná témata, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.

Anotace modulu

Modul Anglický jazyk 5 dále systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Student by měl být schopen komunikovat v anglickém jazyce v souladu s profilem absolventa včetně komunikace s klientem a kolegy v týmu. Student ovládá slovem i písmem základy lékařského chorobopisu. Student umí pracovat s odbornou veterinární literaturou.

Forma a váha hodnocení

40 % aktivní účast, 60 % zápočtový test

Studijní literatura a pomůcky

OXENDEN, Clive a Christina LATHAM-KOENIG. New English file: Upper-intermediate student's book. Oxford: Oxford University Press, 2008. Oxford English. ISBN 9780194518420.

MURPHY, Raymond a William R. SMALZER. Grammar in Use: Intermediate : self-study reference and practice for students of North American English : with answers. Third edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2009-. ISBN 978-0-521-73476-9.

MCCARTHY, Michael a Felicity O'DELL. English Vocabulary in Use: vocabulary reference and practice with answers : Advanced. Third edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. ISBN 978-1-316-63117-1.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Anglický jazyk 6	AJ6	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. Období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Anglický jazyk 5 (AJ5) – zápočet		
Vyučující	Ing. J. Šrámková, Mgr. I. Časarová		
Cíle modulu			
<p>Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit velmi náročný text s obecnou tematikou a náročný odborný text s veterinární tematikou. Měl by být schopen rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět rychle a plynule reagovat na tento projev, argumentovat a aktivně se účastnit diskuse, měl by být schopen vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání, komunikovat plynule a spontánně, konverzovat na obecná a náročná odborná témata s rodilými mluvčími, vysvětlovat a zdůvodňovat své názory, vést jednání v anglickém jazyce, tvořit náročné odborné prezentace a kvalitně a gramaticky i stylisticky správně je prezentovat. Dále by měl být schopen bez problémů efektivně pracovat s informacemi a zdroji informací v cizím jazyce včetně internetu, audio materiály, se slovníky a cizojazyčnými příručkami, a využívat tyto informační zdroje k dalšímu studiu jazyka a k dalšímu prohlubování svých všeobecných a odborných vědomostí a dovedností. Měl by být schopen řešit pracovní i mimopracovní problémy v prostředí, kde jednacím řečí je angličtina.</p>			
Metody výuky			
<p>Přednášky doprovázené skupinovou prací, konverzace na daná témata, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.</p>			
Anotace modulu			
<p>Modul Anglický jazyk 6 dále systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Student s ohledem na profil absolventa plynule formuluje diferenciatní diagnózu i možnosti terapie v anglickém jazyce. Student je schopen vést tým v anglickém jazyce.</p>			
Forma a váha hodnocení			
30 % aktivní účast včetně průběžných testů, 30 % zápočtový test, 40 % ústní zkouška			
Studijní literatura a pomůcky			
<p>OXENDEN, Clive a Christina LATHAM-KOENIG. New English file: Upper-intermediate student's book. Oxford: Oxford University Press, 2008. Oxford English. ISBN 9780194518420.</p> <p>MURPHY, Raymond a William R. SMALZER. Grammar in Use: Intermediate : self-study reference and practice for students of North American English : with answers. Third edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2009-. ISBN 978-0-521-73476-9.</p>			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

MCCARTHY, Michael a Felicity O'DELL. English Vocabulary in Use: vocabulary reference and practice with answers : Advanced. Third edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. ISBN 978-1-316-63117-1.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Biologie zvířat 1	BIZ1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. V. Voříšková		
Cíle modulu			
Cílem modulu je rozšířit základní znalosti z biologie a ekologie živočichů. Studenti získají celkový přehled o vývoji tkání, orgánů a orgánových soustav živočichů. Modul pomáhá studentům porozumět problematice domestikovaných zvířat v kontextu celé živočišné říše. Studenti budou také schopni kvalifikovaně posoudit potřeby domestikovaných zvířat z hlediska jejich ekologických požadavků.			
Metody výuky			
Výklad, problémové vyučování včetně řešení, diskuze a prezentace výsledků; samostatná práce studentů			
Anotace modulu			
Tkáně mnohobuněčných organismů – epitely, pojivová tkáň, trofická tkáň, svalová tkáň, nervová tkáň.			
Fylogeneze orgánů a orgánových soustav – soustava opěrná, pohybová a krycí; nervová soustava a smyslové orgány; trávicí soustava; dýchací soustava.			
Forma a váha hodnocení			
30 % aktivní účast, 70 % hodnocení během 1.období			
Studijní literatura a pomůcky			
Crha, J., Základy zoologie pro posluchače VFU Brno, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 1999, 119 s. ISBN 80-85114-90-9			
Jelínek, J. a Zicháček, V., Biologie pro gymnázia, Olomouc, 1998, 551 s. ISBN 80-7182-070-9			
Losos, B., Ekologie živočichů, SPN, 1980, 307 s. ISBN 14-174-85			
Papáček, M. a kol., Zoologie, Praha, Scientia, 1994, 285 s. ISBN: 80-85827-57-3			
Rozsypal, S. a kol., Nový přehled biologie, Praha, Scientia, 2003, 797 s. ISBN 978-80-86960-23-4			
Smrž, J. a kol., Biologie živočichů pro gymnázia, Praha, Fortuna, 2004, 207 s. ISBN 80-7168-909-2			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Biologie zvířat 2	BIZ2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2 p + 0 c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Biologie zvířat 1 (BIZ1) – zápočet		
Vyučující	Ing. V. Voříšková		
Cíle modulu	<p>Cílem modulu je rozšířit základní znalosti z biologie a ekologie živočichů. Studenti získají celkový přehled o vývoji tkání, orgánů a orgánových soustav živočichů. Modul pomáhá studentům porozumět problematice domestikovaných zvířat v kontextu celé živočišné říše. Studenti budou také schopni kvalifikovaně posoudit potřeby domestikovaných zvířat z hlediska jejich ekologických požadavků.</p>		
Metody výuky	Výklad, problémové vyučování včetně řešení, diskuze a prezentace výsledků; samostatná práce studentů		
Anotace modulu	<p>Fylogeneze orgánů a orgánových soustav – cévní soustava; vylučovací a pohlavní soustava.</p> <p>Ekologie obratlovců – ekologická nika, potravní ekologie, populační ekologie, biologické rytmy, zoogeografie, domestikace a laboratorní chovy živočichů; ochrana druhů, společenstev a biotopů.</p>		
Forma a váha hodnocení	50 % ústní zkouška, 50 % písemný test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>Crha, J., Základy zoologie pro posluchače VFU Brno, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 1999, 119 s. 80-85114-90-9</p> <p>Laštůvka, Z., Krejčová, P., Ekologie, Brno, Konvoj 2000, 185 s. ISBN 80-85615-93-2</p> <p>Losos, B., Ekologie živočichů, SPN, 1980, 307 s. ISBN 14-174-85</p> <p>Papáček, M. a kol., Zoologie, Praha, Scientia, 1994, 285 s. ISBN: 80-85827-57-3</p> <p>Rozsypal, S. a kol., Nový přehled biologie, Praha, Scientia, 2003, 797 s. ISBN 978-80-86960-23-4</p> <p>Smrž, J. a kol., Biologie živočichů pro gymnázia, Praha, Fortuna, 2004, 207 s. ISBN 80-7168-909-2</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu			E-CHOP
Název modulu anglicky	Foodborne disease		
Typ modulu	Povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. R.Noháčová		
Cíle modulu	<p>The aim of the subject Foodborne diseases is to provide students with basic information about food safety and quality. Students will gain knowledge of preventive measures against infectious diseases and of sanitation. Students will be provided with information about farm animal diseases and their impact on food quality and human health.</p>		
Metody výuky	Lectures.		
Anotace modulu	<p>Legislation and food safety strategy in the Czech Republic, supervision over food and feed, inspecting authorities. Foreign materials control. Naturally occurring toxicants in food. Toxicants produced during food processing. Residues: pesticides, polychlorinated biphenyls (PCBs), dioxines, biologically active substances. Microbial food spoilage. Prevention of animal diseases, entrance disinfection, black and white breeding system, quarantine stables, isolation stables. Preventive decontamination, decontamination during outbreak of a contagious disease. Disinfection, disinsection and deratisation. Waste products of animal production (liquid and straw manure, slurry, silage juice). Non-infectious diseases in farm animals and their relation to food quality and safety. Infectious diseases (bacterial, viral, prion and parasitic) in farm animals and their relation to food quality and safety.</p>		
Forma a váha hodnocení	100 % final test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>Bevilacqua A., Rosaria M., Sinigaglia C. M.: The Microbiological Quality of Food 1st Edition, Woodhead Publishing, 2016, 348 p. ISBN 9780081005026</p> <p>Chen Ch., Yan X., Jackson Ch. R.: Antimicrobial Resistance and Food Safety 1st Edition, Academic Press, 2015, 452 p., ISBN 9780128012147</p> <p>Dodd CH., Aldsworth T., Stein R.: Foodborne diseases 3rd edition, Academic Press, 2017, 576 p. ISBN 9780123850072</p> <p>Iqbal S.Z.: Food toxins 1st edition, Academic Press, 2020, 272 p. ISBN 9780128142899</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

Morris J.G.(Jr), Potter M.: Foodborne Infections and Intoxications 4th Edition, Academic Press, 2013, 568 p., ISBN 9780124160415

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu			E-MEZ
Název modulu anglicky	Methodology of Final Work		
Typ modulu	Povinný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D., Ing. A. Dindová Ph.D.		
Cíle modulu	Within the frame of the subject students obtain knowledge to select suitable topic and to write scientific paper. Students get acquainted with the rules of work with scientific texts, correct citation, own processing and formal layout of the final work.		
Metody výuky	Interpretation, work with scientific paper, reading scientific paper with analysis		
Anotace modulu	Selection of topic, collection and processing of literature data. Literature review. Methodology chapter. Discussion chapter and Conclusion. Introduction, Preface, Annotation, Summary, Abstract. Resources, Attachments. Formal layout (text, tables, charts, attachments). Examples from scientific papers.		
Forma a váha hodnocení	50 participation % , 50 % aktivity		
Studijní literatura a pomůcky	FRANCÍREK, František. Absolventská práce: co, jak a proč připravit, zpracovat, napsat a zhodnotit (obhájit). Praha: Ingenio et Arti, 2013. 51 s. ISBN:978-80-905287-3-4. LIŠKA, Václav. Zpracování a obhajoba bakalářské a diplomové práce. Praha: Professional Publishing, 2008. 93 s. ISBN 978-80-86946-64-1.		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Etologie zvířat	ETZ	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. A. Dindová Ph.D.		
Cíle modulu			
Cílem modulu je poskytnout základní znalosti v oblasti základů evoluční biologie, behaviorální ekologie a sociobiologie. Porozumět rozdílu ultimátních a proximátních příčin chování zvířat jako nezastupitelného základu obecného pochopení genetiky chování a epigenetiky, zákonitostí ontogenetického vývoje jako jednoho z klíčových determinantů proximátních příčin chování, učení, sociálního, sexuálního a rodičovského chování, komunikace zvířat, vztahů mezi hormony a feromony na straně jedné a chováním na straně druhé. Uvědomit si vztah mezi parazity a hostiteli a jejich vzájemné působení.			
Metody výuky			
Přednáška, diskuse, řešení problémů, kooperativní a projektová výuka, vlastní příprava na zadané téma (samostudium), vytvoření rešerše na aktuální téma daného modulu.			
Anotace modulu			
Kategorizování chování zvířat a uvědomění si souvislosti etologie s jinými obory. Formulace názorů týkající se chovných podmínek a péči o chovaná zvířata. Řešení provozní činnosti spojené s chovem domestikovaných i nedomestikovaných zvířat chovaných v zajetí a rozpoznání příčiny chovatelských problémů. Sledovat odborné informace, vyhodnotit je a využít. Zpracovat informace v textovém a tabulkovém editoru, zpracovat prezentace a získat poznatky z vědecké literatury.			
Forma a váha hodnocení			
60 % aktivní účast, 40 % hodnocení výsledků zadaných prací			
Studijní literatura a pomůcky			
<u>Základní literatura:</u> Veselovský, Z.: Člověk a zvíře. Vyd. 1. Praha: Academia, 2000 ISBN 80-200-0756-3 Veselovský, Z.: Etologie: biologie chování zvířat. Vyd. 1. Praha: Academia, 2005. ISBN 80-200-1331-8			
<u>Doporučená literatura:</u> Konrad, L.: Takzvané zlo. Academia, 2003.			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Genetika	GEN	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Klasifikovaný zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. P. Říčan		
Cíle modulu	Cílem modulu je navázat na středoškolské poznatky z genetiky a vytvořit u studentů přehled základních pojmů genetiky.		
Metody výuky	Přednášky, prezentace, diskuze.		
Anotace modulu	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.		
Forma a váha hodnocení	40 % průběžné testy, 60 % písemný zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>ŘEHOUT V. a kol. Genetika I..JU ZF, 256 s., 2000. ISBN 80-7040-405-1</p> <p>ŘEHOUT V. a kol. Genetika II..JU ZF, 189 s., 2005. ISBN 80-7040-774-3</p> <p>KOČÁREK, Eduard. Genetika. Praha: Scientia, 2005, 212 s. ISBN: 80-7183-326-6</p> <p>ŠMARDA, Jan. Genetika pro gymnázia. Praha: Fortuna, 2010, 143 s. ISBN 80-7186-851-7</p> <p>ROSYPAL, Stanislav a kol. Nový přehled biologie. Praha: Scientia, 2003, 795 s. ISBN 80-7183-268-5.</p> <p>JELÍNEK, Jan; ZICHÁČEK, Vladimír. Biologie pro gymnázia. 7. vydání. Olomouc: Nakladatelství Olomouc, 2005, ISBN 80-7182-177-2.</p> <p>BENEŠOVÁ, Marika a kol. Odmaturuj z biologie. 1. vydání. Brno: Didaktis, 2003, 224 s. ISBN 80-86285-67-2.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Hygiena potravin 1	HYP1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. J. Škvor		
Cíle modulu	Cílem modulu je seznámit posluchače s hygienickými požadavky při produkci masa a rozšířit jejich schopnosti analyzovat úroveň hygieny v procesu výroby potravin a při jejich zpracování, skladování i přepravě.		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek, výklad, řešení příkladů z praxe a prezentace.		
Anotace modulu	Hygiena produkce masa: Maso jako potravina, nutriční význam masa. Chemické složení a struktura masa. Nákup a porážení jatečných zvířat. Bourání jatečně upravených těl. Produkce a zpracování drůbeže, veterinární vyšetření zvěřiny. Legislativa a veterinární hygienický dozor v prvovýrobě mléka a v mlékárnách.		
Forma a váha hodnocení	50 % průběžné testy, 50 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	KAMENÍK, Josef, Bohumíra JANŠTOVÁ a Alena SALÁKOVÁ. <i>Technologie a hygiena potravin živočišného původu</i> . Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014. ISBN 978-80-7305-722-0. STEINHAUSER, Ladislav. <i>Hygiena a technologie masa</i> . Brno: LAST, 1995. ISBN 80-900260-4-4.		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Hygiena potravin 2	HYP2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Klasifikovaný zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Hygiena potravin 1 (HYP1) – zápočet		
Vyučující	MVDr. J. Škvor		
Cíle modulu	<p>Cílem modulu je seznámit posluchače s hygienickými požadavky při produkci mléka, vajec a medu a se systémem kritických bodů (HACPP) a rozšířit jejich schopnosti analyzovat úroveň hygieny v procesu výroby potravin a při jejich zpracování, skladování i přepravě.</p>		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek, výklad, řešení příkladů z praxe a prezentace.		
Anotace modulu	<p>Hygiena produkce mléka: Význam produkce mléka z hlediska výživy, produkce a spotřeba mléka a mléčných výrobků. Složení mléka. Faktory ovlivňující jakost mléka a jeho množství. Vlastnosti mléka (fyzikální, chemické a senzorké). Zásady hygienického získávání, ošetřování a skladování mléka. Legislativa a veterinární hygienický dozor v prvovýrobě mléka a v mlékárnách</p> <p>Hygiena produkce vajec a medu: Legislativní podklady k hygieně produkce vajec a medu. Veterinárně hygienické požadavky při třídění, balení a distribuci vajec. Produkce a spotřeba medu, požadavky na označování medu.</p> <p>HACCP: Legislativní podklady týkající se systému kritických bodů (HACPP), správné hygienické praxe a veterinárního dozoru v provozech produkce a zpracování živočišných produktů. Zásady správné hygienické praxe a systému HACPP v provozech na zpracování červeného masa zásady správné hygienické praxe a systému HACPP v provozech na zpracování drůbeže. Zásady správné hygienické praxe a systému HACPP v provozech na zpracování mléka. Zásady správné hygienické praxe a systému HACPP v provozech na zpracování vajec.</p>		
Forma a váha hodnocení	30 % průběžné testy, 70 % písemná nebo ústní zkouška		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

Studijní literatura a pomůcky

KAMENÍK, Josef, Bohumíra JANŠTOVÁ a Alena SALÁKOVÁ. *Technologie a hygiena potravin živočišného původu*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014. ISBN 978-80-7305-722-0.

NAVRÁTILOVÁ, Pavlína. *Hygiena produkce mléka*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2012. ISBN 978-80-7305-624-7.

STEINHAUSEROVÁ, Iva. *Produkce a zpracování drůbeže, vajec a medu*. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 2003. ISBN 80-7305-462-0.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	VOŠ a SZeŠ Benešov		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Chemie 1	CHM1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. H. Jiroušková		
Cíle modulu	Modul si klade za cíl sjednotit a doplnit středoškolské znalosti chemie na úroveň, která vytvoří předpoklad aplikovat získané poznatky ve veterinární praxi.		
Metody výuky	Frontální výuka – přednášky		
Anotace modulu	Složení a struktura atomu, hmotnost atomu, elektronový obal, periodický zákon. Chemická vazba, výpočty z chemických rovnic. Heterogenní a homogenní směsi, roztoky, vyjadřování koncentrace. Chemická kinetika a chemická rovnováha, teorie kyselin a zásad, iontový součin vody, pH. Principy anorganického názvosloví. Prvky I A – VIII A skupiny – jejich výskyt, vlastnosti, sloučeniny, reakce, příprava, výroba. Významné přechodné kovy a jejich sloučeniny.		
Forma a váha hodnocení	100 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>RNDr. Jaroslav Honza, RNDr. Aleš Mareček – Chemie pro čtyřletá gymnázia I. – III. díl, Olomouc, 2013. ISBN 978-80-900066-6-9</p> <p>Doc. RNDr. Zdeněk Šípál, CSc. , Doc. RNDr. Pavel Anzenbacher, Dr.Sc. – Biochemie, SPN, Praha, 1992. ISBN 80-04-21736-2</p> <p>Prof. RNDr. Jiří Vacík, Dr.Sc., Doc. RNDr. Jana Bartlová, CSc., Prof. RNDr. Josef Pacák- - Dr.Sc., Doc. RNDr. Bohuslav Strauch, CSc., PaedDr. Miloslava Svobodová, RNDr. František Zemánek – Přehled středoškolské chemie. SPN, 2010. ISBN 978-80-7235-108-4</p> <p>Doc. Dr. Ing. Otakar Červinka , Dr.Sc., Prof. Ing. Václav Dědek, CSc., Prof. Dr. Ing. Miloslav Ferles, Dr. Sc. – Organická chemie. Státní nakladatelství technické literatury, 1982. ISBN 04-608-82</p> <p>Prof. Ing. Dr. Jiří Klikorka, Dr. Sc., Prof. Ing. Bohumil Hájek, CSc., Ing. Jiří Votinský, CSc. – Obecná a anorganická chemie. Státní nakladatelství technické literatury, 1985. ISBN 04-607-89</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	VOŠ a SZeŠ Benešov		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Chemie 2	CHM2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Chemie 1 (CHM1) – zápočet		
Vyučující	Ing. H. Jiroušková		
Cíle modulu	Modul si klade za cíl sjednotit a doplnit středoškolské znalosti chemie na úroveň, která vytvoří předpoklad aplikovat získané poznatky ve veterinární praxi.		
Metody výuky	Frontální výuka – přednášky		
Anotace modulu	Obecné vlastnosti organických sloučenin a jejich reakcí. Principy organického názvosloví. Uhlovodíky a jejich deriváty – vlastnosti, význam, příprava, použití. Aminokyseliny a bílkoviny – vlastnosti, význam, metabolismus. Sacharidy – vlastnosti, význam, metabolismus. Lipidy – vlastnosti, význam, metabolismus. Enzymy – vlastnosti, význam. Vitaminy – vlastnosti, význam. Základy chemické analýzy – kvalitativní, kvantitativní, instrumentální.		
Forma a váha hodnocení	100 % písemná zkouška		
Studijní literatura a pomůcky	<p>RNDr. Jaroslav Honza, RNDr. Aleš Mareček – Chemie pro čtyřletá gymnázia I. – III. díl, Olomouc, 2013. ISBN 978-80-900066-6-9</p> <p>Doc. RNDr. Zdeněk Šípál, CSc., Doc. RNDr. Pavel Anzenbacher, Dr.Sc. – Biochemie, SPN, Praha, 1992. ISBN 80-04-21736-2</p> <p>Prof. RNDr. Jiří Vacík, Dr.Sc., Doc. RNDr. Jana Bartlová, CSc., Prof. RNDr. Josef Pacák - Dr.Sc., Doc. RNDr. Bohuslav Strauch, CSc., PaedDr. Miloslava Svobodová, RNDr. František Zemánek – Přehled středoškolské chemie. SPN, 2010. ISBN 978-80-7235-108-4</p> <p>Doc. Dr. Ing. Otakar Červinka, Dr.Sc., Prof. Ing. Václav Dědek, CSc., Prof. Dr. Ing. Miloslav Ferles, Dr. Sc. – Organická chemie. Státní nakladatelství technické literatury, 1982. ISBN 04-608-82</p> <p>Prof. Ing. Dr. Jiří Klikorka, Dr. Sc., Prof. Ing. Bohumil Hájek, CSc., Ing. Jiří Votinský, CSc. – Obecná a anorganická chemie. Státní nakladatelství technické literatury, 1985. ISBN 04-607-89</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Choroby z potravin	CHOP	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. J. Škvor		
Cíle modulu			
Cílem modulu je prohloubit znalosti v bezpečnosti potravin a jejich nezávadnosti. Studenti získá znalosti o nejčastějších infekčních a neinfekčních chorobách hospodářských zvířat a jejich dopadu na kvalitu potravin a na zdraví lidí. Student bude schopen připravit, realizovat a vyhodnocovat informace o protinákazových opatřeních a asanaci prostředí.			
Metody výuky			
Frontální výuka formou přednášek, výklad, řešení příkladů z praxe a prezentace. Semináře s odborníky z praxe.			
Anotace modulu			
Legislativa a strategie bezpečnosti potravin v ČR, kontrola potravin a krmiv, dozorové orgány. Monitoring cizorodých látek. Přirozeně se vyskytující toxické látky. Toxikanty a karcinogeny vznikající při výrobě potravin. Rezidua: pesticidy, PCB, dioxiny, biologické aktivní látky. Kažení potravin působením mikroorganismů. Protinákazová ochrana zvířat, vstupní a vjezdová dezinfekce, černobílý provoz v chovu, karanténní stáj, izolační stáj. Preventivní a ohnisková asanace. Dezinfekce, dezinfekce a deratizace. Odpady ze živočišné výroby (keжда, tekutý hnůj, slamnatý hnůj, silážní šťávy). Neinfekční choroby v chovech hospodářských zvířat ve vztahu ke kvalitě potravin. Infekční choroby v chovech hospodářských zvířat (bakteriální, virové, prionové, parazitární) ve vztahu ke kvalitě potravin.			
Forma a váha hodnocení			
30 % aktivní účast, 70 % zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
KONRÁD, Jan. <i>Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat: učební text pro střední zemědělské školy</i> . Praha: Credit, 1994. Učební texty pro střední zemědělské školy. ISBN 80-901645-1-X.			
KURSA, Jaroslav. <i>Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat</i> . České Budějovice: Jihočeská univerzita, 1998. ISBN 80-7040-290-3.			
ŠATRÁN, Petr a DUBEN, Josef. <i>Nákazy zvířat přenosné na člověka a bezpečnost potravin</i> . Praha: Ministerstvo zemědělství, 2018. ISBN 978-80-7434-466-4.			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Technika a technologie chovů	CHV1A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	3p + 0c	ECTS	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. K. Frait		
Cíle modulu			
Modul Technika a technologie chovu seznamuje posluchače s technologiemi živočišné výroby a jejich technickým zajištěním. Obsahem výuky je seznámení se s konstrukcí, funkcí, seřízením, údržbou a obsluhou technických zařízení v živočišné výrobě pro zajištění zootechnických a zoohygienických požadavků a welferu zvířat.			
Metody výuky			
Výklad a další metody dle potřeby a požadavků			
Anotace modulu			
Zařízení pro napájení zvířat, faremní vodovod. Skladování objemných krmiv, zařízení pro úpravu, vybírání a zakládání. Skladování jadrných krmiv, zařízení pro úpravu, přípravu krmných směsí a jejich zakládání. Stavby pro hospodářská zvířata. Technologie odklizu a skladování exkrementů. Technologie dojení a chlazení mléka.			
Forma a váha hodnocení			
100 % zkouška, v případě zařazení doplňujících hodnotitelných částí bude procentická váha rozdělena			
Studijní literatura a pomůcky			
PŘIKRYL, M. Technologická zařízení staveb živočišné výroby.1. vydání. Praha: Tempopress II, 1997, 275 s. ISBN 80-191052-0-3			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Výživa a krmení zvířat 1	CHV2-1A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. E. Nápravníková. Bc. M. Janoušková		
Cíle modulu			
Cílem modulu je připravit studenty k aplikaci teoretických a praktických znalostí při výběru krmiv pro jednotlivá zvířata a kvalifikovaně posoudit kvalitu krmiv. Dalším cílem je ovládat stanovit stravitelnost živin, určit správné skladování, konzervaci a úpravu jednotlivých krmiv.			
Metody výuky			
Frontální výuka formou přednášek a výkladu, diskuze.			
Anotace modulu			
Poskytnout základní vědomosti o výživě hospodářských zvířat. Základní znalosti o živinách a jejich metabolismu. Charakteristika zdrojů N-látek, lipidů, sacharidů, vitaminů a minerálních látek. Stanovení stravitelnosti živin a energetické hodnoty krmiva. Zásady analýz a hodnocení kvality krmiv.			
Forma a váha hodnocení			
30 % průběžné hodnocení, 70 % zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
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 165s., 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.			
REECE, William O. <i>Fyziologie domácích zvířat</i> . Praha: Grada, 1998. ISBN 80-7169-54			
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., <i>Silážování – příručka pro praxi</i> , Feedlab s.r.o., 2007, 86 s.			
LOUČKA, R., MACHAČOVÁ, E. (1996), <i>Silážování, Metodiky pro zemědělskou praxi 11</i> , ÚZPI Praha, 26 s.			
BERAN, M., <i>Oplyvňovanie bachorovej fermentácie prežúvavcov</i> , Košice:			
Harlequin quality s. r. o., 2002, ISBN 80-968824-2-2			
KACEROVSKÝ, O. a kol.: <i>Zkoušení a posuzování krmiv</i> , Státní zemědělské nakladatelství Praha, 1990, s.213, ISBN 80-209-0098-5			
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. <i>Katalog krmiv. Multimediální prezentace ústavu výživy zvířat a pícninářství</i> . [online]. Dostupné z: http://web2.mendelu.cz/af_222_multitext/krmiva/page.php?lang=cze&id=1			
ZEMAN, L. a kol., <i>Katalog krmiv</i> , VÚVZ Pohořelice, 1995, ISBN 80-901598-3-4			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Výživa a krmení zvířat 2	CHV2-2A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Výživa a krmení zvířat 1 (CHV2-1A) - zápočet		
Vyučující	Ing. E. Nápravníková. Bc. M. Janoušková		
Cíle modulu	Cílem modulu je připravit studenty k aplikaci teoretických a praktických znalostí při výběru krmiv pro jednotlivá zvířata a kvalifikovaně posoudit kvalitu krmiv. Dalším cílem je ovládat stanovit stravitelnost živin, určit správné skladování, konzervaci a úpravu jednotlivých krmiv.		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek a výkladu, diskuze.		
Anotace modulu	Sestavování živinových norem dle jednotlivých druhů a kategorií zvířat. Nauka o krmivech: rozdělení a charakteristika, zdroje jednotlivých krmiv, využití krmiv při sestavování krmných dávek, konzervace, skladování a technologické postupy úprav krmiv, krmná aditiva ve výživě zvířat.		
Forma a váha hodnocení	30 % průběžné hodnocení, 70 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>ZEMAN, L. a kol., <i>Výživa a krmení hospodářských zvířat</i>, Praha, Profi Press, 2006, 360 s. ISBN 80-86726-17-7.</p> <p>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.</p> <p>REECE, William O. <i>Fyziologie domácích zvířat</i>. Praha: Grada, 1998. ISBN 80-7169-54</p> <p>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</p> <p>MITRÍK, T., <i>Silážování – příručka pro praxi</i>, Feedlab s.r.o., 2007, 86 s.</p> <p>LOUČKA, R., MACHAČOVÁ, E. (1996), <i>Silážování, Metodiky pro zemědělskou praxi 11</i>, ÚZPI Praha, 26 s.</p> <p>EWING, W. N., <i>The FEEDS Directory</i>, Leicestershire: Context Publications, 1997, 120 s., ISBN 1-899043-01-2</p> <p>KACEROVSKÝ, O. a kol.: <i>Zkoušení a posuzování krmiv</i>, Státní zemědělské nakladatelství Praha, 1990, s. 213, ISBN 80-209-0098-5</p> <p>MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. <i>Katalog krmiv. Multimediální prezentace ústavu výživy zvířat a pícninářství</i>. [online]. Dostupné z: http://web2.mendelu.cz/af_222_multitext/krmiva/page.php?lang=cze&id=1</p> <p>ZEMAN, L. a kol., <i>Katalog krmiv</i>, VÚVZ Pohořelice, 1995, ISBN 80-901598-3-4</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Zootechnika 1	CHV3-1A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. A. Dindová Ph.D., Bc. T. Čeněk DiS.		
Cíle modulu	<p>Cílem modulu je seznámit s welfare chovaných zvířat a jejich fylogenezí. Poskytnout podklady pro hodnocení morfologických a fyziologických vlastností hospodářských zvířat. Využít získané informace k posouzení produkčních a reprodukčních vlastností hospodářských zvířat.</p>		
Metody výuky	<p>Přednáška, diskuse, řešení problémů, kooperativní a projektová výuka, prezentace, vlastní příprava na zadané téma (samostudium), vytvoření rešerše na aktuální téma daného modulu.</p>		
Anotace modulu	<p>Analýza biologických základů hlavních užitkových vlastností hospodářských zvířat. Používání odborné terminologie v oblasti chovu zvířat. Používat metody plemenitby, metody selekce v chovu hospodářských zvířat a základních principy odhadu plemenných hodnot.</p>		
Forma a váha hodnocení	<p>60 % aktivní účast, 40 % hodnocení výsledků zadané práce</p>		
Studijní literatura a pomůcky	<p><u>Základní literatura:</u> Majzlík, I., Hofmanová, B., Vostrý, L.: 2012. Základy obecné zootechniky. ČZU v Praze, 2012. ISBN 978-80-213-2286-8 Hajič, F., Košvanec, K., Čítek, J.: 1995. Obecná zootechnika. JU ZF České Budějovice. ISBN 80-7040-148-6 <u>Doporučená literatura:</u> Jakubec, V. a kol.: 1999. Odhad plemenné hodnoty hospodářských zvířat. Rapotín, VÚCHS. ISBN 80-213-0622-X</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Zootechnika 2	CHV3-2A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Zootechnika 1 (CHV3-1A) – zápočet		
Vyučující	Ing. A. Dindová Ph.D., Bc. T. Čeněk DiS.		
Cíle modulu	Cílem modulu je seznámit s welfare chovaných zvířat a jejich fylogenezí. Poskytnout podklady pro hodnocení morfologických a fyziologických vlastností hospodářských zvířat. Využít získané informace k posouzení produkčních a reprodukčních vlastností hospodářských zvířat.		
Metody výuky	Přednáška, diskuse, řešení problémů, kooperativní a projektová výuka, prezentace, vlastní příprava na zadané téma (samostudium), vytvoření rešerše na aktuální téma daného modulu.		
Anotace modulu	Analýza biologických základů hlavních užitkových vlastností hospodářských zvířat. Používání odborné terminologie v oblasti chovu zvířat. Používat metody plemenitby, metody selekce v chovu hospodářských zvířat a základních principy odhadu plemenných hodnot.		
Forma a váha hodnocení	30 % hodnocení závěrečné práce, 70 % závěrečný test a ústní zkouška		
Studijní literatura a pomůcky	<p><u>Základní literatura:</u> Majzlík, I., Hofmanová, B., Vostrý, L.: 2012. Základy obecné zootechniky. ČZU v Praze, 2012. ISBN 978-80-213-2286-8</p> <p>Hajič, F., Košvanec, K., Čítek, J.: 1995. Obecná zootechnika. JU ZF České Budějovice. ISBN 80-7040-148-6</p> <p><u>Doporučená literatura:</u> Jakubec, V. a kol.: 1999. Odhad plemenné hodnoty hospodářských zvířat. Rapotín, VÚCHS. ISBN 80-213-0622-X</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Chov hospodářských zvířat	CHV4A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Anatomie a fyziologie 2 (VP1-2) – zkouška		
Vyučující	Ing. M. Dušek, Bc. T. Čeněk DiS.		
Cíle modulu			
<p>Cílem modulu je seznámit studenty se základy chovu skotu, prasat, ovcí a koz, koní, drůbeže a králíků. 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. Význam, zásady chovu a reprodukce drůbeže a králíků.</p>			
Metody výuky			
Frontální výuka formou přednášek a prezentací.			
Anotace modulu			
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Chov prasat. Význam a užitkové vlastnosti prasat. Původ a rozdělení plemen prasat. Plemenářská práce, plemenitba prasat a biotechnologie v reprodukci. Chov jednotlivých kategorií prasat a jejich výživa, welfare v chovu prasat. Novodobé trendy v chovu prasat. Význam produktů z chovu prasat, jejich nákup a hodnocení při nákupu.</p> <p>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.</p> <p>Chov koz a chov ovcí. Význam, původ, plemena, užitkovost, produkty chovu, plemenitba a plemenářská práce.</p>			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

Chov drůbeže. Význam, původ, plemena, užitkovost, produkty chovu, plemenitba.

Chov králíků. Význam, původ, plemena, užitkovost, produkty chovu, plemenitba.

Forma a váha hodnocení

20 % aktivní účast, 20 % zápočtový test a 60 % ústní nebo písemná zkouška.

Studijní literatura a pomůcky

ROZMAN J., KONRÁD J., MALINA J. Chov zvířat 1, Praha: Credit 1999, ISBN 80-902295-8-1

MIŠKOVSKÝ Z. a kol. Chov zvířat 2, Praha: Credit 1995, ISBN 80-901645-4-4

URBAN F. et al.: Chov dojeného skotu. Praha, Natural 1997, 289 s. ISBN 80-901100-7-X

KVAPILÍK J. et al. Chov krav bez tržní produkce mléka. VÚŽV Praha – Uhřetěves, 2006, 95 s. ISBN 80-7271-177-6

PULKRÁBEK J. et al. Chov prasat. Praha, Profi Press 2005, 160 s. ISBN 978-80-8672-611-3

STUPKA R. et al. Základy chovu prasat. Praha, PowerPrint 2009, 182 s. ISBN 978-80-87415-87-0

HORÁK F. et al.: Chov ovcí. Praha, Brázda 1999, 160 s. ISBN 978-80-209-0284-9

FANTOVÁ M. et al.: Chov koz. Praha, Brázda 2000, 192 s. ISBN 978-80-209-0410-2

LEDVINKA Z. et al. Chov drůbeže I. Praha, ČZU 2011, 143 s. ISBN 978-80-213-2174-8

LEDVINKA Z. et al. Vybrané kapitoly z chovu drůbeže. Praha, ČZU 2008, 86 s. ISBN 978-80-213-1921-9

SKŘIVAN M., TŮMOVÁ E., SKŘIVANOVÁ V. Chov králíků a kožešinových zvířat. Praha, ČZU AF 2002, 250 s. ISBN 978-80-213-0955-5

ZADINA J. et al. Chov králíků. Praha, Brázda 2012, 208 s. ISBN 978-80-209-0392-1

MIŠKOVSKÝ Z. a kol. Chov zvířat 2, Praha: Credit 1995, ISBN 80-901645-4-4

ROZMAN J., KONRÁD J., MALINA J. Chov zvířat 3, Praha Credit 1995, ISBN 80-901645-3-6

SKŘIVAN M. a kol., Drůbežnictví, Praha Agrospoj 2000. ISBN 80-239-4225-5

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Chov zájmových a laboratorních zvířat	CHV5A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Anatomie a fyziologie 2 (VP1-2A) - zkouška		
Vyučující	Ing. A. Dindová Ph.D.		
Cíle modulu	<p>Cílem modulu je znalost legislativy vztahující se k chovu a experimentálnímu využití laboratorních zvířat, znalost principů užití pokusných zvířat v experimentech a problémy pokusů se zvířaty z pohledu legislativního a právního. Studenti dokáží systematicky zařadit laboratorní zvířata. Dokáží popsat jednotlivé druhy z anatomicko-morfologického hlediska a jejich anatomické zvláštnosti a fyziologické funkce. Specifikují možnosti využívání v plemenitbě, speciální chovy laboratorních zvířat a zdravotní problematiku.</p>		
Metody výuky	<p>Přednáška, diskuse, řešení problémů, kooperativní a projektová výuka, prezentace, vlastní příprava na zadané téma (samostudium), vytvoření rešerše na aktuální téma daného modulu.</p>		
Anotace modulu	<p>Formulace vlastních názorů týkajících se péče o laboratorní zvířata a okrasné ptactvo. Odpovědnost za vhodnost a účinnost provedených opatření týkající se technologie chovu laboratorních zvířat a okrasného ptactva. Posuzovat problémy spojené s chovem laboratorních zvířat a okrasného ptactva. Poradit s chovem jednotlivých druhů laboratorních zvířat a okrasného ptactva.</p>		
Forma a váha hodnocení	<p>Zkouška: 30 % hodnocení závěrečné práce, 70 % závěrečný test a ústní zkouška</p>		
Studijní literatura a pomůcky	<p><u>Základní literatura:</u> Ledvinka, Z., Zita L.: 2013. Základy chovu okrasného ptactva. Skripta ČZU. ISBN 978-80-213-1601-0</p> <p>Jebavý, L. a kol.: 2011. Chov laboratorních zvířat. Skripta ČZU. ISBN 978-80-213-2178-6</p> <p>Bartoš, L. a Jebavý, L.: 2014. Ochrana, chov a využití pokusných zvířat. ČZU v Praze ISBN 978-80-213-2486-2</p> <p><u>Doporučená literatura:</u> Knotek, Z.: 2017. Nemoci zvířat zájmových chovů. ProfiPress. ISBN 978-80-86726-81-6</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	denní		
Název a kód modulu	Výživa a krmení hospodářských zvířat	CHV6A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Výživa a krmení zvířat 2 (CHV2-2A) - zápočet		
Vyučující	Ing. E. Nápravníková		
Cíle modulu			
K cílům modulu patří schopnost posoudit výživný stav zvířat v závislosti na jejich životní fázi, schopnost spočítat a následně sestavit krmnou dávku pro konkrétní zvíře, schopnost zhodnotit vhodnost techniky krmení pro jednotlivé druhy a kategorie zvířat, schopnost optimálně vybrat technologie ke krmení jednotlivých druhů a kategorií zvířat a schopnost přizpůsobit výživu a krmení fyziologickým požadavkům daných zvířat.			
Metody výuky			
Frontální výuka formou přednášek a výkladu, diskuze.			
Anotace modulu			
Poskytnout znalosti z výživy a krmení jednotlivých druhů a kategorií hospodářských zvířat. Zásady sestavování krmných dávek pro jednotlivé kategorie hospodářských zvířat. Posouzení výživného stavu hospodářských zvířat. Popis jednotlivých metabolických onemocnění hospodářských zvířat. Sestavování krmných dávek jednotlivých druhů a kategorií zvířat. Vztah výživy zvířat ke kvalitě živočišných produktů. Nauka o technice a technologii krmení. Problematika fyziologie trávení jednotlivých druhů a kategorií zvířat.			
Forma a váha hodnocení			
30 % průběžné hodnocení, 70 % zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
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.			
REECE, William O., <i>Fyziologie domácích zvířat</i> . Praha: Grada, 1998. ISBN 80-7169-547-5.			
HINCHCLIFF, Kenneth W., Andris J. KANEPS a Raymond J. GEOR., <i>Equine exercise physiology: the science of exercise in the athletic horse</i> . New York: Saunders/Elsevier, 2008. ISBN 0702028576.			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Výživa a krmení zájmových a laboratorních zvířat	CHV7A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Výživa a krmení zvířat 2 (CHV2-2A) – zápočet		
Vyučující	Ing. E. Nápravníková		
Cíle modulu			
K cílům modulu patří schopnost posoudit výživný stav zvířat v závislosti na jejich životní fázi, schopnost spočítat a následně sestavit krmnou dávku pro konkrétní zvíře, schopnost přizpůsobit výživu a krmení fyziologickým požadavkům daných zvířat, schopnost vybrat nejvhodnější techniku krmení zvířat a schopnost řešit individuální požadavky výživy a krmení jednotlivých zvířat.			
Metody výuky			
Frontální výuka formou přednášek a výkladu, diskuze.			
Anotace modulu			
Poskytnout znalosti z výživy a krmení jednotlivých druhů a kategorií zájmových a laboratorních zvířat. Zásady sestavování krmných dávek pro jednotlivé kategorie zájmových a laboratorních zvířat. Posouzení výživného stavu zájmových a laboratorních zvířat. Specifika krmení zájmových a laboratorních zvířat. Sestavování krmných dávek jednotlivých druhů a kategorií zájmových a laboratorních zvířat. Vztah výživy zájmových zvířat ke kvalitě jejich života. Nauka o technice a technologii krmení zájmových a laboratorních zvířat. Problematika fyziologie trávení jednotlivých druhů a kategorií zájmových a laboratorních zvířat.			
Forma a váha hodnocení			
30 % průběžné hodnocení, 70 % zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
KVÁŠ M. (1998) Výživa psů. Dona Č.Budějovice, 68 s. ISBN80-85463-99-7			
SIMON, Swanie. <i>Zdravá výživa pro starého nebo nemocného psa: syrová strava BARF</i> . Praha: Grada, 2010. ISBN 978-80-247-3241-1.			
REECE, William O., <i>Fyziologie domácích zvířat</i> . Praha: Grada, 1998. ISBN 8071695475.			
JEBAVÝ, Lukáš. <i>Chov laboratorních zvířat: [učební text pro vyučovaný předmět, Chov laboratorních zvířat]</i> . V Praze: Česká zemědělská univerzita, 2011. ISBN 978-80-213-2178-6.			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Chov lovné a faremní zvěře	CHV8A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	3p + 0c	ECTS	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Klasifikovaný zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. M. Dušek		
Cíle modulu	Cílem modulu je seznámit studenty se základy chovu lovné a faremní zvěře. Seznámit s legislativou spojenou se založením farmového chovu. Objasnit fyziologické potřeby drobné srstnaté a pernaté zvěře a zvěře spárkaté.		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek a prezentací.		
Anotace modulu	Vznik a vývoj farmových chovů jelenovitých v ČR. Legislativa spojená se založením farmového chovu. Technologie chovu drobné pernaté zvěře, fyziologické potřeby, výživa a reprodukce. Technologie chovu drobné srstnaté zvěře, fyziologické potřeby, výživa a reprodukce. Technologie chovu spárkaté zvěře (jelenovití) fyziologické potřeby, výživa a reprodukce. Produkty z farmového chovu.		
Forma a váha hodnocení	30 % aktivní účast, 70 % klasifikovaný ústní nebo písemný zápočet		
Studijní literatura a pomůcky	Kolektiv autorů, Zkušenosti z prvních farem jelenů a daňků v Čechách a na Moravě, 1991 Kolektiv autorů, Biologie jelenovitých, Sborník celostátního semináře, 2000 http://www.afchj.cz		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Informatika a výpočetní technika 1	IVT1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 1c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. V. Zikmundová		
Cíle modulu	Cílem modulu je upevnit a rozvinout znalosti a dovednosti získané v průběhu středoškolského studia předmětu Informatika.		
Metody výuky	Přednášky, prezentace a praktická cvičení.		
Anotace modulu	<p>Textový editor: Obsah a forma dokumentu. Pokročilé formátování textu, odstavců, sloupců a tabulek, převádění textu do tabulek a naopak. Titulky, poznámky pod čarou a vysvětlivky, obsahy, rejstříky a křížové odkazy. Pole, formuláře a šablony. Hromadná korespondence a automatizace s využitím maker. Vkládání dat z jiných zdrojů, propojování dat s jejich zdrojem. Týmová spolupráce, hlavní a vnořený dokument, zabezpečení dokumentů. Oddíly, záhlaví, zápatí a vodotisk.</p> <p>Tabulkový editor: Podmíněné formátování a vlastní formát. Logické, finanční, statistické a matematické funkce. Pokročilá práce s grafy. Filtrování a řazení dat. Ověřování dat a sledování závislostí. Pojmenované oblasti, šablony, makra. Propojování tabulek s daty, vkládání a importování dat. Spolupráce, revize, zabezpečení.</p>		
Forma a váha hodnocení	50 % průběžné hodnocení a aktivita, 50 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Informatika a výpočetní technika 2	IVT2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 1c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Informatika a výpočetní technika 1 (IVT1) - zápočet		
Vyučující	Ing. V. Zikmundová		
Cíle modulu	Cílem modulu je upevnit a rozvinout znalosti a dovednosti získané v průběhu středoškolského studia předmětu Informatika.		
Metody výuky	Praktická cvičení.		
Anotace modulu	<p>Prostředky pro reprezentaci dat: Tvorba a úprava šablon a předloh snímků. Použití animací, zvuku a videosekvencí v prezentacích. Nastavení a řízení prezentace. Vytvoření organizačního diagramu. Mediální klipy. Návrh – práce s motivy. Animace objektů, vlastní animace. Předlohy poznámek a podkladů.</p> <p>Digitální fotografie a video: Formáty digitální fotografie a v.idea. Pokročilé úpravy DF. Střih digitálního videa. Publikování digitální fotografie a videa.</p>		
Forma a váha hodnocení	50 % průběžné hodnocení a aktivita, 50 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Komunikace s klientem	KOM	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 1c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. M. Vavrousová		
Cíle modulu			
Cílem modulu je směřovat na osobnostní a kariérní rozvoj budoucího absolventa tak, aby vnímavým a přesvědčivým způsobem uspěl v komunikaci s budoucím zaměstnavatelem, týmovými kolegy a klienty. 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.			
Metody výuky			
Případové studie, diskuze, simulace, vlastní práce na zadané téma.			
Anotace modulu			
Rozvinutí přesvědčivých verbálních dovedností v tematicky různých komunikačních rámcích, posílení tzv. měkkých komunikačních dovedností, přijetí týmové role, spolupráce. Osvojená dovednost improvizovaného projevu a přednesu s využitím vhodných prvků moderní rétoriky. Zvládnutí verbálních výstupů v různých a zejména v zátěžových situacích. Rozpoznání a vhodná volba komunikačního rámce při pěstování dobrých vztahů směrem dovnitř a vně firmy. Pochopení a osvojení poznatků nezdravé komunikace /prvky zakázané rétoriky/. Celkové hlubší sebepoznání a cílené rozvinutí předpokladů pro osobnostní a kariérní růst.			
Forma a váha hodnocení			
50 % aktivní účast, 50 % zpracování vlastní práce			
Studijní literatura a pomůcky			
Vybíral Zbyněk: <i>Psychologie lidské komunikace</i> , Portál 2000, 1. vyd. ISBN 80-7178-291-2 Šmajsová Buchtová Božena: <i>Rétorika</i> , Grada Publishing 2010, 2., aktualizované vydání, ISBN 978-80-247-3031-8 Peters- Kuhlinger Gabriele, Friedel John: <i>Komunikační a jiné měkké dovednosti</i> , Grada Publishing, a.s. 2007, 1.vydání, ISBN 978-80-247-2145-3 Vymětal Štěpán: <i>Krizová komunikace a komunikace rizika</i> Grada Publishing, a.s., 2009, 1. vydání, ISBN 978-80-247-2510-9			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Latina 1	LA1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Mgr. P. Frková		
Cíle modulu			
Cílem modulu je získat orientaci v základech latinského jazyka tak, aby byli studenti schopni aplikovat odbornou latinskou terminologii využívanou v lékařských oborech a porozumět odbornému textu v následujícím studiu odborných předmětů. Výuka latinské gramatiky je směřována k využívání odborných pojmů tvaroslovně i pravopisně správně.			
Metody výuky			
Frontální výuka formou výkladu, gramatická a mluvnická cvičení, porozumění čtenému textu.			
Anotace modulu			
Latinský jazyk v odborné terminologii: Latinská abeceda. Hláskování, výslovnost hlásek. Délka slabik, přízvuk. Základní lékařské obory a diagnózy. Adjektiva využívaná ve veterinárním lékařství. Složená slova využívaná ve veterinárním lékařství.			
Gramatika: Skloňování podstatných jmen (1. – 5. deklinace)			
Forma a váha hodnocení			
30 % průběžné testy, 70 % zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
PRUTKÝ, Čeněk a ZLATUŠKA, Zdeněk. Latina pro posluchače veterinárního lékařství. 2.vydání. Praha SPN, 1964. Učební texty vysokých škol.			
SEINEROVÁ, Vlasta. Latina: Úvod do latinské terminologie pro střední školy se zdravotnickým zaměřením. Praha: Fortuna, 2007. ISBN 978-80-7168-999-7.			
NEČAS, Pavel. Latinská lékařská terminologie. Praha: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2016. ISBN 978-80-246-3414-2.			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Latina 2	LA2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Latina 1 (LA1) – zápočet		
Vyučující	Mgr. P. Frková		
Cíle modulu			
Cílem modulu je získat orientaci v základech latinského jazyka tak, aby byli studenti schopni aplikovat odbornou latinskou terminologii využívané v lékařských oborech a porozumět odborného textu v následujícím studiu odborných předmětů. Výuka latinské gramatiky je směřována k využívání odborných pojmů tvaroslovně i pravopisně správně.			
Metody výuky			
Frontální výuka formou výkladu, gramatická a mluvnická cvičení, porozumění čtenému textu.			
Anotace modulu			
Gramatika: Časování sloves (1. – 4. konjugace). Stupňování přídavných jmen. Základní a řadové číslovky. Latinské a řecké předpony a přípony, koncovky.			
Odborná latinská terminologie: Anatomické a patologické názvosloví (pohybová soustava, krevní oběh, krevní buňky, dýchací soustava, trávicí soustava, vylučovací a pohlavní soustava, nervová soustava a smyslové orgány). Farmakologie (léky, lékové formy, způsoby aplikace léků, zásady psaní receptů). Chirurgické názvosloví. Příklady z odborného textu.			
Forma a váha hodnocení			
30 % průběžné testy, 70 % zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
PRUTKÝ, Čeněk a ZLATUŠKA, Zdeněk. Latina pro posluchače veterinárního lékařství. 2.vydání. Praha SPN, 1964. Učební texty vysokých škol.			
SEINEROVÁ, Vlasta. Latina: Úvod do latinské terminologie pro střední školy se zdravotnickým zaměřením. Praha: Fortuna, 2007. ISBN 978-80-7168-999-7.			
NEČAS, Pavel. Latinská lékařská terminologie. Praha: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2016. ISBN 978-80-246-3414-2.			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Legislativa a soudní veterinární lékařství	LEL	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. Období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. R. Noháčová		
Cíle modulu			
Cílem modulu Legislativa a soudní veterinární lékařství je předat studentům znalosti o aktuálních právních předpisech týkajících se veterinární péče a hygieny potravin.			
Student by měl získat schopnost orientovat se v právních normách upravujících veterinární péči a v právních normách týkajících se hygieny potravin.			
Metody výuky			
Přednášky, prezentace, případové studie.			
Anotace modulu			
Právní předpisy – základní pojmy a druhy právních předpisů. Zákonodárny proces. Chov a ošetřování zvířat. Přemísťování zvířat. Nákazy zvířat. Pohotovostní plány, ozdravovací plány. Veterinární asanace. Desinfekce, desinsekce a deratizace. Bezpečnost potravin. Mimořádná veterinární opatření. Orgány veterinární péče, orgány veterinární správy. Odpady. Označování zvířat a evidence zvířat. Ochrana zvířat. Správní delikty, přestupky, trestné činy. Občanský zákoník, obchodní zákoník. Evropská unie, instituce, právní předpisy.			
Forma a váha hodnocení			
50 % závěrečný test, 50 % hodnocení závěrečné práce			
Studijní literatura a pomůcky			
HAVLIŠ, M., MALENA, M. Veterinární péče v Českých zemích. Státní veterinární správa a Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Praha, 2011, 394 s. ISBN 978-80-7305-589-9			
JELÍNEK, J. a kol. Soudní veterinární medicína. Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1958. 397 s.			
ŠTEFAN, J., HLADÍK, J. a kol. Soudní lékařství a jeho moderní trendy. Grada, Praha 2012, 437 s. ISBN 978-80-247-3594-8			
Zákon na ochranu zvířat proti týrání č. 246/1992 Sb. Sbírka zákonů, Praha 1992, ve znění pozdějších předpisů.			
Zákon o veterinární péči č. 166/1999 Sb. Sbírka zákonů, Praha 1999, ve znění pozdějších předpisů.			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Metodologie závěrečné práce	MEZ	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D., Ing. A. Dindová Ph.D.		
Cíle modulu	Cílem modulu je znalosti pro výběr vhodného tématu a psaní odborné práce. Studenti se seznámí se zásadami práce s odborným textem, správného citování i vlastního zpracování a formální úpravy absolventské práce.		
Metody výuky	Výklad, práce s odborným textem, čtení odborného textu s analýzou.		
Anotace modulu	Výběr tématu, zdroje informací. Literární rešerše. Materiál a metodika. Diskuze, závěr. Úvod, předmluva, anotace, souhrn, abstrakt. Seznam literatury, přílohy. Formální úprava textu (text, tabulky, grafy, přílohy). Příklady z odborného textu.		
Forma a váha hodnocení	50 % účast, 50 % aktivita		
Studijní literatura a pomůcky	FRANCÍREK, František. Absolventská práce: co, jak a proč připravit, zpracovat, napsat a zhodnotit (obhájit). Praha: Ingenio et Arti, 2013. 51 s. ISBN:978-80-905287-3-4. LIŠKA, Václav. Zpracování a obhajoba bakalářské a diplomové práce. Praha: Professional Publishing, 2008. 93 s. ISBN 978-80-86946-64-1.		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Mikrobiologie 1	MKB1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. P. Říčan		
Cíle modulu	Cílem modulu je poskytnout základní znalosti z obecné a veterinární mikrobiologie. K dalším cílům patří schopnost určit rod patogenního mikroorganismu a přiřadit ho do skupiny a podle preparátu usoudit na symptomy, příp. druh nemoci.		
Metody výuky	Přednášky, prezentace, diskuze.		
Anotace modulu	Obecná mikrobiologie – stručná charakteristika jednotlivých skupin patogenních mikroorganismů (viry, bakterie, prvoci, houby, mikroskopičtí živočichové - korýši). Veterinární mikrobiologie – nemoci zvířat způsobené viry.		
Forma a váha hodnocení	40 % průběžné testy, 60 % písemný zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>VAŘEJKA, F., <i>Veterinární mikrobiologie</i>, Praha, 1977</p> <p>VAŘEJKA, F. MRÁZ, O. a SMOLA, J., <i>Speciální veterinární mikrobiologie</i>, Praha, SZN, 1989. ISBN 80-209-0042-X</p> <p>BURSOVÁ Š., <i>Mikrobiologie potravin – praktická cvičení I. Obecná mikrobiologie</i>, Brno:Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014. ISBN 978-80-7305-682-7</p> <p>CUPÁKOVÁ, Š., DUŠKOVÁ, M. a KARPÍŠKOVÁ R., <i>Mikrobiologie potravin – praktická cvičení I Obecná mikrobiologie</i>, Brno:Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2008 ISBN 978-80-7305-043-6</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Mikrobiologie 2	MKB2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 1c	ECTS	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Mikrobiologie 1 (MKB1) -zápočet		
Vyučující	Ing. P. Říčan		
Cíle modulu	Cílem modulu je poskytnout základní znalosti z obecné a veterinární mikrobiologie. K dalším cílům patří schopnost určit rod patogenního mikroorganismu a přiřadit ho do skupiny a podle preparátu usoudit na symptomy, příp. druh nemoci.		
Metody výuky	Přednášky, prezentace, diskuze, praktická cvičení.		
Anotace modulu	Veterinární mikrobiologie – nemoci zvířat způsobené bakteriemi. Veterinární mikrobiologie – nemoci zvířat způsobené prvoky. Veterinární mikrobiologie – nemoci zvířat způsobené houbami. Veterinární mikrobiologie – nemoci zvířat způsobené mikroskopickými živočichy (např. korýši). Praktická cvičení – identifikace nejčastěji rozšířených patogenních mikroorganismů pod mikroskopem (trvalé preparáty), identifikace tkání postižených patogenními mikroorganismy pod mikroskopem (trvalé preparáty).		
Forma a váha hodnocení	40 % průběžné testy, 60 % písemný zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	VAŘEJKA, F., <i>Veterinární mikrobiologie</i> , Praha, 1977 VAŘEJKA, F. MRÁZ, O. a SMOLA, J., <i>Speciální veterinární mikrobiologie</i> , Praha, SZN, 1989. ISBN 80-209-0042-X BURSOVÁ Š., <i>Mikrobiologie potravin – praktická cvičení I. Obecná mikrobiologie</i> , Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014. ISBN 978-80-7305-682-7 CUPÁKOVÁ, Š., DUŠKOVÁ, M. a KARPÍŠKOVÁ R., <i>Mikrobiologie potravin – praktická cvičení I Obecná mikrobiologie</i> , Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2008 ISBN 978-80-7305-043-6		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Německý jazyk 1	NJ1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. Období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	NJ úroveň B1 Evropského referenčního rámce (MZ, PET)		
Vyučující	Mgr. L. Hanibalová		
Cíle modulu			
<p>Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu komunikovat v německém jazyce v různých situacích, v projevech psaných i mluvených, zaměřených na jednodušší všeobecná i jednoduchá odborná veterinární témata. Měl být dále schopen přečíst a přeložit přiměřeně náročný text i jednodušší odborný text s veterinární tematikou a rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem, umět reagovat na tento projev a rozumět souvislému projevu učitele i jednoduššímu reprodukovánému projevu rodilého mluvčího. Student by měl být schopen reprodukovat přiměřeně obtížný slyšený nebo čtený text a číst s pomocí slovníku jednodušší odborné texty zaměřené na veterinární problematiku. Měl by být schopen využívat prostředků informačních a komunikačních technologií při výuce jazyka.</p>			
Metody výuky:			
Cvičení doprovázené skupinovou prací, konverzace na daná témata, diskuse, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.			
Anotace modulu:			
Modul Německý jazyk 1 systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Schopnost komunikace studentů je výukou rozšiřována na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si studenti osvojují terminologii.			
Forma a váha hodnocení			
40 % aktivní účast, 60 % zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
BERGLOVÁ, Eva. <i>Moderní gramatika němčiny</i> . Plzeň: Fraus, 2001. ISBN 80-7238-144-X.			
BRILL, Lili Marlen. <i>Velká cvičebnice slovní zásoby pro jazykovou úroveň A2 – C1</i> . Praha: Grada. 2013. ISBN 978-80-247-1.			
EBEL, Mathias. <i>Nová cvičebnice německé gramatiky</i> . Praha: Polyglot. 2018. ISBN 978806195100.			
NEKOVÁŘOVÁ, A. <i>Alltagssprache Deutsch neu</i> . Plzeň: Fraus. 2012. ISBN 978-80-7238-890-5.			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

HÖPPNEROVÁ, Věra. *Deutsch in der Wirtschaft*. Praha: Sientia. 1999. ISBN 807183-161-1.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Německý jazyk 2	NJ2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. Období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Německý jazyk 1 (NJ1) – zápočet		
Vyučující	Mgr. L. Hanibalová		
Cíle modulu	<p>Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit přiměřeně náročný text i jednodušší odborný text s veterinární tematikou. Měl by být schopen rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev, rozumět souvislému projevu učitele i jednoduššímu reprodukovánému projevu rodilého mluvčího. Student by měl umět volit odpovídající komunikační strategie a jazykové prostředky a pracovat s německým textem včetně jednoduššího odborného textu. Takto získané poznatky včetně odborných poznatků ze svého oboru by měl být schopen využívat ke komunikaci. Dále by měl být schopen pracovat s jednoduššími informacemi a zdroji informací v cizím jazyce včetně internetu, se slovníky a cizojazyčnými příručkami a využívat tyto informační zdroje ke studiu jazyka a k prohlubování svých všeobecných vědomostí a dovedností.</p>		
Metody výuky:	<p>Cvičení doprovázené skupinovou prací, konverzace na daná témata, diskuse, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.</p>		
Anotace modulu:	<p>Modul Německý jazyk 2 systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Schopnost komunikace studentů je výukou rozšiřována na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si studenti osvojují terminologii.</p>		
Forma a váha hodnocení	40 % aktivní účast, 60 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>BERGLOVÁ, Eva. <i>Moderní gramatika němčiny</i>. Plzeň: Fraus, 2001. ISBN 80-7238-144-X.</p> <p>BRILL, Lili Marlen. <i>Velká cvičebnice slovní zásoby pro jazykovou úroveň A2 – C1</i>. Praha: Grada. 2013. ISBN 978-80-247-1.</p> <p>EBEL, Mathias. <i>Nová cvičebnice německé gramatiky</i>. Praha: Polyglot. 2018. ISBN 978806195100.</p> <p>NEKOVÁŘOVÁ, A. <i>Alltagssprache Deutsch neu</i>. Plzeň: Fraus. 2012. ISBN 978-80-7238-890-5.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

HÖPPNEROVÁ, Věra. *Deutsch in der Wirtschaft*. Praha: Sientia. 1999. ISBN 807183-161-1.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Německý jazyk 3	NJ3	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Německý jazyk 2 (NJ2) – zápočet		
Vyučující	Mgr. L. Hanibalová		
Cíle modulu			
<p>Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu komunikovat v německém jazyce a orientovat se jak v oblasti obecné, tak odborné němčtiny, měl by být schopen orientovat se v projevech psaných i mluvených, zaměřených na všeobecná i odborná veterinární témata. Měl by být dále schopen přečíst a přeložit i přiměřeně náročný odborný text s veterinární tematikou. Student by měl rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev a rozumět souvislému projevu učitele i reprodukovanému projevu rodilého mluvčího. Měl by být schopen reprodukovat i přiměřeně náročný slyšený nebo čtený text. Měl by si upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně, jasně a gramaticky správně, na základě témat osvojených během vzdělávání. Měl by být schopen efektivně využívat prostředků informačních a komunikačních technologií jak k jazykovému, tak k odbornému vzdělávání.</p>			
Metody výuky			
<p>Cvičení doprovázené skupinovou prací, konverzace na daná témata, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.</p>			
Anotace modulu			
<p>Modul Německý jazyk 3 dále systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Schopnost komunikace studentů je výukou rozšiřována na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s náročnějšími odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si studenti osvojují potřebnou terminologii.</p>			
Forma a váha hodnocení			
40 % aktivní účast, 60 % zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
DEPLAZES, Peter. <i>Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin</i> . Enke. 2013. ISBN 9783830412052.			
DAUBORN, Sylvia. <i>Lehrbuch für Tierheilpraktiker</i> . Sonntag. 2014. ISBN 3830493665.			
FEHR, Michael. <i>Krankheiten der Heimtiere</i> . Schlütersche. 2007. ISBN 1038999308X.			
BAXTER, Roberta. <i>Taschen- Tierarzt für Hunde</i> . Kynos. 2014. ISBN 39546402244.			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

LÖSCHER, Wolfgang und RICHTER, Angelika. *Lehrbuch der Pharmatologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin*. Enke. 2016. ISBN 3132195812.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Německý jazyk 4	NJ4	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	4.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Německý jazyk 3 (NJ3) - zápočet		
Vyučující	Mgr. L. Hanibalová		
Cíle modulu			
<p>Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit i náročný text s obecnou tematikou a přiměřeně náročný odborný text s veterinární tematikou. Měl by být schopen rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev a vhodně a gramaticky správně argumentovat. Měl by rozumět souvislému projevu učitele týkajícího se různých i odborných témat a reprodukovatému projevu rodilého mluvčího. Student by měl umět správně volit komunikační strategie a jazykové prostředky a pracovat s německým textem včetně složitého odborného textu. Takto získané poznatky včetně odborných poznatků ze svého oboru by měl být schopen využívat k přiměřeně plynulé a spontánní komunikaci. Dále by měl být schopen pracovat s informacemi a zdroji informací v cizím jazyce včetně internetu, se slovníky a cizojazyčnými příručkami, a využívat tyto informační zdroje k dalšímu studiu jazyka a prohlubování svých všeobecných vědomostí a dovedností.</p>			
Metody výuky			
<p>Cvičení doprovázené skupinovou prací, konverzace na daná témata, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.</p>			
Anotace modulu			
<p>Modul Německý jazyk 4 dále systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Schopnost komunikace studentů je výukou rozšiřována na základě tematických a lexikálních okruhů. Přiměřená pozornost se věnuje práci s náročnějšími odbornými texty a publicistickými materiály, na jejichž základě si studenti osvojují potřebnou terminologii.</p>			
Forma a váha hodnocení			
40 % aktivní účast, 60 % zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
DEPLAZES, Peter. <i>Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin</i> . Enke. 2013. ISBN 9783830412052.			
DAUBORN, Sylvia. <i>Lehrbuch für Tierheilpraktiker</i> . Sonntag. 2014. ISBN 3830493665.			
FEHR, Michael. <i>Krankheiten der Heimtiere</i> . Schlütersche. 2007. ISBN 1038999308X.			
BAXTER, Roberta. <i>Taschen- Tierarzt für Hunde</i> . Kynos. 2014. ISBN 39546402244.			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

LÖSCHER, Wolfgang und RICHTER, Angelika. *Lehrbuch der Pharmatologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin*. Enke. 2016. ISBN 3132195812.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Německý jazyk 5	NJ5	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. Období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Německý jazyk 4 (NJ4) – zápočet		
Vyučující	Mgr. L. Hanibalová		
Cíle modulu			
<p>Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit i náročný text s obecnou tematikou a přiměřeně náročný odborný text s veterinární tematikou. Měl by být schopen rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět reagovat na tento projev, argumentovat a aktivně se účastnit diskuse, měl by být schopen vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání, komunikovat s velkou mírou plynulosti a spontánnosti, konverzovat na obecná i náročnější odborná témata s rodilými mluvčími; aktivně se účastnit diskuse ve známých souvislostech, vysvětlovat a zdůvodňovat své názory. Dále by měl být schopen pracovat s informacemi a zdroji informací v cizím jazyce včetně internetu, audio materiály, se slovníky a cizojazyčnými příručkami, a využívat tyto informační zdroje k dalšímu studiu jazyka a k dalšímu prohlubování svých všeobecných a odborných vědomostí a dovedností.</p>			
Metody výuky			
<p>Cvičení doprovázené skupinovou prací, konverzace na daná témata, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.</p>			
Anotace modulu			
<p>Modul Německý jazyk 5 dále systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Student by měl být schopen komunikovat v německém jazyce v souladu s profilem absolventa včetně komunikace s klientem a kolegy v týmu. Student ovládá slovem i písmem základy lékařského chorobopisu. Student umí pracovat s odbornou veterinární literaturou.</p>			
Forma a váha hodnocení			
40 % aktivní účast, 60 % zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
<p>DAUBENMERKEL, Wolfgang. <i>Tierkrankheiten und ihre Behandlung</i>. Stuttgart. 2002. ISBN 3-8047-1851-5.</p> <p>ROOTS, HAUPT, HARTWIGH. <i>Veterinärhygiene: Lehrbuch für Studierende der Veterinärmedizin und der Agrarwiss.</i> Berlin: Paul Parey. 1972. ISBN 103489739167.</p> <p>SELBITZ, Hans-Joachim. <i>Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre</i>. Enke. 2015. ISBN 9783830412632.</p>			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

COLLEGIUM. *Lexicons 5. Velký slovník německo-český, česko-německý*. Brno: Lingea. 2009. ISBN 978-80-87062-22-7.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Německý jazyk 6	NJ6	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. Období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Německý jazyk 5 (NJ5) – zápočet		
Vyučující	Mgr. L. Hanibalová		
Cíle modulu			
<p>Student by měl být schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit velmi náročný text s obecnou tematikou a náročný odborný text s veterinární tematikou. Měl by být schopen rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím textem a umět rychle a plynule reagovat na tento projev, argumentovat a aktivně se účastnit diskuse, měl by být schopen vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání, komunikovat plynule a spontánně, konverzovat na obecná a náročná odborná témata s rodilými mluvčími, vysvětlovat a zdůvodňovat své názory, vést jednání v německém jazyce, tvořit náročné odborné prezentace a kvalitně a gramaticky i stylisticky správně je prezentovat. Dále by měl být schopen bez problémů efektivně pracovat s informacemi a zdroji informací v cizím jazyce včetně internetu, audio materiály, se slovníky a cizojazyčnými příručkami, a využívat tyto informační zdroje k dalšímu studiu jazyka a k dalšímu prohlubování svých všeobecných a odborných vědomostí a dovedností. Měl by být schopen řešit pracovní i mimopracovní problémy v prostředí, kde jednacím řečí je němčina.</p>			
Metody výuky			
<p>Cvičení doprovázené skupinovou prací, konverzace na daná témata, individuální procvičování jednotlivých partií, využívání ICT, výukového software, videa. Vlastní příprava na zadaná témata, prezentace. Samostudium a využívání odborných materiálů.</p>			
Anotace modulu			
<p>Modul Německý jazyk 6 dále systematicky rozvíjí a prohlubuje řečové dovednosti (poslech s porozuměním, ústní projev, čtení). Student s ohledem na profil absolventa plynule formuluje deferenciální diagnózu i možnosti terapie v německém jazyce. Student je schopen vést tým v německém jazyce.</p>			
Forma a váha hodnocení			
30 % aktivní účast včetně průběžných testů, 30 % písemný test, 40 % ústní zkouška			
Studijní literatura a pomůcky			
<p>DAUBENMERKEL, Wolfgang. <i>Tierkrankheiten und ihre Behandlung</i>. Stuttgart. 2002. ISBN 3-8047-1851-5.</p> <p>ROOTS, HAUPT, HARTWIGH. <i>Veterinärhygiene: Lehrbuch für Studierende der Veterinärmedizin und der Agrarwiss.</i> Berlin: Paul Parey. 1972. ISBN 103489739167.</p>			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

SELBITZ, Hans-Joachim. *Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre*. Enke. 2015. ISBN 9783830412632.

COLLEGIUM. *Lexicons 5. Velký slovník německo-český, česko-německý*. Brno: Lingea. 2009. ISBN 978-80-87062-22-7.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Odborný anglický jazyk 1	OAJ1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. Období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 1c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Anglický jazyk 1-4 (AJ1-4) – zápočet		
Vyučující	Ing. J. Šrámková, Mgr. I. Časarová, Ing. P. Bořil		
Cíle modulu			
<p>Student by měl schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit odborný text, zahrnující obecná veterinární témata, dále témata věnovaná anatomii a fyziologii, patologii a dalším oborům. Rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím odborným obsahem a umět reagovat na tento projev, diskutovat na dané téma, argumentovat s využitím odborné slovní zásoby, vytvořit P Point prezentaci. Číst s pomocí slovníku i složité odborné texty zaměřené na veterinární problematiku. Upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně na základě probraných odborných témat, komunikovat se zahraničními studenty i lektory v souvislosti se zahraniční praxí.</p>			
Metody výuky			
<p>Modul se vyučuje především formou skupinové práce, diskusí, konverzací na daná témata a individuálním procvičováním jednotlivých partií včetně využití ICT.</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 veterinárních podniků a podniků služeb a materiály partnerských zahraničních škol.</p>			
Anotace modulu			
<p>Modul Odborný anglický jazyk 1 staví na znalostech získaných v modulech Anglický jazyk 1-4 (AJ1-4) a dále je rozšiřuje o znalost odborné slovní zásoby a práci s náročnými odbornými texty. Přispívá tedy dále ke komplexnímu jazykovému i odbornému vzdělání absolventa. Student umí vyhledávat základní odborná fakta v odborné anglické literatuře.</p>			
Forma a váha hodnocení			
40 % aktivní účast, 40 % zápočtový test, 20 % PPT prezentace na odborné téma v AJ			
Studijní literatura a pomůcky			
<p>MCCARTHY, Michael a Felicity O'DELL. English Vocabulary in Use: vocabulary reference and practice with answers : Advanced. Third edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. ISBN 978-1-316-63117-1.</p> <p>BASSERT, Joanna M., John A. THOMAS a Dennis M. MCCURNIN. McCurnin's clinical textbook for veterinary technicians. 8th ed. St. Louis, Mo.: Saunders/Elsevier, c2014. ISBN 1437726801.</p>			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Odborný anglický jazyk 2	OAJ2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Odborný anglický jazyk 1 (OAJ1) – zápočet		
Vyučující	Ing. J. Šrámková, Mgr. I. Časarová, Ing. P. Bořil		
Cíle modulu			
<p>Student by měl schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit odborný text, zahrnující obecná veterinární témata, dále témata věnovaná anatomii a fyziologii, patologii a dalším oborům. Rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím odborným obsahem a umět reagovat na tento projev, diskutovat na dané téma, argumentovat s využitím odborné slovní zásoby, vytvořit P Point prezentaci. Číst s pomocí slovníku i složité odborné texty zaměřené na veterinární problematiku. Upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně na základě probraných odborných témat, komunikovat se zahraničními studenty i lektory v souvislosti se zahraniční praxí.</p>			
Metody výuky			
<p>Modul se vyučuje především formou skupinové práce, diskusí, konverzací na daná témata a individuálním procvičováním jednotlivých partií včetně využití ICT.</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 veterinárních podniků a podniků služeb a materiály partnerských zahraničních škol.</p>			
Anotace modulu			
<p>Modul Odborný anglický jazyk 2 staví na znalostech získaných v modulech Anglický jazyk 1-4 (AJ1-4) a Odborný anglický jazyk 1 (OAJ1) a dále je rozšiřuje o znalost odborné slovní zásoby a práci s náročnými odbornými texty. Přispívá tedy dále ke komplexnímu jazykovému i odbornému vzdělání absolventa. Student již plně ovládá odbornou veterinární terminologii v anglickém jazyce a je tedy schopen komunikovat s anglicky mluvícími klienty, lektory či kolegy včetně rodilých mluvčích.</p>			
Forma a váha hodnocení			
40 % aktivní účast, 40 % zápočtový test, 20 % PPT prezentace na odborné téma v AJ			
Studijní literatura a pomůcky			
<p>MCCARTHY, Michael a Felicity O'DELL. English Vocabulary in Use: vocabulary reference and practice with answers : Advanced. Third edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. ISBN 978-1-316-63117-1.</p> <p>BASSERT, Joanna M., John A. THOMAS a Dennis M. MCCURNIN. McCurnin's clinical textbook for veterinary technicians. 8th ed. St. Louis, Mo.: Saunders/Elsevier, c2014. ISBN 1437726801.</p>			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Odborný německý jazyk 1	ONJ1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. Období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 2c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Německý jazyk 1-4 (NJ1-4) – zápočet		
Vyučující	Mgr. L. Hanibalová		
Cíle modulu	<p>Student by měl schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit odborný text, zahrnující obecná veterinární témata, dále témata věnovaná anatomii a fyziologii, patologii a dalším oborům. Rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím odborným obsahem a umět reagovat na tento projev, diskutovat na dané téma, argumentovat s využitím odborné slovní zásoby, vytvořit P Point prezentaci. Číst s pomocí slovníku i složité odborné texty zaměřené na veterinární problematiku. Upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně na základě probraných odborných témat, komunikovat se zahraničními studenty i lektory v souvislosti se zahraniční praxí.</p>		
Metody výuky	<p>Modul se vyučuje především formou skupinové práce, diskusí, konverzací na daná témata a individuálním procvičováním jednotlivých partií včetně využití ICT.</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 veterinárních podniků a podniků služeb a materiály partnerských zahraničních škol.</p>		
Anotace modulu	<p>Modul Odborný německý jazyk 1 staví na znalostech získaných v modulech Německý jazyk 1-4 (NJ1-4) a dále je rozšiřuje o znalost odborné slovní zásoby a práci s náročnými odbornými texty. Přispívá tedy dále ke komplexnímu jazykovému i odbornému vzdělání absolventa. . Student umí vyhledávat základní odborná fakta v odborné německé literatuře.</p>		
Forma a váha hodnocení	40 % aktivní účast, 40 % zápočtový test, 20 % PPT prezentace na odborné téma v NJ		
Studijní literatura a pomůcky	<p>BERGLOVÁ, Eva. <i>Moderní gramatika němčiny</i>. Plzeň: Fraus, 2001. ISBN 80-7238-144-X.</p> <p>BRILL, Lili Marlen. <i>Velká cvičebnice slovní zásoby pro jazykovou úroveň A2 – C1</i>. Praha: Grada. 2013. ISBN 978-80-247-4707-1.</p> <p>EBEL, Mathias. <i>Nová cvičebnice německé gramatiky</i>. Praha: Polyglot. 2018. ISBN 978806195100.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

DEPLAZES, Peter. *Lhrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin*. Enke. 2013. ISBN 9783830412052.

DAUBORN, Sylvia. *Lehrbuch für Tierheilpraktiker*. Sonntag. 2014. ISBN 3830493665.

FEHR, Michael. *Krankheiten der Heimtiere*. Schlütersche. 2007. ISBN 1038999308X.

BAXTER, Roberta. *Taschen – Tierarzt für Hunde*. Kynos. 2014. ISBN 39546402244.

LÖSCHER, Wolfgang und RICHTER, Angelika. *Lehrbuch der Pharmatologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin*. Enke. 2016. ISBN 3132195812.

DAUBENMERKL, Wolfgang. *Tierkrankheiten und ihre Behandlung*. Stuttgart. 2002.

ISBN 3-8047-

1851-510. ROOTS, HAUPT, HARTWIGH. *Veterinärhygiene: Lehrbuch für Studierende der Veterinärmedizin und der Agrarwiss.* Berlin: Paul Parey. 1972. ISBN 103489739167.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Odborný německý jazyk 2	ONJ2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	Op + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Odborný německý jazyk 1 (ONJ1)—zápočet		
Vyučující	Mgr. L. Hanibalová		
Cíle modulu			
<p>Student by měl schopen po absolvování tohoto modulu přečíst a přeložit odborný text, zahrnující obecná veterinární témata, dále témata věnovaná anatomii a fyziologii, patologii a dalším oborům. Rozumět slyšenému projevu s odpovídajícím odborným obsahem a umět reagovat na tento projev, diskutovat na dané téma, argumentovat s využitím odborné slovní zásoby, vytvořit P Point prezentaci. Číst s pomocí slovníku i složité odborné texty zaměřené na veterinární problematiku. Upevnit dovednosti vyjadřovat se samostatně na základě probraných odborných témat, komunikovat se zahraničními studenty i lektory v souvislosti se zahraniční praxí.</p>			
Metody výuky			
<p>Modul se vyučuje především formou skupinové práce, diskusí, konverzací na daná témata a individuálním procvičováním jednotlivých partií včetně využití ICT.</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 veterinárních podniků a podniků služeb a materiály partnerských zahraničních škol.</p>			
Anotace modulu			
<p>Modul Odborný německý jazyk 2 staví na znalostech získaných v modulech Německý jazyk 1-4 (NJ1-4) a Odborný německý jazyk 1 (ONJ1)dále je rozšiřuje o znalost odborné slovní zásoby a práci s náročnými odbornými texty. Přispívá tedy dále ke komplexnímu jazykovému i odbornému vzdělání absolventa. Student již plně ovládá odbornou veterinární terminologii v německém jazyce a je tedy schopen komunikovat s německy mluvícími klienty, lektory či kolegy včetně rodilých mluvčích.</p>			
Forma a váha hodnocení			
40 % aktivní účast, 40 % zápočtový test, 20 % PPT prezentace na odborné téma v NJ			
Studijní literatura a pomůcky			
BERGLOVÁ, Eva. <i>Moderní gramatika němčiny</i> . Plzeň: Fraus, 2001. ISBN 80-7238-144-X.			
BRILL, Lili Marlen. <i>Velká cvičebnice slovní zásoby pro jazykovou úroveň A2 – C1</i> . Praha: Grada. 2013. ISBN 978-80-247-4707-1.			
EBEL, Mathias. <i>Nová cvičebnice německé gramatiky</i> . Praha: Polyglot. 2018. ISBN 978806195100.			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

DEPLAZES, Peter. *Lhrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin*. Enke. 2013. ISBN 9783830412052.

DAUBORN, Sylvia. *Lehrbuch für Tierheilpraktiker*. Sonntag. 2014. ISBN 3830493665.

FEHR, Michael. *Krankheiten der Heimtiere*. Schlütersche. 2007. ISBN 1038999308X.

BAXTER, Roberta. *Taschen – Tierarzt für Hunde*. Kynos. 2014. ISBN 39546402244.

LÖSCHER, Wolfgang und RICHTER, Angelika. *Lehrbuch der Pharmatologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin*. Enke. 2016. ISBN 3132195812.

DAUBENMERKL, Wolfgang. *Tierkrankheiten und ihre Behandlung*. Stuttgart. 2002. ISBN 3-8047-1851-510.

ROOTS, HAUPT, HARTWIGH. *Veterinärhygiene: Lehrbuch für Studierende der Veterinärmedizin und der Agrarwiss.* Berlin: Paul Parey. 1972. ISBN 103489739167.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Anatomie a fyziologie 1	VP1-1A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. R. Noháčová		
Cíle modulu	<p>Cílem modulu Anatomie a fyziologie je předat studentům znalosti o stavbě a funkci jednotlivých orgánových soustav. Student by měl získat schopnost popsat pomocí odborné terminologie jednotlivé části orgánových soustav, schopnost vysvětlit fyziologické procesy jednotlivých orgánových soustav a schopnost provést anatomickou pitvu.</p>		
Metody výuky	Přednášky, prezentace		
Anotace modulu	<p>Anatomické názvosloví, části těla, roviny, směry a krajiny těla. Anatomie a fyziologie pohybové soustavy. Anatomie a fyziologie kožní soustavy. Anatomie a fyziologie nervové soustavy a smyslových orgánů. Anatomie a fyziologie močové soustavy. Anatomie a fyziologie kardiovaskulární soustavy.</p>		
Forma a váha hodnocení	50 % závěrečný test, 50 % kolokvium		
Studijní literatura a pomůcky	<p>ČERNÝ H. Veterinární anatomie pro studium a praxi. Noviko, 2002. 528 s. ISBN 80-86542-01-7. KONIG H. E, LIEBICH H. G. Anatomie domácích savců 1. díl. Svornost', Bratislava, 2003. 336 s. ISBN 8088700558 KONIG H. E, LIEBICH H. G. Anatomie domácích savců 2. díl. Svornost', Bratislava, 2002. 416 s. ISBN 80-88700-57-4. NAJBRT R. et al. Veterinární anatomie 1. SZN Praha, 1980. 524 s. ISBN 07-097-80. NAJBRT R. et al. Veterinární anatomie 2. SZN Praha, 1982. 596 s. ISBN 07-006-82 REECE W. O. Fyziologie domácích zvířat. Grada, 1998. 456 s. ISBN 978-80-7169-547-9.</p> <p><u>Pomůcky:</u> Trvalé preparáty. Kadavery zvířat.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Anatomie a fyziologie 2	VP1-2A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 1c	ECTS	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Anatomie a fyziologie 1 (VP1-1A) - zápočet		
Vyučující	MVDr. R. Noháčová		
Cíle modulu	<p>Cílem modulu Anatomie a fyziologie je předat studentům znalosti o stavbě a funkci jednotlivých orgánových soustav. Cílem praktických cvičení je osvojit si pitvění techniku a získat praktickou zručnost při pitvě. Student by měl získat schopnost popsat pomocí odborné terminologie jednotlivé části orgánových soustav, schopnost vysvětlit fyziologické procesy jednotlivých orgánových soustav a schopnost provést anatomickou pitvu.</p>		
Metody výuky	Přednášky, demonstrace, praktická cvičení, prezentace		
Anotace modulu	<p>Anatomie a fyziologie trávicí soustavy. Anatomie a fyziologie endokrinních žláz. Anatomie a fyziologie dýchací soustavy. Anatomie a fyziologie reprodukční soustavy. Anatomie a fyziologie ptáků (srovnání se savci). Témata praktických cvičení: Pitva různých druhů savců. Pitva různých druhů ptáků</p>		
Forma a váha hodnocení	30 % účast a aktivita v průběhu praktických cvičení, 70 % praktická a ústní zkouška		
Studijní literatura a pomůcky	<p>ČERNÝ H. Veterinární anatomie pro studium a praxi. Noviko, 2002. 528 s. ISBN 80-86542-01-7. KONIG H. E, LIEBICH H. G. Anatomie domácích savců 1. díl. Svornost, Bratislava, 2003. 336 s. ISBN 8088700558 KONIG H. E, LIEBICH H. G. Anatomie domácích savců 2. díl. Svornost, Bratislava, 2002. 416 s. ISBN 80-88700-57-4. NAJBRT R. et al. Veterinární anatomie 1. SZN Praha, 1980. 524 s. ISBN 07-097-80. NAJBRT R. et al. Veterinární anatomie 2. SZN Praha, 1982. 596 s. ISBN 07-006-82 REECE W. O. Fyziologie domácích zvířat. Grada, 1998. 456 s. ISBN 978-80-7169-547-9.</p> <p><u>Pomůcky:</u> Trvalé preparáty. Kadavery zvířat.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Nemoci hospodářských zvířat	VP2A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	3p + 0c	ECTS	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu	Cílem modulu je, aby student získal potřebné znalosti o etiologii, klinických příznacích, diagnostice, terapii a prevenci běžných infekčních i neinfekčních onemocněních hospodářských zvířat.		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek, výklad, řešení příkladů z praxe a prezentace.		
Anotace modulu	<p>Výuka je členěna do 3 bloků. Student v průběhu modulu zpracuje seminární práci na 1 vybrané onemocnění ze seznamu nálezů, jejichž výskyt je povinných hlášení Evropské komisi a členskými státy EU anebo ze seznamu nálezů, které se považují za nebezpečné. Sepsání seminární práce je podmínkou připuštění ke zkoušce.</p> <p>Nemoci přežvýkavců: Onemocnění kardiovaskulárního systému. Onemocnění dýchacího systému. Onemocnění trávicího systému. Onemocnění vylučovacího systému. Onemocnění reprodukčního systému. Onemocnění pohybového ústrojí. Onemocnění kůže. Otravy. Zoonózy.</p> <p>Nemoci prasat: Onemocnění kardiovaskulárního systému. Onemocnění dýchacího systému. Onemocnění trávicího systému. Onemocnění vylučovacího systému. Onemocnění reprodukčního systému. Onemocnění pohybového ústrojí. Onemocnění kůže. Otravy. Zoonózy.</p> <p>Nemoci koní: Onemocnění kardiovaskulárního systému. Onemocnění dýchacího systému. Onemocnění trávicího systému. Onemocnění vylučovacího systému. Onemocnění reprodukčního systému. Onemocnění pohybového ústrojí. Onemocnění kůže. Otravy. Zoonózy.</p>		
Forma a váha hodnocení	20 % seminární práce, 80 % ústní zkouška		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

Studijní literatura a pomůcky

DUBANSKÝ, Vladimír a DRÁBEK, Josef. Zdravotní problematika prasat. V., Orgánové nemoci prasat a jejich diferenciální diagnostika. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 2004. ISBN 80-7305-506-6.

HOFÍREK, Bohumír. Nemoci skotu. Brno: Noviko, 2009. ISBN 978-80-86542-19-5.

HOFÍREK, Bohumír. Diagnostika a prevence chorob zvířat. 2. díl, Nemoci skotu. Praha: SPN, 1990. ISBN 80-85114-97-6.

MAIR, Tim S. a DIVERS, Thomas J. Vnitřní nemoci koní. Plzeň: Medicus veterinarius, 2007. ISBN 978-80-903710-4-0.

O'BRIEN, Kieran. Zdraví koně: základní péče, nejčastější choroby a problémy. V Praze: Metafora, 2009. ISBN 978-80-7359-184-7.

SVOBODA, Martin a DRÁBEK, Josef. Veterinární péče v chovech prasat. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 2005. ISBN 80-7305-553-8.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Nemoci zájmových a laboratorních zvířat	VP3A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	3p + 0c	ECTS	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu	Cílem modulu je, aby student získal potřebné znalosti o etiologii, klinických příznacích, diagnostice, terapii a prevenci běžných infekčních i neinfekčních onemocnění zájmových a laboratorních zvířat.		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek, výklad, řešení příkladů z praxe a prezentace.		
Anotace modulu	<p>Výuka je členěna do 5 bloků. Student zpracuje v průběhu modulu seminární práci na 1 vybrané infekční onemocnění zájmových (pes, kočka, ptáci, drobní savci, terarijní zvířata) nebo laboratorních zvířat. Sepsání seminární práce je podmínkou připuštění ke zkoušce.</p> <p>Nemoci psů a koček: Onemocnění kardiovaskulárního systému. Onemocnění dýchacího systému. Onemocnění trávicího systému. Onemocnění vylučovacího systému. Onemocnění reprodukčního systému. Onemocnění pohybového ústrojí. Onemocnění kůže. Otravy. Zoonózy.</p> <p>Nemoci ptáků: Onemocnění kardiovaskulárního systému. Onemocnění dýchacího systému. Onemocnění trávicího systému. Onemocnění vylučovacího systému. Onemocnění reprodukčního systému. Onemocnění pohybového ústrojí. Onemocnění kůže. Otravy. Zoonózy.</p> <p>Nemoci drobných savců: Onemocnění kardiovaskulárního systému. Onemocnění dýchacího systému. Onemocnění trávicího systému. Onemocnění vylučovacího systému. Onemocnění reprodukčního systému. Onemocnění pohybového ústrojí. Onemocnění kůže. Otravy. Zoonózy.</p> <p>Nemoci terarijních zvířat: Onemocnění kardiovaskulárního systému. Onemocnění dýchacího systému. Onemocnění trávicího systému. Onemocnění vylučovacího systému. Onemocnění reprodukčního systému. Onemocnění pohybového ústrojí. Onemocnění kůže. Otravy. Zoonózy.</p> <p>Nemoci laboratorních zvířat: Onemocnění kardiovaskulárního systému. Onemocnění dýchacího systému. Onemocnění trávicího systému. Onemocnění vylučovacího systému. Onemocnění reprodukčního systému. Onemocnění pohybového ústrojí. Onemocnění kůže. Otravy. Zoonózy.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

Forma a váha hodnocení

20 % seminární práce, 80 % ústní zkouška

Studijní literatura a pomůcky

BROWN, Susan A. a ROSENTHAL, Karen L. Drobní savci. Plzeň: Medicus veterinarius, 2004. ISBN 80-902224-7-1.

JURAJDA, Vladimír. Nemoci drůbeže a ptactva: bakteriální a mykotické infekce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 2003. ISBN 80-7305-464-7.

JURAJDA, Vladimír. Nemoci drůbeže a ptactva: virové infekce. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 2002. ISBN 80-7305-436-1.

KNOTEK, Zdeněk. Nemoci plazů. Brno: Česká asociace veterinárních lékařů malých zvířat, 1999. ISBN 80-902595-1-0.

KNOTEK, Zdeněk a kol. Nemoci zvířat zájmových chovů: drobní savci. Praha: Profi Press, 2017. Veterinářství. ISBN 978-80-86726-81-6.

SCHREY, Christian F. Hlavní symptomy a hlavní nálezy u psa a kočky. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2467-6.

SVOBODA, Miroslav. Nemoci psa a kočky, I. díl, 2. vyd. Brno: Noviko, 2008-. ISBN 978-80-86542-18-8.

SVOBODA, Miroslav. Nemoci psa a kočky. II. díl. Brno: Noviko, 2001. ISBN 80-902595-3-7.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Veterinární patologie 1	VP4-1A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 1c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Anatomie a fyziologie 2 (VP1-2A) – zkouška		
Vyučující	MVDr. R. Noháčová		
Cíle modulu			
Cílem modulu Patologie je seznámit studenty se základními typy patologických procesů a s nejčastějšími chorobami jednotlivých orgánových soustav.			
Student po absolvování předmětu rozumí základním typům patologických procesů, rozpozná základní patologické léze jednotlivých orgánových soustav, provede patologickou pitvu a je schopen napsat pitevni protokol.			
Metody výuky			
Přednášky, prezentace, případové studie, praktická výuka			
Anotace modulu			
<u>Obecná patologie:</u> Obecná etiopatogeneze. Regresivní procesy. Poruchy růstu a diferenciací buněk. Poruchy oběhu krve a lymfy. Zánět. Poruchy imunity. Obecná onkologie.			
<u>Speciální patologie:</u> Patologie kardiovaskulárního systému. Patologie respiračního systému. Patologie hemopoetického systému. Patologie trávicího systému. Patologie močového systému. Patologie endokrinního systému. Patologie nervového systému.			
<u>Cvičení:</u> Provedení pitvy. Odběry biologických vzorků.			
Forma a váha hodnocení			
50 % závěrečný test, 50 % kolokvium			
Studijní literatura a pomůcky			
HALOUZKA, R., JELÍNEK, F.: Obecná veterinární patologie. VFU Brno, 1996, 160 s. ISBN 978-80-263-0382-4			
HALOUZKA, R., KRINKE, J.: Systémová veterinární patologie. Díl 1, 2, 3, 4. VFU Brno, 2000, 456 s. ISBN 80-85114-23-2			
HALOUZKA R. a kol.: Pitevni praktikum z veterinární patologie. VFU Brno, 2005, 56 s. ISBN 80-7305-548-1			
ZENDULKA M., GROCH L., PIVNÍK L.: Atlas veterinární patologické anatomie, Státní zemědělské nakladatelství, Praha, 1988, 230 s. ISBN 80-7169-352-9			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Veterinární patologie 2	VP4-2A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	4.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 1c	ECTS	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Veterinární patologie 1 (VP4-1A) – zápočet		
Vyučující	MVDr. R. Noháčová		
Cíle modulu			
Cílem modulu Patologie je seznámit studenty se základními typy patologických procesů a s nejčastějšími chorobami jednotlivých orgánových soustav.			
Student po absolvování předmětu rozumí základním typům patologických procesů, rozpozná základní patologické léze jednotlivých orgánových soustav, provede patologickou pitvu a je schopen napsat pitevní protokol.			
Metody výuky			
Přednášky, prezentace, případové studie, praktická výuka			
Anotace modulu			
<u>Speciální patologie:</u> Patologie reprodukčního systému. Patologie pohybového systému. Patologie smyslových orgánů. Patologie kůže			
<u>Cvičení:</u> Provedení pitvy. Odběry biologických vzorků.			
Forma a váha hodnocení			
30 % účast a aktivita v průběhu praktických cvičení, 70 % praktická a ústní zkouška			
Studijní literatura a pomůcky			
HALOUZKA, R., JELÍNEK, F.: Obecná veterinární patologie. VFU Brno, 1996, 160 s. ISBN 978-80-263-0382-4			
HALOUZKA, R., KRINKE, J.: Systémová veterinární patologie. Díl 1, 2, 3, 4. VFU Brno, 2000, 456 s. ISBN 80-85114-23-2			
HALOUZKA R. a kol.: Pitevní praktikum z veterinární patologie. VFU Brno, 2005, 56 s. ISBN 80-7305-548-1			
ZENDULKA M., GROCH L., PIVNÍK L.: Atlas veterinární patologické anatomie, Státní zemědělské nakladatelství, Praha, 1988, 230 s. ISBN 80-7169-352-9			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Farmakologie	VP5A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	4.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	3p + 0c	ECTS	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Klasifikovaný zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. J. Škvor		
Cíle modulu	<p>Předmět farmakologie si klade za cíl seznámit studenty s obecnými zásadami podávání léčiv zvířatům a s mechanismy účinku jednotlivých účinných látek na živý organismus.</p> <p>Student by měl získat schopnost používat odbornou terminologii z oblasti obecné farmakologie, znalost mechanismů účinku léčiv, znalost nejčastěji používaných skupin léčiv a jejich indikace a znalost základů receptury.</p>		
Metody výuky	Přednášky, prezentace, případové studie		
Anotace modulu	<p>Obecná farmakologie: Postavení oboru a definice pojmů. Projevy účinku léčiv. Aplikace léčiv. Citlivost k léčivům. Farmakokinetika, farmakodynamika. Kvalita, bezpečnost a účinnost léčiv. Základy receptury.</p> <p>Speciální farmakologie: Antibiotika. Analgetika. Antiparazitika. Anestetika. Antiseptika a desinficiencia. Hemostatika, antikoagulancia. Léky pro respirační trakt. Léky pro kardiovaskulární systém. Léky pro trávicí systém. Dermatologika a oftalmologika. Imunoterapie.</p>		
Forma a váha hodnocení	50 % test získaných znalostí, 50 % ústní zkoušení nebo hodnocení závěrečné práce		
Studijní literatura a pomůcky	<p>HERA, A., NEPEJCHALOVÁ, L., ŠIMŮNEK, J.: Obecná farmakologie, skripta, Brno, 2005. ISBN 80-7305-528-7</p> <p>HERA, A., BUREŠ, J.: Léčiva v Evropské unii, Noviko, 2002. ISBN 80-8654-200-9</p> <p>ŠIMŮNEK, J., SMOLA, J.: Antimikrobiální léčiva ve veterinární medicíně. Prion, Hradec Králové, 2007. ISBN 80-903188-8-6</p> <p>ZAVADILOVÁ, R., PEJŘILOVÁ, S.: Cvičení z veterinární farmakologie a základy receptury. Skripta, Brno 2010 ISBN 978-80-7305-128-0</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Veterinární parazitologie 1	VP6-1A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	4.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 1c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu	Cílem modulu je získat komplexní teoretické i praktické znalosti z oblasti obecné parazitologie, systematiky parazitů, jejich vývojových cyklů, metod prevence a terapie parazitóz hospodářských, zájmových a laboratorních zvířat.		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek a výkladu. Praktická cvičení, řešení příkladů z praxe, diskuze.		
Anotace modulu	<p>Přednášky: Parazitologie a základní parazitologické pojmy. Systematika a nomenklatura parazitů. Endoparazitózy hospodářských, zájmových a laboratorních zvířat vyvolané prvoky (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)</p> <p>Cvičení: Metody detekce parazitů. Koprologické metody.</p>		
Forma a váha hodnocení	20 % průběžné zkoušení, 80 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>JANKOVSKÁ, Ivana a kol. Pracovní sešit z parazitologie: přednášky. Praha: Česká zemědělská univerzita, 2008. 338 s. ISBN 978-80-213-1808-3.</p> <p>RYŠAVÝ, Bohumil. Základy parazitologie: vysokoškolská učebnice pro studenty přírodovědecké fakulty. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1989. Učebnice pro vysoké školy. ISBN 80-04-20864-9.</p> <p>VOLF, Petr, HOŘÁK, Petr. Parazité a jejich biologie. Triton, 2007. 320 stran. ISBN: 978-80-7387-008.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Veterinární parazitologie 2	VP6-2A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 1c	ECTS	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Veterinární parazitologie 1 (VP6-1A) – zápočet		
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu	Cílem modulu je získat komplexní teoretické i praktické znalosti z oblasti obecné parazitologie, systematiky parazitů, jejich vývojových cyklů, metod prevence a terapie parazitóz hospodářských, zájmových a laboratorních zvířat.		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek a výkladu. Praktická cvičení, řešení příkladů z praxe, diskuze.		
Anotace modulu	<p>Přednášky: Endoparazitózy hospodářských, zájmových a laboratorních zvířat vyvolané motolicemi (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence). Endoparazitózy hospodářských, zájmových a laboratorních zvířat vyvolané tasemnicemi (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence). Endoparazitózy hospodářských, zájmových a laboratorních zvířat vyvolané hlísticemi (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence). Ektoparazitózy hospodářských, zájmových a laboratorních zvířat (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence).</p> <p>Cvičení: Antiparazitika využívaná ve veterinární medicíně. Metody prevence a tlumení parazitóz hospodářských, zájmových a laboratorních zvířat. Vývojové cykly parazitů.</p>		
Forma a váha hodnocení	20 % průběžné zkoušení, 80 % písemná zkouška		
Studijní literatura a pomůcky	<p>JANKOVSKÁ, Ivana a kol. Pracovní sešit z parazitologie: přednášky. Praha: Česká zemědělská univerzita, 2008. 338 s. ISBN 978-80-213-1808-3.</p> <p>RYŠAVÝ, Bohumil. Základy parazitologie: vysokoškolská učebnice pro studenty přírodovědecké fakulty. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1989. Učebnice pro vysoké školy. ISBN 80-04-20864-9.</p> <p>SVOBODA, Miroslav a kol. Klinická parazitologie psa a kočky. Brno: Česká asociace veterinárních lékařů malých zvířat, 1995. 242 s. ISBN 978-80-905468-1-3.</p> <p>VOLF, Petr, HOŘÁK, Petr. Parazité a jejich biologie. Triton, 2007. 320 stran. ISBN: 978-80-7387-008.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Reprodukce 1	VP7-1A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	4.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	3p + 0c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. Darja Musilová Ph.D., Ing. Barbora Vona DiS.		
Cíle modulu	Cílem modulu je prohloubit znalosti anatomie a fyziologie samčí pohlavní soustavy. Dále si modul klade za cíl teoreticky seznámit studenty s aspekty andrologie a umělé inseminace u zájmových i hospodářských zvířat.		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek a výkladu, diskuze.		
Anotace modulu	<p>Andrologie a umělá inseminace: Anatomie pohlavních orgánů samců. Fyziologie pohlavních orgánů samců. Ejakulát (spermatogeneze, druhově specifické vlastnosti, morfologie spermií, metabolismus a pohyb spermií). Vyšetření ejakulátu (základní a speciální metody vyšetření). Kongenitální a hereditární příčiny poruch plodnosti plemeníků (intersexualismus, anomálie a migrace gonád, anomálie vývodných pohlavních cest, přídatných pohlavních žláz, pyje a předkožky). Získané příčiny poruch plodnosti plemeníků (onemocnění pohlavního ústrojí, alimentární faktory, klimatické faktory, infekční onemocnění). Umělá inseminace, odběr a vlastnosti ejakulátu - druhové rozdíly. Ředění a konzervace ejakulátu. Umělá inseminace skotu a malých přežvýkavců. Umělá inseminace prasnic. Umělá inseminace klisen. Umělá inseminace fen.</p>		
Forma a váha hodnocení	30 % průběžné hodnocení, 70 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>GAMČÍK, Pavol a KOZUMPLÍK, Jaroslav. Andrológia a umelá inseminácia hospodárskych zvierat. 3.vyd. Bratislava: Príroda, 1992. ISBN 80-07-00540-4.</p> <p>LOUDA, František. Inseminace hospodářských zvířat: se základy biotechnických metod. Praha: Česká zemědělská univerzita, 2001. ISBN 80-213-0702-1.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Reprodukce 2	VP7-2A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Reprodukce 1 (VP7-1A) - zápočet		
Vyučující	MVDr. Darja Musilová Ph.D., Ing. Barbora Vona DiS.		
Cíle modulu	Cílem modulu je prohloubit znalosti anatomie a fyziologie samičí pohlavní soustavy. Dále si modul klade za cíl teoreticky seznámit studenty s veterinární gynekologie u zájmových i hospodářských zvířat.		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek a výkladu, diskuze.		
Anotace modulu	<p>Veterinární gynekologie: Vývoj pohlaví a pohlavní aktivita u samic domácích zvířat. Pohlavní aktivita krávy (pohlavní cyklus, morfologické anomálie pohlavních orgánů, poruchy pohlavního cyklu, záněty a specifické infekce pohlavních orgánů). Pohlavní aktivita ovce a kozy (pohlavní cyklus, morfologické anomálie pohlavních orgánů, poruchy pohlavního cyklu, záněty a specifické infekce pohlavních orgánů). Pohlavní aktivita prasnice (pohlavní cyklus, morfologické anomálie pohlavních orgánů, poruchy pohlavního cyklu, záněty a specifické infekce pohlavních orgánů). Pohlavní aktivita klisny (pohlavní cyklus, morfologické anomálie pohlavních orgánů, poruchy pohlavního cyklu, záněty a specifické infekce pohlavních orgánů). Pohlavní aktivita feny (pohlavní cyklus, morfologické anomálie pohlavních orgánů, poruchy pohlavního cyklu, záněty a specifické infekce pohlavních orgánů). Pohlavní aktivita kočky (pohlavní cyklus, morfologické anomálie pohlavních orgánů, poruchy pohlavního cyklu, záněty a specifické infekce pohlavních orgánů). Asistovaná reprodukce u hospodářských zvířat. Systémová péče o pohlavní aktivitu fen a koček.</p>		
Forma a váha hodnocení	30 % průběžné hodnocení, 70 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>DOLEŽEL, Radovan. Vybrané kapitoly z veterinární gynekologie a porodnictví pro výuku porodnictví, JČU České Budějovice, 2003.</p> <p>DOLEŽEL, Radovan a KUDLÁČ, Eduard. Veterinární gynekologie. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 1997. ISBN 80-85114-04-6.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Reprodukce 3	VP7-3A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Reprodukce 2 (VP7-2A) – zápočet		
Vyučující	MVDr. Darja Musilová Ph.D., Ing. Barbora Vona DiS.		
Cíle modulu	Cílem modulu je připravit teoreticky studenty na průběh fyziologického i patologického porodu, puerperia a fyziologické i patologické involuce u zájmových i hospodářských zvířat.		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek a výkladu, diskuze.		
Anotace modulu	<p>Veterinární porodnictví: Oplození, vývoj embrya, placentace, vývoj plodu. Gravidita, diagnostika gravidity - druhové rozdíly. Anomálie během gravidity (embryonální / fetální mortalita, specifické infekce během gravidity, zmetání, předčasný porod, dislokace dělohy, výhřez dělohy). Řízení a průběh porodu obecně. Ztížený porod obecně. Porod u krávy (fyziologický průběh porodu, porodnická asistence, ztížený porod a možnosti řešení konzervativně a chirurgicky). Porod u ovce a kozy (fyziologický průběh porodu, porodnická asistence, ztížený porod a možnosti řešení konzervativně a chirurgicky). Porod u prasnice (fyziologický průběh porodu, porodnická asistence, ztížený porod a možnosti řešení konzervativně a chirurgicky). Porod u klisny (fyziologický průběh porodu, porodnická asistence, ztížený porod a možnosti řešení konzervativně a chirurgicky). Porod u feny (fyziologický průběh porodu, porodnická asistence, ztížený porod a možnosti řešení konzervativně a chirurgicky). Porod u kočky (fyziologický průběh porodu, porodnická asistence, ztížený porod a možnosti řešení konzervativně a chirurgicky). Puerperium a involuce dělohy obecně. Involuce dělohy a obnovení pohlavního cyklu u krávy. Patologický průběh puerperia u krávy. Involuce dělohy a obnovení pohlavního cyklu u ovce a kozy. Patologický průběh puerperia u ovce a kozy. Involuce dělohy a obnovení pohlavního cyklu u prasnice. Patologický průběh puerperia u prasnice. Involuce dělohy a obnovení pohlavního cyklu u klisny. Patologický průběh puerperia u klisny. Involuce dělohy a obnovení pohlavního cyklu u feny. Patologický průběh puerperia u feny. Involuce dělohy a obnovení pohlavního cyklu u kočky. Patologický průběh puerperia u kočky.</p>		
Forma a váha hodnocení	20 % průběžné hodnocení, 80 % ústní zkouška		
Studijní literatura a pomůcky			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

DOLEŽEL, Radovan. Vybrané kapitoly z veterinární gynekologie a porodnictví pro výuku porodnictví, JČU České Budějovice, 2003.

DOLEŽEL, Radovan a KUDLÁČ, Eduard. Veterinární porodnictví. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 2000. ISBN 80-85114-91-7.

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Obecná epizootologie	VP8A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. J. Holejšovský Ph.D.		
Cíle modulu	<p>Cílem předmětu epizootologie je seznámit studenty s obecnými mechanismy vzniku a šíření infekčních nákaz zvířat, s možností diagnostiky, prevence a eliminace hromadných nákaz.</p> <p>Student by měl získat schopnost použití odborné terminologie z oblasti epizootologie, navrhnout plán aktivní tvorby zdraví v chovu zvířat a vyhodnotit rizika vzniku a šíření infekčních nákaz v chovech zvířat.</p>		
Metody výuky	Přednášky		
Anotace modulu	<p>Definice, předmět, cíle a metody epizootologie. Epizootický proces. Epizootická struktura zvířecí populace. Charakteristika skupin patogenů. Vliv prostředí na šíření infekcí. Zdroje a cesty šíření infekčních agens. Diagnostika hromadných onemocnění. Analýza epizootologické situace. Epizootologická bdělost. Pohotovostní plány. Aktivní tvorba kolektivního zdraví.</p>		
Forma a váha hodnocení	100 % test získaných znalostí		
Studijní literatura a pomůcky	<p>TREML F. a kol.: Obecná epizootologie, VFU Brno, 2014, ISBN 978-80-7305-702-2</p> <p>TREML F., Hejlíček K.: Epizootologie pro veterinární hygieniky 1 a 2, SPN – pedagogické nakladatelství, Praha, 1991. ISBN 80-85114-14-3</p> <p>SLAVÍK P.: Epizootologie pro předmět prevence chorob, skripta, ČZU Praha, 2011</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Nemoci lovné a faremní zvěře	VP9A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Klasifikovaný zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. J. Holejšovský Ph.D.		
Cíle modulu	Cílem modulu je získat potřebné znalosti o etiologii, klinických příznacích, diagnostice, terapii a prevenci bakteriálních, virových, parazitárních a neinfekčních onemocnění lovné a faremní zvěře.		
Metody výuky	Přednášky, diskuze, semináře s odborníky z praxe		
Anotace modulu	<p>Nemoci drobné pernaté zvěře: Bakteriální, virové a parazitární onemocnění drobné pernaté zvěře. Neinfekční onemocnění drobné pernaté zvěře (nemoci z nedostatečné výživy, hypovitaminózy, otravy, traumata).</p> <p>Nemoci drobné srstnaté zvěře: Bakteriální, virové a parazitární onemocnění drobné srstnaté zvěře. Neinfekční onemocnění drobné srstnaté zvěře (nemoci z nedostatečné výživy, hypovitaminózy, otravy, traumata).</p> <p>Nemoci spárkaté zvěře: Prionová, bakteriální, virové a parazitární onemocnění spárkaté zvěře. Neinfekční onemocnění spárkaté zvěře (nemoci z nedostatečné výživy, hypovitaminózy, metabolická onemocnění, hormonální onemocnění, otravy, traumata).</p>		
Forma a váha hodnocení	30 % aktivní účast, 70 % písemná nebo ústní zkouška		
Studijní literatura a pomůcky	<p>FOREJTEK, Pavel. Zdravotní problematika zvěře: příručka pro mysliveckou praxi. Brno: Středoevropský institut ekologie zvěře, 2013. ISBN 978-80-7305-652-0.</p> <p>HANZAL, Vladimír. Myslivost II. II. upravené vydání. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Druckvo, spol. s r.o., 2018. ISBN 978-80-213-2857-0.</p> <p>RAJSKÝ, Dušan a GARAJ, Peter. Veterinárna starostlivosť o zver. Vo Zvolene: Technická univerzita, 2008. ISBN 978-80-228-1878-0.</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Zobrazovací diagnostika 1	ZD1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. R. Noháčová		
Cíle modulu	<p>Cílem modulu Zobrazovací diagnostika je seznámit studenty se základními zobrazovacími metodami používanými v praxi malých a velkých zvířat.</p> <p>Student by měl získat schopnost vysvětlit fyzikální princip vzniku RTG snímku, zhotovení a interpretace RTG snímku .</p>		
Metody výuky	Přednášky, prezentace, případové studie		
Anotace modulu	<p>Radiologie: Fyzikální princip RTG záření. RTG přístroje a příslušenství. Vznik RTG snímku. Bezpečnost pracovníků při RTG vyšetření. Základy interpretace RTG snímku. Artefakty. Rentgenologie axiálního skeletu. Rentgenologie apendikulárního skeletu. Rentgenologie dutiny hrudní. Rentgenologie dutiny břišní.</p>		
Forma a váha hodnocení	20 % hodnocení závěrečné práce, 80 % závěrečný test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>ŽERT Z.: Klinická rentgenologie, VFU Brno, 1996, 144 s.</p> <p>SVOBODA M. a kol.: Nemoci psa a kočky 1, Noviko, Brno, 2000. ISBN 978-80-86542-18-8</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Zobrazovací diagnostika 2	ZD2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 1c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Zobrazovací diagnostika 1 (ZD1) – zápočet		
Vyučující	MVDr. R. Noháčová		
Cíle modulu			
Cílem modulu Zobrazovací diagnostika je seznámit studenty se základními zobrazovacími metodami používanými v praxi malých a velkých zvířat.			
Student by měl získat schopnost vysvětlit fyzikální princip vzniku USG obrazu a schopnost interpretace USG obrazu.			
Metody výuky			
Přednášky, prezentace, případové studie			
Anotace modulu			
Ultrasonografie (USG): Fyzikální princip ultrasonografie. Ultrazvukové zobrazení. Interpretace USG obrazu. Artefakty. Technika ultrasonografie. Ultrasonografie orgánů dutiny břišní.			
Základy počítačové tomografie			
Základy magnetické rezonance			
Forma a váha hodnocení			
30 % účast a aktivita v průběhu praktických cvičení, 70 % praktická a ústní zkouška			
Studijní literatura a pomůcky			
GRYGAR I., KUDLÁČ E.: Ultrasonografie ve veterinárním porodnictví a gynekologii, Hlučín, Slezan Hlučín, 1997. ISBN 80-901948-6-9			
SVOBODA M. a kol.: Nemoci psa a kočky 1, Noviko, Brno, 2000. ISBN 978-80-86542-18-8			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Základy laboratorní techniky	ZLT	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 2c	ECTS	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing.H. Jiroušková		
Cíle modulu			
Cílem předmětu je pochopit princip metod používaných v kvalitativní a kvantitativní analýze a vybraných instrumentálních metod a současně získat dovednosti potřebné k jejich používání.			
Metody výuky			
Frontální výuka. Skupinová práce – laboratorní cvičení. Exkurze v laboratořích.			
Anotace modulu			
Techniky odběru, přípravy a zpracování vzorků k laboratornímu rozboru. Metody používané v kvalitativní a kvantitativní analýze: vážková analýza (gravimetrie), odměrná analýza, chemické metody založené na reakcích: srážecí, komplexotvorné, oxidačně – redukční, acidobazické. Vybrané instrumentální metody (chromatografie, potenciometrie, refraktometrie, polarimetrie, atomová absorpční a emisní spektrometrie). Rozbory vody – smyslové posouzení, tvrdost, chloridy, pH, dusičnany. Rozbory slin – složení slin, enzymová aktivita.			
Forma a váha hodnocení			
40 % laboratorní cvičení, 60 % závěrečná zkouška			
Studijní literatura a pomůcky			
Ing. Emil Adamovič, Doc. Ing. Otokar Liška, CSc., Doc. Ing. Tibor Šramko, CSc. – Analytická chemie pro III. ročník gymnázií			
Doc. Ing. Dr. M. Hejtmánek , CSc., Ing. J. Čermák, Ing. J. Doležal, Ing. J. Karhan CSc., Ing. M.Karlík, CSc., Ing. J. Krofta, CSc. – Laboratorní cvičení z instrumentální analýzy			
Doc. Ing. Milan Popl, Dr.Sc., Ing. Jaroslav Kubát, CSc. – Základy chromatografie			
Ing. Pavel Klouda – Moderní analytické metody			

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Zoologie 1	ZOL1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. V. Voříšková		
Cíle modulu	Cílem modulu je porozumět problematice hospodářských zvířat v kontextu celé živočišné říše, ontogenezi orgánových soustav od nejjednodušších živočichů až po savce a poznat běžné druhy živočichů žijících v České republice a zařadit je do skupin.		
Metody výuky	Přednášky, prezentace, diskuze.		
Anotace modulu	Základní znalosti o obecné charakteristice živočichů a ontogenezi jejich orgánových soustav. Diblastika – živočišné houby a žahavci – obecná charakteristika, nejdůležitější druhy. Triblastika – kmen ploštěnci - obecná charakteristika, nejdůležitější druhy. Triblastika – kmen hlístice - obecná charakteristika, nejdůležitější druhy. Triblastika – kmen vírníci - obecná charakteristika, nejdůležitější druhy. Triblastika – kmen kroužkovci - obecná charakteristika, nejdůležitější druhy. Triblastika – kmen členovci - obecná charakteristika, nejdůležitější druhy (podkmeny: klepítkatci, korýši a vzdušnicovci – hmyz). Triblastika – kmen měkkýši - obecná charakteristika, nejdůležitější druhy.		
Forma a váha hodnocení	30 % aktivita, 70 % písemný zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>SMRŽ, J. a kol., <i>Biologie živočichů pro gymnázia</i>, Praha, Fortuna, 2004, 207 s. ISBN 80-7168-909-2</p> <p>ROSYPAL, S. a kol., <i>Nový přehled biologie</i>, Praha, Scientia, 2003, s.333-534 ISBN 978-80-86960-23-4</p> <p>JELÍNEK, J. a ZICHÁČEK, V., <i>Biologie pro gymnázia</i>, Olomouc, 1998, s.5-237 s. ISBN 80-7182-070-9</p> <p>CRHA, J., <i>Základy zoologie pro posluchače VFU Brno</i>, 1999, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita. ISBN 80-85114-90-9</p>		

Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Zoologie 2	ZOL2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	2p + 0c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Zoologie1 (ZOL1) – zápočet		
Vyučující	Ing. V. Voříšková		
Cíle modulu	Cílem modulu je porozumět problematice hospodářských zvířat v kontextu celé živočišné říše, ontogenezi orgánových soustav od nejjednodušších živočichů až po savce a poznat běžné druhy živočichů žijících v České republice a zařadit je do skupin.		
Metody výuky	Přednášky, prezentace, diskuze.		
Anotace modulu	Kmen strunatci – podkmen obratlovci – obecná charakteristika. Třída paryby – obecná charakteristika a nejdůležitější druhy. Třída paprskoploutví a nozdratí – obecná charakteristika a nejdůležitější druhy. Třída obojživelníci – obecná charakteristika a nejdůležitější druhy. Třída plazi – obecná charakteristika a nejdůležitější druhy. Třída ptáci – obecná charakteristika a nejdůležitější druhy. Třída savci – obecná charakteristika a nejdůležitější druhy.		
Forma a váha hodnocení	30 % aktivita, 70 % písemný zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	SMRŽ, J. a kol., <i>Biologie živočichů pro gymnázia</i> , Praha, Fortuna, 2004, 207 s. ISBN 80-7168-909-2 ROSYPAL, S. a kol., <i>Nový přehled biologie</i> , Praha, Scientia, 2003, s.333-534 ISBN 978-80-86960-23-4 JELÍNEK, J. a ZICHÁČEK, V., <i>Biologie pro gymnázia</i> , Olomouc, 1998, s.5-237 s. ISBN 80-7182-070-9 CRHA, J., <i>Základy zoologie pro posluchače VFU Brno</i> , 1999, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita. ISBN 80-85114-90-9		

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Veterinární propedeutika	PP1A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 1c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D., MVDr. R. Noháčová, Ing. A. Dindová Ph.D.		
Cíle modulu			
Cílem modulu je seznámit studenty se základními vyšetřovacími postupy a paraklinickými vyšetřovacími metodami u zájmových a hospodářských zvířat.			
Metody výuky			
Frontální výuka formou přednášek a výkladu. Praktická cvičení, řešení příkladů z praxe, diskuze.			
Anotace modulu			
Praktická cvičení navazují na teoretické znalosti získané během přednášek. Během cvičení studenti dle možnosti vyšetřují telata, selata, psy, kočky, drůbež a králíky. Student během cvičení zaznamenává data o pacientech do protokolů. Odevzdání 15 protokolů je jednou z podmínek udělení zápočtu.			
Přednášky: Základní terminologie (nemoc, diagnostika, etiologie, patogeneze, symptomatologie, terapie, prevence), základní klinické vyšetřovací postupy, dokumentace o vyšetření. Příprava pacienta k vyšetření (označování zvířat, manipulace se zvířaty, fixace zvířat). Nacionále, individuální anamnéza, všeobecný stav zvířete (výživný stav, konstituce, postoj a poloha těla). Trias. Vyšetření viditelných sliznic a oka, vyšetření povrchových mízních uzlin. Vyšetření kůže a kožních derivátů. Vyšetření kardiovaskulárních a dýchacího systému. Vyšetření trávicího systému a dutiny břišní monogastrů. Vyšetření trávicího systému a dutiny břišní polygastrů. Vyšetření vylučovacího systému včetně vyšetření moči. Vyšetření reprodukčního systému a mléčné žlázy zájmových a laboratorních zvířat. Vyšetření reprodukčního systému a mléčné žlázy hospodářských zvířat. Vyšetření pohybového systému. Vyšetření nervového systému a poruchy chování. Metody odběru biologického materiálu. Speciální metody vyšetření (laparoskopie, laparotomie, punkce, alergenodiagnostika).			
Témata cvičení: Základní klinické vyšetřovací postupy a vedení dokumentace o vyšetření. Základní manipulace a fixační metody u zvířat včetně pomůcek. Posouzení všeobecného stavu zvířete. Vyšetření triasu, sledování druhových rozdílů v parametrech triasu. Vyšetření viditelných sliznic a oka, vyšetření povrchových mízních uzlin. Vyšetření kůže a kožních derivátů. Vyšetření kardiovaskulárních a dýchacího systému. Vyšetření trávicího systému a dutiny břišní monogastrů. Vyšetření trávicího systému a dutiny břišní polygastrů. Vyšetření vylučovacího systému včetně vyšetření moči. Vyšetření reprodukčního systému a mléčné žlázy zájmových a laboratorních zvířat. Vyšetření reprodukčního systému a mléčné žlázy			

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

hospodářských zvířat. Vyšetření pohybového systému, hodnocení stupně kulhání. Vyšetření nervového systému a poruchy chování. Metody odběru biologického materiálu (krev, moč, trus). Zápočtové cvičení.

Forma a váha hodnocení

50 % zpracování protokolů ze cvičení, 50 % zápočtový test

Studijní literatura a pomůcky

ČANECKÝ, Pavel. Klinická propedeutika hospodářských zvířat. Vysoká škola veterinární v Brně, 1979.

DVOŘÁK, Rudolf. Klinická propedeutika se základy diagnostiky vnitřních chorob hospodářských zvířat. Praha: SPN, 1989. Učební texty vysokých škol.

HOFÍREK, Bohumír. Nemoci skotu. Brno: Noviko, 2009. ISBN 978-80-86542-19-5.

SVOBODA, Miroslav. Nemoci psa a kočky. 2. vyd. Brno: Noviko, 2008-. ISBN 978-80-86542-18-8.

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Praxe 1	PP2-1A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. A. Dindová Ph.D., Bc. M. Janoušková		
Cíle modulu	<p>Cílem modulu poskytnout základní znalosti o praktické aplikaci teoretických znalostí. Dodržování zásad BOZP a zásad welfare. Manipulace a fixace podle druhu zvířete se zaměřením na etologii. Sestavování vhodných krmných dávek podle druhu zvířete. Schopnost posouzení vhodného chovného prostoru podle druhu zvířete.</p>		
Metody výuky	Názorná a demonstrační výuka, dovednostně praktická cvičení, terénní a praktická cvičení, řešení problémů.		
Anotace modulu	<p>Všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zásady ochrany pracovního a životního prostředí při práci a welfare zvířat. Posuzování zdravotního stavu zvířat, vedení prvotní evidence. Praktické používání technologií veterinární ordinace.</p> <p>Rozvoj znalostí a dovedností získaných v předmětech Anatomie a fyziologie (VP1-1A, VP1-2A), Technika a technologie chovů (CHV1A), Výživa a krmení zvířat (CHV2-1A, CHV2-2A), Zootechnika (CHV3-1A, CHV3-2A) a Etologie zvířat (ETZ).</p>		
Forma a váha hodnocení	70 % aktivní účast, 30 % hodnocení výsledků praktických dovedností		
Studijní literatura a pomůcky	Pomůcky, technologie a zvířata dostupné v jednotlivých chovech laboratorních a hospodářských zvířat a veterinárních ordinacích.		

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Praxe 2	PP2-2A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Praxe 1 (PP2-1A) – zápočet		
Vyučující	Ing. A. Dindová Ph.D., MVDr. R. Noháčová, MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu			
Cílem modulu poskytnout základní znalosti o praktické aplikaci teoretických znalostí. Dodržování zásad BOZP a zásad welfare. Orientace ve výstupech zobrazovacích technik a schopnost využití správné zobrazovací techniky. Schopnost vhodného výběru a manipulace při laboratorní technice – krev, moč, koprologie.			
Metody výuky			
Názorná a demonstrační výuka, dovednostně praktická cvičení, terénní a praktická cvičení, řešení problémů.			
Anotace modulu			
Všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zásady ochrany pracovního a životního prostředí při práci a welfare zvířat. Posuzování zdravotního stavu zvířat, vedení prvotní evidence. Praktické používání technologií veterinární ordinace. Rozvoj znalostí a dovedností získaných v předmětech Anatomie a fyziologie (VP1-1A, VP1-2A), Zobrazovací diagnostika (ZD1, ZD2) a Veterinární propeutika (PP1A).			
Forma a váha hodnocení			
70 % aktivní účast, 30 % hodnocení výsledků praktických dovedností			
Studijní literatura a pomůcky			
Pomůcky, technologie a zvířata dostupné v jednotlivých chovech laboratorních a hospodářských zvířat a veterinárních ordinacích.			

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	denní		
Název a kód modulu	Praxe 3	PP2-3A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	4.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Praxe 2 (PP2-2A) - zápočet		
Vyučující	Ing. A. Dindová Ph.D., MVDr. R. Noháčová, MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu			
Cílem modulu poskytnout základní znalosti o praktické aplikaci teoretických znalostí. Dodržování zásad BOZP a zásad welfare. Používání vyšetřovacích metod – nacionále, anamnéza, fyzikální vyšetření, vyšetřovací metody. Posouzení zdravotního stavu – vznik, šíření a zánik jednotlivých onemocnění.			
Metody výuky			
Názorná a demonstrační výuka, dovednostně praktická cvičení, terénní a praktická cvičení, řešení problémů.			
Anotace modulu			
Všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zásady ochrany pracovního a životního prostředí při práci a welfare zvířat. Posuzování zdravotního stavu zvířat, vedení prvotní evidence. Praktické používání technologií veterinární ordinace.			
Rozvoj znalostí a dovedností získaných v modulech Chov hospodářských zvířat (CHV4A), Chov zájmových a laboratorních zvířat (CHV5A), Nemoci hospodářských zvířat (VP2A) a Nemoci zájmových a laboratorních zvířat (VP3A).			
Forma a váha hodnocení			
70 % aktivní účast, 30 % hodnocení výsledků praktických dovedností			
Studijní literatura a pomůcky			
Pomůcky, technologie a zvířata dostupné v jednotlivých chovech laboratorních a hospodářských zvířat a veterinárních ordinacích.			

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Praxe 4	PP2-4A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Praxe 3 (PP2-3A) - zápočet		
Vyučující	Ing. A. Dindová Ph.D., MVDr. R. Noháčová, MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu			
Cílem modulu poskytnout základní znalosti o praktické aplikaci teoretických znalostí. Dodržování zásad BOZP a zásad welfare. Zhodnocení pitevního nálezu a odběr vzorků pro další vyšetření. Exkurze v potravinovém závodu a zhodnocení kritických bodů. Označování a dávkování léků a léčiv, aplikace léčiv.			
Metody výuky			
Názorná a demonstrační výuka, dovednostně praktická cvičení, terénní a praktická cvičení, řešení problémů.			
Anotace modulu			
Všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zásady ochrany pracovního a životního prostředí při práci a welfare zvířat. Posuzování zdravotního stavu zvířat, vedení prvotní evidence. Praktické používání technologií veterinární ordinace.			
Rozvoj znalostí a dovedností získaných v předmětech Patologie (VP4-1A, VP4-2A), Farmakologie (VP5A), Parazitologie (VP6-1A, VP6-2A), Mikrobiologie (MKB1, MKB2) a Hygiena potravin (HYP1, HYP2).			
Forma a váha hodnocení			
70 % aktivní účast, 30 % hodnocení výsledků praktických dovedností			
Studijní literatura a pomůcky			
Pomůcky, technologie a zvířata dostupné v jednotlivých chovech laboratorních a hospodářských zvířat a veterinárních ordinacích.			

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Laboratorní technika 1	PP3-1A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 2c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Základy laboratorní techniky (ZLT) – zkouška		
Vyučující	Ing. H. Jiroušková		
Cíle modulu	Cílem modulu je pochopit princip rozborů mléka, krmiv, moči, masa, bachorové šťávy a současně získat dovednosti potřebné k jejich realizaci.		
Metody výuky	Frontální výuka, skupinová práce, exkurze v laboratořích		
Anotace modulu	<p>1.blok: Rozbory mléka a mléčných výrobků. Smyslové posouzení. Množství tuku acidobutyrometricky. Titrační kyselost. Měrná hmotnost. Celkový obsah sušiny.</p> <p>2.blok: Rozbory krmiv. Smyslové posouzení siláže a senáže a pH siláže. Celková kyselost siláže a senáže. Množství NaCl v krmných směsích.</p> <p>3.blok: Rozbory moči a pH moči. Bílkoviny v moči. Glukóza v moči.</p> <p>4.blok: Rozbory masa. Smyslové posouzení masa. Množství škrobu. Množství volné vody.</p> <p>5.blok: Rozbory bachorové šťávy.</p>		
Forma a váha hodnocení	60 % aktivita během laboratorních cvičení, 40 % zápočtový test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>Ing. Jirí Ševčík, CSc., Jan Mílec, prom. pedagog - Základy analytické chemie</p> <p>Ing. Emil Adamovič, Doc. Ing. Otokar Liška, CSc., Doc. Ing. Tibor Šramko, CSc. – Analytická chemie pro III. ročník gymnázií</p> <p>Doc. Ing. Dr. M. Hejtmánek, CSc., Ing. J. Čermák, Ing. J. Doležal, Ing. J. Karhan CSc., Ing. M.Karlík, CSc., Ing. J. Krofta, CSc. – Laboratorní cvičení z instrumentální analýzy</p> <p>Doc. Ing. Milan Popl, Dr.Sc., Ing. Jaroslav Kubát, CSc. – Základy chromatografie</p> <p>Ing. Pavel Klouda – Moderní analytické metody</p> <p>Prof. Ing. Jirí Davídek, Dr.Sc. a kolektiv – Laboratorní příručka analýzy potravin</p>		

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Laboratorní technika 2	PP3-2A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Laboratorní technika 1 (PP3-1A) - zápočet		
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu	Cílem modulu naučit studenty základní i speciální laboratorní přístupy ke zpracování a vyhodnocení výsledků krevních a cytologických vzorků.		
Metody výuky	Praktická cvičení.		
Anotace modulu	<p>Hematologické vyšetření krve: Fyziologie krve (krevní buňky, srážení krve - druhové rozdíly). Stanovení hematokritu, hemoglobinu, počtu erytrocytů, počtu leukocytů, počtu trombocytů a počtu retikulocytů. Zhotovení a barvení krevních nátěrů. Diferenciální rozpočet leukocytů mikroskopicky. Hemostazeologické vyšetření.</p> <p>Biochemické vyšetření krve: Iontogram, metabolity a dusíkaté látky, enzymy, lipidy, glukóza, hormony, tumorové markery, léky a toxiny. Ukazatelé acidobazické rovnováhy.</p> <p>Cytologie: Možnosti získání vzorku k cytologickému vyšetření (tenkojehelná aspirační biopsie, neaspirační biopsie, seškrab, otisk, stěr). Barvení cytologického preparátu. Vyhodnocení cytologického preparátu (zánětlivá léze, nádorové bujení), kritéria malignity. Vyšetření bronchoalveolární laváže, exsudátu, transsudátu a mozkomíšního moku. Vaginální cytologie.</p>		
Forma a váha hodnocení	50 % aktivní účast, 50 % závěrečný praktický zápočet		
Studijní literatura a pomůcky	<p>DOUBEK, Jaroslav a kol. Veterinární hematologie. Noviko a.s., 2003. 464 s. ISBN 80-86542-02-5.</p> <p>DOUBEK Jaroslav a kol. Terminologický slovník laboratorní techniky. Dostupné z: https://fvl.vfu.cz/files/terminologicky-slovník-laboratorni-diagnostiky.pdf</p> <p>DOUBEK, Jaroslav a kol. Hematologický a cytologický atlas. Dostupné z: https://fvl.vfu.cz/files/hematologicky-a-cytologicky-atlas.pdf</p> <p>LÁZNIČKA, Alois. Poševní cytologie v diagnostice reprodukčních stavů fen: (přehled) : Postgraduální a praktická příručka pro veterinární lékaře. Brno: Vysoká škola veterinární a farmaceutická, 1992.</p>		

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	denní		
Název a kód modulu	Laboratorní technika 3	PP3-3A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Laboratorní technika 2 (PP3-2A) - zápočet		
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D., MVDr. J. Škvor		
Cíle modulu	Cílem modulu naučit studenty základní i speciální laboratorní přístupy ke zpracování a vyhodnocení výsledků histologie, sérologie a bakteriologie.		
Metody výuky	Praktická cvičení.		
Anotace modulu	<p>Histologie: Odběr vzorků a zpracování orgánů a tkání pro histologické vyšetření. Histologické barvení preparátu.</p> <p>Sérologie: Základní princip (průkaz antigenu, průkaz protilátek). Precipitace, aglutinace, komplement fixační reakce. Neutralizace, reakce se značenými složkami (imunofluorescence, enzymová imunoanalýza, Western blot).</p> <p>Bakteriologie: Základní, selektivní a speciální kultivační média, aerobní a anaerobní kultivace. Identifikace bakterií a kvasinek (makroskopické posouzení, mikroskopické vyšetření, sérologické metody - ELISA, metody molekulární biologie - PCR, real time - PCR). Testace citlivosti k antimikrobiálním látkám.</p>		
Forma a váha hodnocení	50 % aktivní účast, 50 % závěrečný praktický zápočet		
Studijní literatura a pomůcky	<p>DOUBEK Jaroslav a kol. Terminologický slovník laboratorní techniky. Dostupné z: https://fv1.vfu.cz/files/terminologicky-slovník-laboratorni-diagnostiky.pdf</p> <p>TICHÝ, František. Histologie: cytologie a obecná histologie. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 2000. ISBN 80-85114-86-0.</p>		

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Laboratorní technika 4	PP3-4A	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 2c	ECTS	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zkouška		
Vstupní požadavky na studenta	Laboratorní technika 3 (PP3-3A) – zápočet		
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D., Ing. B. Vona Dis.		
Cíle modulu	Cílem modulu naučit studenty základní i speciální laboratorní přístupy ke zpracování a vyhodnocení výsledků histologie, sérologie a bakteriologie.		
Metody výuky	Praktická cvičení.		
Anotace modulu	<p>Bachorová tekutina: Odběr bachorové tekutiny, smyslové posouzení bachorové tekutiny. Základní parametry v metabolickém profilovém testu (pH, celková acidita, koncentrace amoniaku, počet nálevníků, koncentrace těkavých mastných kyselin).</p> <p>Vyšetření trusu: Odběr a uchování vzorku trusu, makroskopické posouzení trusu - druhové rozdíly. Mikrobiologické vyšetření trusu. Parazitologické vyšetření trusu (flotačně koncentrační metody, sedimentační metody, larvoskopické metody).</p> <p>Vyšetření moči: Odběr a uchování vzorku moči, makroskopické posouzení moči - druhové rozdíly. Semikvantitativní analýza moči (diagnostické proužky). Mikroskopické vyšetření moči (vyšetření močového sedimentu), kultivace moči.</p> <p>Vyšetření ejakulátu: Odběr ejakulátu - druhové rozdíly, makroskopické posouzení ejakulátu. Stanovení koncentrace spermií, stanovení motility spermií, stanovení živých a mrtvých spermií, morfologické posouzení spermií. Kontrola a hodnocení inseminační dávky.</p>		
Forma a váha hodnocení	50 % aktivní účast, 50 % klasifikovaný zápočet		
Studijní literatura a pomůcky	<p>SLÁMA, Petr a kol. Morfologie a fyziologie hospodářských zvířat. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015. ISBN 978-80-7509-337-0.</p> <p>TICHÝ, František. Histologie: cytologie a obecná histologie. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 2000. ISBN 80-85114-86-0.</p>		

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Klinická propedeutika	PP4	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 3c	ECTS	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Veterinární propedeutika (PP1) – zápočet		
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D., MVDr. R. Noháčová, Ing. A. Dindová Ph.D., Bc. T. Čeněk DiS.		
Cíle modulu			
Cílem modulu je připravit studenty k výkonu praktických úkonů klinické propedeutiky zájmových a hospodářských zvířat včetně základů paraklinických metod využitelných v praxi.			
Metody výuky			
Praktická cvičení.			
Anotace modulu			
<p>Výuka probíhá formou praktických cvičení. Student během cvičení zaznamenává data o pacientech do protokolů. Odevzdání 14 protokolů je jednou z podmínek udělení zápočtu, 15. cvičení je opakovací a 16. cvičení je zápočtové.</p> <p>Klinická propedeutika skotu - základní vyšetření jednotlivých orgánových systémů, odběr a vyšetření biologických materiálů (krev, moč, trus, bachorová tekutina, mléko). Klinická propedeutika skotu - vaginální a rektální vyšetření, využití sonografie v reprodukci skotu. Klinická propedeutika malých přežvýkavců - základní vyšetření jednotlivých orgánových systémů, odběr a vyšetření biologických materiálů (krev, moč, trus, mléko). Klinická propedeutika malých přežvýkavců - využití sonografie v reprodukci, specifika využití paraklinického vyšetření u malých přežvýkavců. Klinická propedeutika prasat - základní vyšetření jednotlivých orgánových systémů, odběr a vyšetření biologických materiálů (krev, moč, trus). Klinická propedeutika prasat využití sonografie v reprodukci, specifika využití paraklinického vyšetření u prasat. Klinická propedeutika koní - základní vyšetření jednotlivých orgánových systémů, odběr a vyšetření biologických materiálů (krev, moč, trus). Klinická propedeutika koní - vaginální a rektální vyšetření, využití sonografie v reprodukci skotu, rentgenologie v diagnostice patologických procesů (ortopedie). Klinická propedeutika psů a koček - základní vyšetření jednotlivých orgánových systémů, odběr a vyšetření biologických materiálů (krev, moč, trus). Klinická propedeutika psů a koček - základy cytologické diagnostiky. Klinická propedeutika psů a koček - paraklinické vyšetřovací postupy (ultrasonografie, rentgenologie). Klinická propedeutika psů a koček - paraklinické vyšetřovací postupy (endoskopie, magnetická rezonance, počítačová tomografie). Klinická propedeutika drůbeže - základní vyšetření jednotlivých orgánových systémů, využití paraklinických metod v praxi, odběr a vyšetření biologických materiálů (krev, trus). Klinická propedeutika drobných savců - základní vyšetření jednotlivých orgánových</p>			

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

systémů, využití paraklinických metod v praxi, odběr a vyšetření biologických materiálů (krev, moč, trus).
Opakování. Zápočtové cvičení

Forma a váha hodnocení

50 % zpracování protokolů ze cvičení, 50 % zápočtový test

Studijní literatura a pomůcky

ČANECKÝ, Pavel. Klinická propedeutika hospodářských zvířat. Vysoká škola veterinární v Brně, 1979.

DVOŘÁK, Rudolf. Klinická propedeutika se základy diagnostiky vnitřních chorob hospodářských zvířat. Praha: SPN, 1989. Učební texty vysokých škol.

HOFÍREK, Bohumír. Nemoci skotu. Brno: Noviko, 2009. ISBN 978-80-86542-19-5.

JURAJDA, Vladimír. Propedeutika chorob drůbeže. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 2001. ISBN 80-7305-413-2.

KNOTEK, Zdeněk a kol. Nemoci zvířat zájmových chovů: drobní savci. Praha: Profí Press, 2017. Veterinářství. ISBN 978-80-86726-81-6.

MAIR, Tim S. a DIVERS, Thomas J. Vnitřní nemoci koní. Plzeň: Medicus veterinarius, 2007. ISBN 978-80-903710-4-0.

SCHREY, Christian F. Vyšetřování psa a kočky v obrazech. Praha: Grada, 2010. ISBN 978-80-247-3147-6.

SVOBODA, Miroslav. Nemoci psa a kočky, 1.díl, 2. vyd. Brno: Noviko, 2008-. ISBN 978-80-86542-18-8.

Ce - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Zahraniční praxe	Z-PX	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinný	dopor. období	4.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	20 týdnů	ECTS	6
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Klasifikovaný zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. A. Dindová Ph.D.		
Cíle modulu			
<p>Cílem modulu poskytnout základní znalosti o praktické aplikaci teoretických znalostí. Rozšířit odborné vědomosti a dovednosti při výkonu prací na zemědělských farmách a veterinárních provozech. Zdokonalit konverzaci v daném cizím jazyce. Získat větší samostatnost dlouhým pobytem mimo domov a poznávat kulturu a život lidí v dané zemi. Získat podklady pro závěrečnou práci, její obhajobu a zhodnocení zahraniční praxe. Dodržování zásad BOZP a zásad welfare. Manipulace a fixace podle druhu zvířete se zaměřením na etologii. Sestavování vhodných krmných dávek podle druhu zvířete. Orientace ve výstupech zobrazovacích technik a schopnost využití správné zobrazovací techniky. Schopnost posouzení vhodného chovného prostoru podle druhu zvířete. Schopnost vhodného výběru a manipulace při laboratorní technice – krev, moč, koprologie. Používání vyšetřovacích metod – nacionále, anamnéza, fyzikální vyšetření, vyšetřovací metody. Posouzení zdravotního stavu – vznik, šíření a zánik jednotlivých onemocnění. Zhodnocení pitevního nálezu a odběr vzorků pro další vyšetření. Exkurze v potravinovém závodu a zhodnocení kritických bodů. Označování a dávkování léků a léčiv, aplikace léčiv.</p>			
Metody výuky			
Názorná a demonstrační výuka, řešení aktuálních problémů v praxi			
Anotace modulu			
Všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zásady ochrany pracovního a životního prostředí při práci a welfare zvířat. Posuzování zdravotního stavu zvířat, vedení prvotní evidence. Praktické používání technologií veterinární ordinace.			
Forma a váha hodnocení			
50 % hodnocení školitele v místě praxe, 50 % deník praxe			
Studijní literatura a pomůcky			
Pomůcky, technologie a zvířata dostupné v jednotlivých chovech laboratorních a hospodářských zvířat a veterinárních ordinacích.			

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Animoterapie	AMT	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. B. Křížová		
Cíle modulu			
Cílem předmětu je pochopit význam animoterapie v oblasti duševního i fyzického zdraví klienta, v oblasti sociálního zařazení, v oblasti krizové intervence nebo pouze v oblasti zájmové – hobby terapie			
Metody výuky			
Přednášky, prezentace, diskuze.			
Anotace modulu			
Předmětem studia jsou nejvyužívanější a aktuálně nejpropracovanější metody a to canisterapie a hipoterapie. Využívání canisterapie předpokládá odborné teoretické znalosti ve výběru a přípravě psa, jeho výchově a výcviku, znalost fylogeneze a etologie psa. Campbellova metoda výběru psa podle povahového testu je prvotní zárukou úspěchu canisterapie. Absolvent ovládá etiku v jednání s klientem či jeho zákonným zástupcem, zná povinnosti a práva klienta při zařazení do procesu canisterapie. Absolvent umí vysvětlit klientovi nebo zákonnému zástupci strukturu zvolené metody, např. BOT, AAT, AAE, AACR. Předpokladem využívání hipoterapie je výběr vhodného koně podle několika základních aspektů – zdraví, stáří, pohlaví, charakteru, stavby těla včetně tělesného rámce a dosavadního využití. Kůň je připravován v základním výcviku, dále metodou horsemanshipu a ve speciálním výcviku pro konkrétní skupinu klientů. Absolvent získává přehled o hipoterapii z hlediska vodiče koně, jezdce, terapeuta i klienta. Absolvent popíše základní poruchy hybnosti klienta vrozené či získané. Absolvent ovládá znalosti o lokomoci koně.			
Forma a váha hodnocení			
100% zápočtový test			
Studijní literatura a pomůcky			
THELENOVÁ K., TVRDÁ A., BURIANOVÁ A., BICKOVÁ A. Možnosti profesionální zooterapie v sociální práci: sborník odborných textů. 1. Vydání. Liberec: Elva help., 2018. ISBN 978-80-270-4468-9.			
VELEMÍNSKÝ, M. Zooterapie ve světle objektivních poznatků. České Budějovice: Dona, 2007. ISBN 978-80-7322-109-6.			

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu			E-AMT
Název modulu anglicky	Animal Therapy		
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. B. Křížová		
Cíle modulu	The goal of the subject is to comprehend the importance of Animal Therapy in psychical and physical health of the client, in the social services, in the critical intervention or only as a hobby therapy.		
Metody výuky	Lecture, presentation, discussion.		
Anotace modulu	<p>The aims of this subject are the most exploited and sophisticated methods – canistherapy and hippotherapy. Using canistherapy presumes some skilful theoretical knowledge in choosing and preparing a dog, its education and training, knowledge of phylogenesis of a dog and ethology. The Campbell test according to the behaviour of the dog is primary warrant of success. The graduate of this subject handles ethics in communication with clients or their legal advisers, knows the rights and duties of clients in submission into canistherapy. The graduate of this subject can explain the framework of the chosen method (BOT, AAT, AAE, AACR etc.) to clients or their legal advisers.</p> <p>The presumption of using hippotherapy is choosing a proper horse according to several basic aspects – health, age, sex, personality, body constitution including body shape and actual utilisation. Horses are trained during basic training and afterwards by the method of horsemanship and in special trainings for particular group of clients. The graduate of this subject obtains the review of hippotherapy in the point of view of the leader of horse, the rider, the therapist and the client. The graduate of this subject describes basic inherited or acquired disturbances of client movement. The graduate of this subject handles the knowledge of horse locomotion.</p>		
Forma a váha hodnocení	100 % credit test		
Studijní literatura a pomůcky	<p>THELENOVÁ K., TVRDÁ A., BURIANOVÁ A., BICKOVÁ A. Možnosti profesionální zooterapie v sociální práci: sborník odborných textů. 1. Vydání. Liberec: Elva help., 2018. ISBN 978-80-270-4468-9.</p> <p>VELEMÍNSKÝ, M. Zooterapie ve světle objektivních poznatků. České Budějovice: Dona, 2007. ISBN 978-80-7322-109-6.</p>		

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu		E-Ppr1	
Název modulu anglicky	Practical Pathology 1		
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	4.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 1c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Anatomie a fyziologie (VP1-2A) – zkouška, Veterinární patologie (VP6-1A) – zápočet		
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu			
This module enhances the practical knowledge of veterinary pathology useful in clinical and diagnostic practice in farm animals			
Metody výuky			
Practicals.			
Anotace modulu			
Anatomical Pathology and Necropsy techniques in Ruminants. Anatomical Pathology and Necropsy techniques in Swine.			
Forma a váha hodnocení			
100 % commitment of pathological protocols.			
Studijní literatura a pomůcky			
DUNCAM J. R., PRASSE K.W., LATIMER K.S: Duncan & Prasse laboratory medicine: clinical pathology. 5th ed. Chichester: Wiley-Blackwell, 2011. ISBN 8138-2014-9.			

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu			E-Ppr2
Název modulu anglicky	Practical Pathology 2		
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 1c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Anatomie a fyziologie (VP1-2A) – zkouška, Veterinární patologie (VP6-1A) – zápočet, Practical pathology 1(E-Ppr1) - zápočet		
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu			
This module enhances the practical knowledge of veterinary pathology useful in clinical and diagnostic practice in pet animals			
Metody výuky			
Practicals.			
Anotace modulu			
Anatomical Pathology and Necropsy techniques in Dog. Anatomical Pathology and Necropsy techniques in Cat. Anatomical Pathology and Necropsy techniques in Small Furry Animals. Anatomical Pathology and Necropsy techniques in Birds.			
Forma a váha hodnocení			
100 % commitment of pathological protocols.			
Studijní literatura a pomůcky			
DUNCAM J. R., PRASSE K.W., LATIMER K.S: Duncan & Prasse laboratory medicine: clinical pathology. 5th ed. Chichester: Wiley-Blackwell, 2011. ISBN 8138-2014-9.			

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Ekonomika a marketing	EM	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně povinný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. M. Vavrousová		
Cíle modulu			
Cílem modulu je poskytnout studentům základy pro aplikování ekonomické disciplíny, včetně ekonomických pojmů a zákonitostí fungování tržního mechanismu. Nedílnou součástí je oblast marketingu, kdy se studenti seznámí s marketingovými nástroji jako důležitými prvky řízení podniku.			
Metody výuky			
Přednáška - má charakter teoretického výkladu, vyučující může přednášky doplňovat o požadavky na samostatnou přípravu studentů			
Anotace modulu			
Základní ekonomické pojmy. Základní způsoby koordinace hospodářství. Principy tržního mechanismu (nabídka, poptávka, cena, tržní rovnováha, konkurence). Výrobní faktory. Majetek podniku. Ukazatele národního hospodářství (inflace, nezaměstnanost, HDP, platební bilance). Hospodářská politika státu. Základní pojmy v oblasti marketingu, marketingové koncepce. Marketingové prostředí. Marketingový informační systém. SWOT analýza. Marketingový výzkum. 4P marketingu – marketingový mix. Trh a cílený marketing. Kategorie a chování kupujících. Hodnocení a kontrola marketingových činností.			
Forma a váha hodnocení			
100 % zápočtová písemná práce			
Studijní literatura a pomůcky			
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 2018/2019, Zlín: CEED, 2018. 304 s. 978-80-87301-23			
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. Praha: Aleš Čeněk s.r.o., 2005. 344 s. ISBN 80-86898-48-2			
LINHART, Zdeněk. Marketing. Praha: ČZU, 2003. 226 s. ISBN 80-213-1011-1			

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Praktikum z histologie 1	Hpr1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. Období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 1c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	MVDr. R. Noháčová		
Cíle modulu			
<p>Cílem modulu Praktikum z histologie je rozšířit znalosti Anatomie a fyziologie o mikroskopickou stavbu orgánových systémů. Předmět bude vyučován formou praktických cvičení, na kterých si studenti osvojí práci s trvalými histologickými preparáty i přípravu vlastních vzorků.</p> <p>Student by měl získat následující znalosti a dovednosti: popsat mikroskopickou stavbu jednotlivých orgánových soustav a připravit vzorek pro cytologické vyšetření.</p>			
Metody výuky			
Praktická cvičení			
Anotace modulu			
Cytologie, popis buňky, buněčné organely. Rozdělení tkání. Epitely, tkáň pojivová, tkáň svalová, tkáň nervová. Krev a její složení. Mikroskopická stavba struktur kardiovaskulárního systému. Mikroskopická stavba struktur imunitního systému. Mikroskopická stavba struktur dýchacího systému			
Forma a váha hodnocení			
30 % účast a aktivita v průběhu praktických cvičení, 70 % závěrečný test, kolokvium			
Studijní literatura a pomůcky			
Tichý, F. Histologie – Cytologie a obecná histologie. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Brno 2000, 165 s. ISBN 80-85114-86-0			
Tichý, F. Histologie – Mikroskopická anatomie. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Brno 2004, 275 s. ISBN 80-7305-495-7			
Novotný, E. a kol. Veterinární histologie. Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1966, 637 s.			

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Praktikum z histologie 2	Hpr2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 1c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Praktikum z histologie 1 (Hpr1) – zápočet		
Vyučující	MVDr. R. Noháčová		
Cíle modulu			
<p>Cílem předmětu Praktikum z histologie je rozšířit znalosti Anatomie a fyziologie o mikroskopickou stavbu orgánových systémů. Předmět bude vyučován formou praktických cvičení, na kterých si studenti osvojí práci s trvalými histologickými preparáty i přípravu vlastních vzorků.</p> <p>Student by měl získat následující znalosti a dovednosti: popsat mikroskopickou stavbu jednotlivých orgánových soustav a připravit vzorek pro cytologické vyšetření.</p>			
Metody výuky			
Praktická cvičení.			
Anotace modulu			
<p>Mikroskopická stavba struktur trávicího systému. Mikroskopická stavba struktur močového systému. Mikroskopická stavba orgánů pohlavního systému samců a samic. Mikroskopická stavba kůže. Mikroskopická stavba orgánů nervového systému a smyslových orgánů.</p>			
Forma a váha hodnocení			
30 % účast a aktivita v průběhu praktických cvičení, 70 % závěrečný test, kolokvium			
Studijní literatura a pomůcky			
Tichý, F. Histologie – Cytologie a obecná histologie. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Brno 2000, 165 s. ISBN 80-85114-86-0			
Tichý, F. Histologie – Mikroskopická anatomie. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Brno 2004, 275 s. ISBN 80-7305-495-7			
Novotný, E. a kol. Veterinární histologie. Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1966, 637 s.			

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Kosmetika domácích a hospodářských zvířat1	KdhZ1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. B. Křížová		
Cíle modulu	Cílem modulu je rozpoznat potřebu úpravy zevnějšku domácích a hospodářských zvířat vzhledem k jejich zdraví a estetickému vnímání jejich exteriéru, navrhnout metodu úpravy a prakticky jí realizovat.		
Metody výuky	Přednášky, prezentace, diskuze.		
Anotace modulu	Absolvent provádí všechny základní popsané úpravy exteriéru. Absolvent má schopnost aplikace teoretických znalostí z oblasti Anatomie a fyziologie, Patologie, Parazitologie a Nemoci zvířat a tyto využít v praktických dovednostech. Absolvent umí prezentovat navržené postupy a výsledky své praktické činnosti v těchto úpravách, které jsou obsahem modulu: Kosmetická péče o srst psa v domácí i salonní péči. Kosmetická péče o srst a kožní deriváty drobných hlodavců. Úprava hospodářských zvířat na výstavu. Úprava psů na výstavu, svod či bonitaci.		
Forma a váha hodnocení	100 % aktivní účast		
Studijní literatura a pomůcky	DOLZ R. Stříhání a trimování psů. Praha: Cesty, 2013. ISBN 978-80-7428-190-7		

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Kosmetika domácích a hospodářských zvířat2	KdhZ2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	4.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Kosmetika domácích a hospodářských zvířat1 (KdhZ1) - zápočet		
Vyučující	Ing. B. Křížová		
Cíle modulu	Cílem modulu je rozpoznat potřebu úpravy zevnějšku domácích a hospodářských zvířat vzhledem k jejich zdraví a estetickému vnímání jejich exteriéru, navrhnout metodu úpravy a prakticky jí realizovat.		
Metody výuky	Přednášky, prezentace, diskuze.		
Anotace modulu	Absolvent provádí všechny základní popsané úpravy exteriéru. Absolvent má schopnost aplikace teoretických znalostí z oblasti Anatomie a fyziologie, Patologie, Parazitologie a Nemocí zvířat a tyto využít v praktických dovednostech. Absolvent umí prezentovat navržené postupy a výsledky své praktické činnosti v těchto úpravách, které jsou obsahem modulu: Decornuace skotu. Korektury kopyt a paznehtů. Stříhání ovcí a koz – vlnoznalství. Broušení zubů koní.		
Forma a váha hodnocení	100 % zápočtová test za KdhZ1 a KdhZ2		
Studijní literatura a pomůcky			

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Myslivost	MYS	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	6.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	1p + 0c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Ing. M. Dušek		
Cíle modulu	Cílem předmětu myslivost je seznámit studenty s orientací při řešení základních problémů v oblasti chovu a ochrany zvěře. Zvládnout určit jednotlivé druhy zvěře i dle pohlaví a jejich stáří. Dále se seznámit se základy kynologie, lovectví, střelectví a platné legislativy.		
Metody výuky	Frontální výuka formou přednášek a prezentací		
Anotace modulu	Význam myslivosti. Myslivecká historie, zvyky a tradice. Zoologie zvěře pernaté a srstnaté. Způsoby a zásady při chovu zvěře. Myslivecká kynologie, lovectví. Myslivecké střelectví, zásady bezpečné manipulace se zbraní. Myslivecké právní normy a zákony v platném znění, doby lovu.		
Forma a váha hodnocení	30 % aktivní účast, 70 % zápočet		
Studijní literatura a pomůcky	<p>HROMAS, J., et. al. Myslivost. 1. vydání. Písek: Matice lesnická, 2000. 491 s. ISBN 80-86271-04-8</p> <p>VACH, M., et. al. Myslivost. 1. vydání. Uhlířské Janovice: SILVESTRIS, 1997. 492 S. ISBN 978-80-901775-7-4</p>		

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Pitevni praktikum 1	Ppr1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	4.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 1c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Anatomie a fyziologie (VP1) – zkouška, Veterinární patologie (VP6-1) – zápočet		
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu			
Tento modul prohlubuje praktické znalosti veterinární patologie využitelné v klinické a diagnostické praxi u hospodářských zvířat.			
Metody výuky			
Praktická cvičení.			
Anotace modulu			
Patologicko-anatomická pitva přežvýkavců. Patologicko-anatomická pitva prasete.			
Forma a váha hodnocení			
100 % odevzdaných a schválených pitevních protokolů			
Studijní literatura a pomůcky			
HALOUZKA, Roman a JELÍNEK, Ota. Pitevni praktikum z veterinární patologie. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 2005. ISBN 80-7305-548-1.			

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Pitevní praktikum 2	Ppr2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	5.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p + 1c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Anatomie a fyziologie (VP1) – zkouška, Veterinární patologie (VP6-1) – zápočet, Pitevní praktikum 1 (Ppr1) - zápočet		
Vyučující	MVDr. D. Musilová Ph.D.		
Cíle modulu			
Tento modul prohlubuje praktické znalosti veterinární patologie využitelné v klinické a diagnostické praxi u zájmových zvířat.			
Metody výuky			
Praktická cvičení.			
Anotace modulu			
Patologicko-anatomická pitva psa. Patologicko-anatomická pitva kočky. Patologicko-anatomická pitva kožešinových zvířat. Patologicko-anatomická pitva ptáků.			
Forma a váha hodnocení			
100 % odevzdaných a schválených pitevních protokolů			
Studijní literatura a pomůcky			
HALOUZKA, Roman a JELÍNEK, Ota. Pitevní praktikum z veterinární patologie. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita, 2005. ISBN 80-7305-548-1.			

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Tělesná výchova 1	TV1	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	1.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p +1c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta			
Vyučující	Mgr. M. Slavíková		
Cíle modulu			
Další rozvoj fyzické zdatnosti a sportovních dovedností a tím i současné zvýšení psychické odolnosti studentů. Zaměření na individuální přístup ke studentům s ohledem na jejich fyzické možnosti. Posilování kolektivního ducha při sportu, péče o své zdraví s důrazem na správnou životosprávu a tělesný pohyb.			
Metody výuky			
Nácvik praktických cvičení ve všech sportovních disciplínách , které jsou zahrnuty v anotaci předmětu. Seznámení s pravidly a metodikou sportovních her sportovních disciplín.			
Anotace modulu			
Atletika (běžecké disciplíny, vrh koulí, hod granátem, skok vysoký)Sportovní hry (volejbal, basketbal, florbal, futsal),Silový čtyřboj (testování)- Doplnkové činnosti (posilovna, netradiční sporty).			
Forma a váha hodnocení			
Absolvování všech předepsaných sportovních disciplín , 75% aktivní docházky, seminární práce (v případě uvolnění z předmětu TV1).			
Studijní literatura a pomůcky			
Sportovní náradí a náčiní			

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Tělesná výchova 2	TV2	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	2.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p +1c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Tělesná výchova 1 (TV1) – zápočet		
Vyučující	Mgr. M. Slavíková		
Cíle modulu	<p>Další rozvoj fyzické zdatnosti a sportovních dovedností a tím i současné zvýšení psychické odolnosti studentů. Zaměření na individuální přístup ke studentům s ohledem na jejich fyzické možnosti. Posilování kolektivního ducha při sportu, péče o své zdraví s důrazem na správnou životosprávu a tělesný pohyb.</p>		
Metody výuky	<p>Nácvik praktických cvičení ve všech sportovních disciplínách , které jsou zahrnuty v anotaci předmětu. Seznámení s pravidly a metodikou sportovních her sportovních disciplín.</p>		
Anotace modulu	<p>Sportovní gymnastika (akrobacie, přeskok, kruhy, hrazda), Sportovní hry (opakování a zdokonalování herních činností),Doplňkové činnosti (kondiční běh a plavání).</p>		
Forma a váha hodnocení	<p>Absolvování všech předepsaných sportovních disciplín , 75% aktivní docházky, seminární práce (v případě uvolnění z předmětu TV2).</p>		
Studijní literatura a pomůcky	<p>Sportovní nářadí a náčiní</p>		

Cf - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..		
Forma vzdělávání	Denní		
Název a kód modulu	Tělesná výchova 3	TV3	
Název modulu anglicky			
Typ modulu	Povinně volitelný	dopor. období	3.
Rozsah modulu (hodin týdně (p+c))	0p +1c	ECTS	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Forma hodnocení	Zápočet		
Vstupní požadavky na studenta	Tělesná výchova 2 (TV2) – zápočet		
Vyučující	Mgr. M. Slavíková		
Cíle modulu			
Další rozvoj fyzické zdatnosti a sportovních dovedností a tím i současné zvýšení psychické odolnosti studentů. Zaměření na individuální přístup ke studentům s ohledem na jejich fyzické možnosti. Posilování kolektivního ducha při sportu, péče o své zdraví s důrazem na správnou životosprávu a tělesný pohyb.			
Metody výuky			
Nácvik praktických cvičení ve všech sportovních disciplínách , které jsou zahrnuty v anotaci předmětu. Seznámení s pravidly a metodikou sportovních her sportovních disciplín.			
Anotace modulu			
Sportovně turistický kurz (cyklistika, vodáctví, míčové hry, plavání)			
Forma a váha hodnocení			
absolvování všech předepsaných sportovních disciplín , 75% aktivní docházky, seminární práce (v případě uvolnění z předmětu TEV).			
Studijní literatura a pomůcky			
Sportovní náradí a náčiní			

D - Personální zabezpečení vzdělávacího programu - souhrnné údaje

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131						
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent						
Forma vzdělávání	Denní						
	celkem	přepoč.	Interních	interních	externích	externích	interní
	fyz. osob	Osob	fyz. Osob	přepoč.	fyz. osob	přepoč.	PhD.(CSc.)*
Škola celkem	70	54,96	59	52,72	11	2,24	3
z toho střední škola	58	48,04	50	46,65	8	1,39	0
vyšší odborná škola	12	6,92	9	6,07	3	0,85	3
jiná součást školy**	-	-	-	-	-	-	-
Předkládaný vzdělávací program	23	14,5	22	14	1	0,5	2

Poznámka

7 pedagogů s úvazkem nad 0,7 (2xPh.D.)

15 pedagogů s úvazkem pod 0,7

1 pedagog externí (1x Ph.D.)

* včetně studujících PhD.

** rozved'te v poznámce

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Pavel Bořil	Tituly	Ing.	
Rok narození	1961	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Odborná angličtina 1	počet hodin	6	
Cvičení v modulech	Anglický jazyk 1 – 6	počet hodin	13, 13, 13, 4, 6, 11	
	Odborná angličtina 1, 2		3, 12	
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
Magisterské: ČVUT - Fakulta strojní rozšiřující studium anglického jazyka - ČVÚT Masarykův ústav vyšších studií				
Údaje o praxi od VŠ:				
VE Škoda 5 let Město Týn nad Vltavou 5 let ZŠ Jiráskova 10 let				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Zahraniční projekty – SEDES, AGRI I – III				
Zahraniční stáže:				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				
2015 Language School Norwich, Velká Británie				

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Iva Časarová		Tituly	Mgr.
Rok narození	1977	Rozsah pr. vztahu na VOŠ		Do kdy
Přednášky v modulech	Odborný anglický jazyk 1		počet hodin	6
Cvičení v modulech	Anglický jazyk 1 – 6		počet hodin	13, 13, 13, 4, 6, 11
	Odborný anglický jazyk 1, 2			3, 12
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
Univerzita Hradec Králové, Pedagogická fakulta – učitelství pro 1. stupeň				
ČVUT v Praze, Masarykův ústav vyšších studií - rozšiřující studium anglického jazyka				
Údaje o praxi od VŠ:				
ZŠ Budislav, učitelka 1. stupně – 2,5 roku				
Lektor anglického jazyka – jazykové školy, VISK – 17 let, do současnosti				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Zahraniční stáže:				
Easton College, Velká Británie – 14 dní, listopad/prosinec 2018				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				
Language School in Norwich, Velká Británie – 14 dní , 2015				

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Anna Dindová		Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1989	Rozsah pr. vztahu na VOŠ		Do kdy
Přednášky v modulech	Etologie zvířat		počet hodin	16
	Chov zájmových a laboratorních zvířat			32
	Metodologie závěrečné práce			4
	Zootechnika 1, 2			16, 16
Cvičení v modulech	Klinická propedeutika		počet hodin	8
	Praxe 1 – 4			16, 20, 8, 8
	Veterinární propedeutika			15
	Zahraniční praxe			20 týdnů

Nejvyšší dosažené vzdělání:

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie přírodních a potravinářských zdrojů, doktorské studium: Speciální rostlinná produkce

Údaje o praxi od VŠ:

2018 do současnosti - Učitelka odborných předmětů a praktického vyučování – VOŠ a SZeŠ Benešov - Výuka odborných předmětů a praktické vyučování veterinárních oborů a agropodnikání

Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:

Dindová, A., Hakl, J., Hrevušová, Z., Nerušil, P. 2019. Relationship between long-term fertilization management and forage nutritive value in grasslands. Agriculture, Ecosystems and Environment. 279: 139-148.

Hakl, J., Šantrůček, J., Písařík, M., Dindová A. 2017. Agronomic factors affecting productivity and nutritive value of perennial fodder crops: A Review. Slovak Journal of Animal Science. 50 (1): 33-41. ISSN: 1337-9984.

Hrevušová, Z., Dindová, A., Hakl, J. 2017. Také louky potřebují hnojit. Farmář. 4: 18-20.

Dindová, A., Hakl, J. Změna sklizňového hmotnostního podílu agrobotanických skupin mezofytního lučního porostu v závislosti na hnojení. Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství 2016, ČZU v Praze, 1. 12. 2016, s. 5-10. ISBN 978-80-213-2707-8.

Hrevušová, Z., Dindová, A., Hakl, J. Využití indexu fidelity k určení vztahu dvouděložných druhů a přesličky bahenní k trofickému stupni psárkové louky. Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství 2016, ČZU v Praze, 1. 12. 2016, s. 18-24. ISBN 978-80-213-2707-8.

Skalická, J., Nohejlová, L., Dindová, A., Veverková, P. Druhová preference při pastvě ovcí (různá plemena) nebo smíšených stád ovcí a koz. Aktuální témata v pícninářství a trávnickářství 2016, ČZU v Praze, 1. 12. 2016, s. 57-60. ISBN 978-80-213-2707-8.

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším

Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:

2019 - 2021 Učitelství odborných předmětů - Česká zemědělská univerzita v Praze

2018 TAČR - Využití přípravku Polyversum pro zvýšení vytrvalosti a výnosu jetelovin, Česká zemědělská univerzita v Praze

Zahraniční stáže:

2019 Easton a Otley College, pobyt v rámci The Erasmus+ Programme Team, profesní rozvoj pracovníků

2017 Landwirtschaftliches Zentrum, Baden-Württemberg, terénní pracovník

Účast na konferencích, odborných školeních apod.:

2019 Konverzační kurz angličtiny 1 – Vzdělávací institut Středočeského kraje

2019 Inseminační kurz – SZeŠ a SOŠ Poděbrady

2019 Parazitologie v chovu ovcí a koz – Společnost mladých agrárníků, seminář

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Ladislava Hanibalová	Tituly	Mgr.	
Rok narození	1966	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Odborný německý jazyk 1	počet hodin	16	
Cvičení v modulech	Německý jazyk 1 – 6	počet hodin	32, 32, 32, 8, 16, 28	
	Odborný německý jazyk 1, 2		8, 28	
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
Vysokoškolské				
Údaje o praxi od VŠ:				
pedagogické praxe od 1. 9. 1993:				
Ekonomická akademie Benešov				
Střední škola ekonomiky, obchodu, služeb ČSMS Benešov				
VOŠ a SzeŠ Benešov				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
projekt šablony pro výuku odborné němčiny na VOŠ				
Zahraniční stáže:				
během vysokoškolského studia – semestr na Univerzitě Potsdam, Německo				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				
školení nebyla odborná, ale pouze pro výuku německého jazyka				

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Hana Jiroušková		Tituly	Ing.
Rok narození	1958	Rozsah pr. vztahu na VOŠ		Do kdy
Přednášky v modulech	Chemie 1, 2		počet hodin	32, 32
	Laboratorní technika 1			16
	Základy laboratorní techniky			16
Cvičení v modulech	Laboratorní technika 1		počet hodin	32
	Základy laboratorní techniky			32
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze – Fakulta potravinářské a biochemické technologie				
Univerzita Karlova v Praze- Pedagogická fakulta – doplňující studium pro učitele středních škol a 2.stupně základních škol				
Specializační studium pro koordinátory environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty (EVVO)				
Údaje o praxi od VŠ:				
Podnikový vodohospodář a ekolog – ZVVZ Milevsko				
Technickohospodářský pracovník ekologicko-vzduchotechnické měrové služby – práce v laboratoři – ZVVZ Milevsko				
Gymnázium Milevsko – učitel chemie				
VOŠ a SZeŠ Benešov – učitel chemie a laboratorní techniky				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Periodická soustava prvků				
Program odpadového hospodářství				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Projekt Akademie věd ČR - Otevřená věda regionům – Praktické kurzy chemie pro učitele středních škol – 3x 1 týden				
Zahraniční stáže:				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				
Setkání koordinátorů environmentální výchovy vzdělávání a osvěty (EVVO) jihočeského kraje – 3x				
Právní předpisy ve vodním hospodářství (4 semestry)				
Tvorba a ochrana životního prostředí, ekonomika a právo v životním prostředí, likvidace tuhých odpadů, ochrana ovzduší, čištění odpadních vod, úprava pitné vody, toxikologie a životní prostředí – 85 hodin				

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším

Chemické reakce a rovnice ve výuce chemie – 1 den

Periodická soustava prvků – 1 den

Aktivizační metody ve výuce chemie – 1 den

Interaktivní tabule SMART Board – 1 den

Globální problémy ochrany životního prostředí

Vzdělávání pedagogů SŠ a ZŠ v problematice udržitelného rozvoje – 3 dny

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Darja Musilová		Tituly	MVDr., Ph.D.
Rok narození	1985	Rozsah pr. vztahu na VOŠ		Do kdy
Přednášky v modulech	Metodologie závěrečné práce		počet hodin	4
	Metodologie závěrečné práce (AJ)			8
	Nemoci hospodářských zvířat			48
	Nemoci zájmových a laboratorních Zvířat			48
	Reprodukce 1, 2, 3			6, 8, 14
	Veterinární parazitologie 1, 2			8, 16
	Veterinární propedeutika			16
Cvičení v modulech	Animoterapie (AJ)		počet hodin	8
	Laboratorní technika 2, 3, 4			32, 8, 14
	Klinická propedeutika			12
	Pitevnické praktikum 1, 2			4, 8
	Pitevnické praktikum 1, 2 (AJ)			4, 8
	Praxe 2, 4			4, 4
	Veterinární parazitologie 1, 2			4, 8
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
10/2015 doktorské: Fakulta veterinárního lékařství, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno (téma dizertační práce: Indukce přídatného žlutého tělíska u krav aplikací GnRH časně po inseminaci)				
Údaje o praxi od VŠ:				
2/2018 – dosud VOŠ a SZeŠ Benešov – učitelka odborných předmětů a praxe				
11/ 2015 – 12/2017 Veterina Pelhřimov - pracovní pozice: veterinární lékař				
03/2013 – 11/2015 VFU Brno – Klinika chorob přežvýkavců a prasat, Oddělení reprodukce - pracovní pozice: odborný veterinární lékař				
03/2012 – 06/2015 Veterina Kohoutovice - pracovní pozice: Veterinární lékař				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin.:				
<u>Vědecké publikace s IF</u>				
Doležel R, Chambert C, Musilová D, Čech S, Páleník T, 2017: Induction of Accesory Corpus luteum by Gonadorelin in Relation to the Time of treatment and the Follcile Size in Inseminated Cows. Czech J. Anim. Sci., 62, 2017 (5): 195-200				

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším

Musilová D, Bartoněk J, Čech S, Páleník T, Doležel R, 2014: Induction of accessory corpus luteum in cows by gonadotropin-releasing hormone administrated after insemination. Acta Veterinaria Brno 83(2): 107-111.

Odborné publikace bez IF

Musilová D, Čech S, Páleník T, Chambert C, Doležel R, 2015: Vliv přídatného žlutého tělíska na ztrátu březosti u mléčného skotu. Veterinářství 1: 43-46.

Doležel R, Bartoněk J, Musilová D, Čech S, Páleník T, 2013: Indukce přídatného žlutého tělíska aplikací GnRH 7. den po inseminaci u krav. Veterinářství 12: 918-921.

Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:

IGA FVL VFU Brno 35/2012: Indukce přídatného žlutého tělíska po inseminaci s cílem zvýšení úrovně březosti u mléčných krav.

Zahraniční stáže:

2018 Stáž pod záštitou Erasmus+ (Easton & Otley College, Velká Británie)

2012 Summer school – Reproduction in Ruminants (Split, Chorvatsko)

2009 Externship Texas A&M University (College Station, Texas, USA)

Účast na konferencích, odborných školeních apod.:

2019 Konverzační kurz angličtiny 1 (Vzdělávací institut Středočeského kraje)

2019 Jak docílit úspěšné reprodukce u dojeného skotu (Humpolec, Česká republika)

2019 FELASA clasa (Praha, Česká republika)

2017 Vetmeeting – kardiologická sekce (Seč, Česká republika)

2014 Osvědčení o odborné způsobilosti k navrhování pokusů a projektů pokusů podle § 15 odst. 3 zákona č. 246/1992 Sb. , na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů

2013 ESDAR Conference (Bologna, Itálie)

2013 Summer school – The First Summer Scholl of Dairy Production Medicine (Brno, Česká republika)

2013 Odborná zkouška v kurzu „Inseminace a vpravování embryí inseminační technikou u skotu, ovcí a koz. Stupeň I Inseminace“

2011 Kurz základů vědecké práce v Akademii věd ČR

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Radka Noháčová	Tituly	MVDr.	
Rok narození	1982	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Anatomie a fyziologie 1,2	počet hodin		32, 32
	Choroby z potravin (AJ)			28
	Legislativa a soudní veterinární Lékařství			28
	Veterinární patologie 1, 2			32, 8
	Zobrazovací diagnostika 1, 2			32, 16
Cvičení v modulech	Anatomie a fyziologie 2	počet hodin		16
	Klinická propedeutika			12
	Praktikum z histologie 1, 2			16, 16
	Praxe 2, 4			8, 4
	Veterinární patologie 1,2			16, 8
	Veterinární propedeutika			8
	Zobrazovací diagnostika 2			16
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fakulta veterinárního lékařství, Veterinární lékařství Univerzita Karlova Praha, Pedagogická fakulta, Doplňující pedagogické studium, Učitelství odborných předmětů				
Údaje o praxi od VŠ:				
Soukromý veterinární lékař (2 roky) Učitelka odborných předmětů a praxe na VOŠ a SZeŠ Benešov (8 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Tvorba výukových materiálů pro SŠ (projekt Šablony) Tvorba výukových materiálů pro VOŠ (projekt Inovace VOV)				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Cambridge English: First (B2) (2014), Advanced (C1)(2018) Integrovaná výuka předmětu a cizího jazyka, Projekt CLIL ve výuce na SŠ				

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším

Zahraniční stáže:

2005 Francie Ecole Nationale Veterinaire de Lyon (3 měsíce)

2007 Maďarsko Szent Istvan University, Faculty of Veterinary science, Budapest (1 měsíc)

2007 USA University of Illinois, Faculty of veterinary medicine Champaign-Urbana (1 měsíc)

Účast na konferencích, odborných školeních apod.:

2008 Seminář RTG vyšetření dutiny břišní psa a kočky Brno

2009 Feline medicine symposium Praha

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším					
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131				
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent				
Forma vzdělávání	Denní				
Jméno a příjmení	Pavel Řičan		Tituly	Ing.	
Rok narození	1980	Rozsah pr. vztahu na VOŠ		Do kdy	
Přednášky v modulech	Genetika		počet hodin		32
	Mikrobiologie 1,2				16, 28
Cvičení v modulech	Mikrobiologie 2		počet hodin		14
Nejvyšší dosažené vzdělání: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně (2005)					
Údaje o praxi od VŠ: 2005 Greenwel Farms, Orford, Velká Británie do 2012 OLH, Lesnictví, správa majetku do 2018 Výchovný ústav Obořiště od 2018 VOŠ a SZeŠ Benešov					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:					
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost: AGRI 3					
Zahraniční stáže: 1997 Silkeborg, Dánsko 1999 Rysby, Osby, Švédsko 2002 Orford, Velká Británie 2004 Pieksamaki, Finsko 2019 Easton, Velká Británie					
Účast na konferencích, odborných školeních apod.: 2019 Výchové poradenství, ČZU Praha od 2020 FF UK, Studium por výchovné poradce					

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Josef Škvor	Tituly	MVDr.	
Rok narození	1947	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Farmakologie	počet hodin	12	
	Hygiena potravin 1,2		16, 28	
	Choroby z potravin		28	
Cvičení v modulech		počet hodin		
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
Magisterské: Vysoká škola veterinární v Brně, atestace 1. a 2. Stupně				
Údaje o praxi od VŠ:				
Praktický veterinární lékař				
Odborný veterinární lékař – SVÚ Jihlava (parazitologie, patologie)				
Ředitel VAU Věž				
Veterinární hygienické středisko – Kostelec u Jihlavy				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
SVÚ Jihlava – ústavní práce				
Zahraniční stáže:				
Firma Henkel – čistící a dezinfekční práce				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				

Ea - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ 0.7 a vyšším				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Vladimíra Voříšková		Tituly	Ing.
Rok narození	1983	Rozsah pr. vztahu na VOŠ		Do kdy
Přednášky v modulech	Biologie zvířat 1,2		počet hodin	32
				32
Cvičení v modulech			počet hodin	
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
Česká zemědělská univerzita – Fakulta životního prostředí – obor Krajinné inženýrství				
Institut vzdělávání a poradenství – Učitelství pro střední a vyšší odborné školy				
Údaje o praxi od VŠ:				
2009 – 2017 Zeměměřický úřad Sedlčany – pozice kartograf, odpovědný redaktor				
2017 – dosud Střední zemědělská škola Benešov – učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů – biologie a ekologie, ekologické zemědělství, tvorba krajiny				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
2017, 2018, 2019 spoluorganizace projektových dní pro ZŠ se zaměřením na biologii a ekologii				
2018, 2019, 2020 organizace biologické olympiády pro SŠ – školní kolo (3x)				
2018, 2019 účast a příprava aktivit na Den Země				
Zahraniční stáže:				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				
2018 seminář Didaktika EVVO na střední škole				

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Tomáš Čeněk	Tituly	Bc, DiS.	
Rok narození	1984	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Zootechnika 1, 2	počet hodin	16,16	
	Chov hospodářských zvířat		12	
Cvičení v modulech	Klinická propedeutika	počet hodin	9	
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
Bakalářské: Jihočeské univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, Zootechnika				
Údaje o praxi od VŠ:				
Práce v živočišné výrobě				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Zahraniční stáže:				
Norsko – 3 měsíce				
Velká Británie – 5 let				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				
Konference Bioklimatologie – témata				
Školení chovu prasat				
Hodnotitel anglického jazyka				

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7					
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131				
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent				
Forma vzdělávání	Denní				
Jméno a příjmení	Martin Dušek		Tituly	Ing.	
Rok narození	1978	Rozsah pr. vztahu na VOŠ		Do kdy	
Přednášky v modulech	Chov hospodářských zvířat		počet hodin		20
	Chov lovné a faremní zvěře				24
	Myslivost				14
Cvičení v modulech			počet hodin		
Nejvyšší dosažené vzdělání:					
Česká zemědělská univerzita v Praze, agronomická fakulta					
Údaje o praxi od VŠ:					
Český svaz chovatelů drobného zvířectva OSVČ v oblasti výživy a krmení zvířat VOŠ a SZeŠ Benešov					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:					
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:					
Vyšší myslivecká zkouška a lektor mysliveckých kurzů uchazečů o první lovecký lístek.					
Zahraniční stáže:					
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:					
Speciální seminář pro učitele odborných předmětů na středních zemědělských školách pořádaný Svazem chovatelů prasat. Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků (ČZU).					

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Karel Frait	Tituly	Ing.	
Rok narození	1976	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Technika a technologie chovů	počet hodin	48	
Cvičení v modulech		počet hodin		

Nejvyšší dosažené vzdělání:

Vysokoškolské - magisterský stupeň

Údaje o praxi od VŠ:

- výuka odborných předmětů na TF ČZU v Praze, 3 roky
- obsluha výroby krmných směsí, 1,5 roku
- technické a technologické poradenství v zemědělské logistice a v konzervaci a skladování objemných krmiv, 3,5 roku
- vedoucí mechanizačního úseku v zemědělské prvovýrobě, 3 roky
- provozní technik strojírenské společnosti, 1 rok

Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:**Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:**

- od 2019 realizace závlahového systému botanické zahrady školy
- 2019 návrh optimalizace ŠVP oboru agropodnikání
- od 2017 příprava realizace výstavby a vybavení mechanizační haly
- od 2016 příprava a realizace vybavení učebny mechanizace
- od 2014 realizace kurzů zemědělců
- 2014 realizace projektu UNIV 3
- od 2012 příprava a realizace projektu AGRI I a AGRI III
- 2012 až 2014 příprava a realizace nákupu techniky pro školní hospodářství
- 2011 až 2013 tvorba šablon pro střední a vyšší odborné ško

Zahraniční stáže:**Účast na konferencích, odborných školeních apod.:**

Viz. personální oddělení školy a zástupce ředitelky školy pro další vzdělávání – všechny certifikáty od roku 2012

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Petra Frková		Tituly	Mgr.
Rok narození	1975	Rozsah pr. vztahu na VOŠ		Do kdy
Přednášky v modulech	Latina 1	počet hodin		16
	Latina 2			16
Cvičení v modulech		počet hodin		

Nejvyšší dosažené vzdělání:

Pedagogická fakulta Jihočeské univerzity, obor klasická filologie-germanistika

Údaje o praxi od VŠ:

2000–2008: učitelka klasické latiny na gymnáziu v Benešově

2000–2007: učitelka lékařské latiny na Střední zdravotnické škole v Benešově

2018 – dosud: učitelka latiny pro veterinární obory na VOŠ a SZeŠ Benešov

Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:

pravidelná rubrika v oborovém časopisu MASO založená na rešerších německého odborného tisku

Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:

tvorba vlastních skript veterinární latiny pro specifické potřeby žáků vzdělávacích programů Veterinární technik a PET specialista

Zahraniční stáže:**Účast na konferencích, odborných školeních apod.:**

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Marie Janoušková	Tituly	Bc.	
Rok narození	1982	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Výživa a krmení zvířat 1,2	počet hodin	10, 10	
Cvičení v modulech	Praxe 1	počet hodin	16	
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
ČZU Praha – bakalářské studium: Zootechnika				
Údaje o praxi od VŠ:				
Ústřední evidence anglického plnokrevníka				
Dostihový provoz				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Zahraniční stáže:				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Běla Křížová	Tituly	Ing.	
Rok narození	1956	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Animoterapie	počet hodin	8	
	Kosmetika drobných a hospodářských zvířat 1,2		16,4	
Cvičení v modulech		počet hodin		
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
Magisterské: Vysoká škola zemědělská Praha, Fakulta agronomická, obor Zootechnický				
Doplňující pedagogické studium, Speciální pedagogika				
Údaje o praxi od VŠ:				
Od 1981: faremní zootechnik – JZD Vranovice, OSEVA Havlíčkův Brod				
hlavní zootechnik – JZD Věž				
učitel odborných předmětů – SZeŠ Havlíčkův Brod, ČZA Humpolec, VOŠ a SZeŠ Benešov				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Tvorba šablon pro výuku Anatomie na střední škole				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Zahraniční stáže:				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				
Rekvalifikační kurz: Stríhání a kosmetická úprava psů I, II				
Člen pohotovostní jednotky SZBKČR, výcvikář KZJ Brno				

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Eva Nápravníková	Tituly	Ing.	
Rok narození	1975	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Výživa a krmení zvířat 1,2	počet hodin	22,22	
	Výživa a krmení hospodářských zvířat		32	
	Výživa a krmení zájmových a laboratorních zvířat		32	
Cvičení v modulech		počet hodin		
Nejvyšší dosažené vzdělání: Magisterské - ČZU Praha				
Údaje o praxi od VŠ: Manažer maloobchodní prodejny chovatelských potřeb Administrativa a prodej v maloobchodní prodejně jezdeckých potřeb Učitel odborných předmětů				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Zahraniční stáže:				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Magdalena Slavíková	Tituly	Mgr.	
Rok narození	1967	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech		počet hodin		
Cvičení v modulech	Tělesná výchova 1, 2, 3	počet hodin	16, 16, 16	
Nejvyšší dosažené vzdělání: Fakulta tělesné výchovy a sportu Universita Karlova v Praze				
Údaje o praxi od VŠ: Gymnázium Benešov VOŠ a SZeŠ Benešov				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Zahraniční stáže:				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Jaroslava Šrámková	Tituly	Ing.	
Rok narození		Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Odborný anglický jazyk 1	počet hodin	4	
Cvičení v modulech	Anglický jazyk 1 – 6	počet hodin	6, 6, 6. 0, 2, 6	
	Odborný anglický jazyk 1,2		2, 2	
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
VŠCHT Pardubice				
UK Praha, Pedagogická fakulta				
Údaje o praxi od VŠ:				
1996 – dosud: VOŠ a SZeŠ Benešov, učitelka				
2007 – 2013 : Excellent jazyková škola Praha, lektorka anglického jazyka				
1981 – 1996 : SOU a RŠ Sázava, učitelka				
1979 – 1981: OÚNZ Kolín, klinický biochemik				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin.:				
Biotechnology – skripta pro vnitřní potřebu VOŠ a SZeŠ Benešov				
Nutrition - skripta pro vnitřní potřebu VOŠ a SZeŠ Benešov				
Odborný anglický jazyk pro veterinární obory - skripta pro vnitřní potřebu VOŠ a SZeŠ Benešov				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Projekt Šablony – tvorba výukových materiálů: Plant and Animal Production				
Zahraniční stáže:				
2014: Easton College, Velká Británie, 2 týdny				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				
Každoroční účast na konferencích ATECR a na konferencích AJŠ				

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Marta Vavrousová	Tituly	Ing.	
Rok narození	1969	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Ekonomika a marketing	počet hodin	28	
	Komunikace s klientem		14	
Cvičení v modulech	Komunikace s klientem	počet hodin	14	
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
Vysokoškolské				
Údaje o praxi od VŠ:				
Učitel VOŠ a SZeŠ Benešov				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Účast na tvorbě ŠVP na VOŠ a SZeŠ Benešov				
Účast na tvorbě vzdělávacího programu VOŠ 41-31-N/06 Zemědělské podnikání				
Organizační zajišťování Kurzu pro výkon obecných zemědělských činností, Kurzu inseminace a Kurzu pro získání odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin				
Zahraniční stáže:				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				
Pravidelná účast na školení týkající se novinek v daních a účetnictví pro daný kalendářní rok				
Webináře Ja Czech				
Výchova k podnikavosti na SŠ – JA Czech (2015)				
Principy precizního zemědělství v pěstebních technologiích – transfer nových poznatků z vědy a výzkumu do výuky SŠ – seminář pod záštitu MZe a ÚZEI (2018)				
Školení lektorů vzdělávacích subjektů pověřených MZe konáním kurzů pro získání odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin (2018)				
Školení supervize (2019)				
Metodické setkání – Zkoušky ověřující dosažení profesní kvalifikace v praxi (2019)				

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Barbora Vona	Tituly	Ing., DiS.	
Rok narození	1988	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Reprodukce 1, 2, 3	počet hodin	6, 8, 14	
Cvičení v modulech	Laboratorní technika 3	počet hodin	14	
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
JU v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, magisterský studijní program Zootechnika				
Údaje o praxi od VŠ:				
VOŠ a SZeŠ Benešov – učitelka odborných předmětů				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
od 2015 Inplem – plemenářský zootechnik v kontrole užitkovosti mléčného skotu				
2014 – 2015 Farma Tehov Ing. Petr Zajíček – chov hospodářských zvířat				
2012 – 2014 DZV Nova, VKK Petrovice – chov mléčného skotu				
2010 Soukromý zemědělec František Mikoláš – chov mléčného skotu				
Zahraniční stáže:				
6-8/2013 Norsko, Stuvellii – chov mléčného skotu				
6-8/2012 Norsko, Stuvellii – chov mléčného skotu				
4-10/2011 Norsko, Lunde Gard; Stuvellii – chov mléčného skotu				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				
2015 kurz Inseminace skotu ovcí a koz				

Eb - Personální zabezpečení - interní - v pracovním poměru s úvazkem na VOŠ nižším než 0.7				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Veronika Zikmundová	Tituly	Ing.	
Rok narození	1986	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Informatika a výpočetní technika 1	počet hodin	32	
Cvičení v modulech	Informatika a výpočetní technika 1, 2	počet hodin	16, 16	
Nejvyšší dosažené vzdělání:				
Magisterské				
Údaje o praxi od VŠ:				
Od roku 1. 9. 2011 pracuji jako učitelka odborných předmětů na VOŠ a SZeŠ Benešov, 12. 6. 2015 jsem přerušila kvůli mateřské dovolené až do 1.1. 2018. Od té chvíle vyučuji i na VOŠ jako učitelka výpočetní techniky a na SZeŠ i jako učitelka informatiky.				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let:				
Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:				
Tvorba DUM v roce 2014				
Tvorba ODZ materiálů 2019				
Zahraniční stáže:				
Workshop na návrhy zahrad a veřejných prostor ve Florencii (2010)				
Účast na konferencích, odborných školeních apod.:				
Školení GOPAS na Základy programování a algoritmizace (2019)				
Školení ČVUT: 4 kroky, jak využít virtuální realitu ve výuce (2019)				
Školení OP VK MŠMT: Využití ICT ve výuce (2019)				
Školení MŠMT: Psaní a vytváření SOČ (2019)				

Ec - Personální zabezpečení – ostatní				
Název školy	Vyšší odborná a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Jméno a příjmení	Josef Holejšovský	Tituly	MVDr., Ph.D.	
Rok narození	1943	Rozsah pr. vztahu na VOŠ	Do kdy	
Přednášky v modulech	Nemoci lovné a faremní zvěře	počet hodin	24	
	Obecná epizootologie		28	
Cvičení v modulech		počet hodin		
Nejvyšší dosažené vzdělání: Veterinární a Farmaceutická univerzita Brno, Ph.D. Veterinární epidemiologie a infekční nemoci				
Údaje o praxi od VŠ: 15.6. 2009-30.11.2010 Vedoucí mezinárodního projektu Evropské komise týkajícího se FMD (Slintavky a kulhavky) v Turecku (EuropeAid /TR0603.02-08/001) 2005-2009 Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta tropického zemědělství, vedoucí katedry chovu zvířat a hygieny potravin. Přednášky a cvičení: infekční nemoci hospodářských zvířat a epizootologie (výuka v anglickém jazyce). 1999-2004 Ústřední ředitel Státní veterinární správy České republiky. 1991-1999 ředitel Státního veterinárního ústavu Jihlava 1990-1991 Univerzita Blida, Agroveterinární fakulta, Blida, Alžírsko. Přednášky a cvičení: Infekční nemoci hospodářských zvířat a epizootologie, Nemoci drůbeže a včel (výuka ve francouzském jazyce). 1983-1989 Speciální veterinární virologie a epidemiologie, Eradikace nákaz hospodářských zvířat. 1978-1983 Pasteurův ústav Alžír, Alžírsko: diagnostika a výzkum vztekliny, Diagnostika a eradikace Newcastleké nemoci drůbeže (Vedoucí Alžírského národního ozdravovacího programu od Newcastleké nemoci.), Diagnostika a eradikace IBR. 1971-1978 Laboratoř virologie, imunologie a kultivace buněčných kultur.				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin.: Holejšovský J.: Pospíšil Z.: Eradication of infectious diseases from animal farms <i>Workshop on laboratory diagnostic of bacterial diseases. Bingerville, Ivory coast, 22-24 April 1998, pp. 11/1-7</i> Holejšovský J.: Classical Swine Fever in the Czech republic in 1990 – 1998 <i>18th Conference of the OIE Regional Commission for Europe, Prague 22-25.09.1998</i> Holejšovský J.: Epidemiological aspect of CSF in wildboar and domestic pigs in the Czech republic. <i>Annual Meeting of NSFL on Control of Classical Swine Fever and the evaluation of the inter-laboratory test 1998 in Jihlava, Czech republic, 3-4 December, 1998</i> Holejšovský J.: Cost analysis of Classical Swine Fever monitoring programme in the Czech republic. <i>Report of Symposium on Classical Swine Fever in the wild boar, Greifswald, Germany 19 May, 2000a, 85 – 98</i>				

Ec - Personální zabezpečení – ostatní

Holejšovský J.: Cost analysis of Classical Swine Fever monitoring and eradication programme in the Czech Republic. *Proceedings of the Seminar on the Control of Classical Swine Fever and the Evaluation of the inter-laboratory comparison test 2000, Bucharest, Romania, 14-15 September, 96-110*

Holejšovský J.: Úloha černé zvěře v epidemiologii klasického moru prasat v České republice. (The role of wild boar in the epidemiology of CSF in the CR) Disertační práce (PhD Thesis), Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně, Brno 2003, 264 pages.

Kozák, A., Holejšovský, J., Bělobrádek, P., Oštádalová, L., Chloupek P.: Emergency slaughter of pigs due to immobility. *Veterinary Medicine – Czech, 2004, vol. 49, no 10, p. 359 – 364*

Další aktivity, účast v projektech nebo další tvůrčí činnost:

25.04.2008 – 02. 05.2008 Severní Kypr-člen mezinárodní expertní mise Evropské komise mající za cíl posoudit zdravotní stav včelstev a kvalitu medu na Severním Kypru, s ohledem na požadavky komunitární legislativy

22. - 24. 2014, Brusel, Belgie. Hodnotitel a zpravodaj projektu MARLON, projektu Evropské komise, Generálního ředitelství pro výzkum a inovace.

Květen-červen 2015, Brusel, Belgie: Hodnotitel a zpravodaj návrhů projektů předložených na základě výzvy *H2020-SC5-WATER-WASTE-2015*

18.-22. 5. 2015 a 1.-5. 6. 2015, Macedonia, Veles, Bitola, Školitel v rámci projektu Evropské komise TAIEX, pro kandidátské země EU

Zahraniční stáže:

Účast na konferencích, odborných školeních apod.:

Od roku 1991 do roku 1996 – účast na výročních konferencích Národních referenčních laboratořích pro Klasický a Africký mor prasat, pořádaných Referenční laboratoří EU v Hannoveru, Německo.

Od roku 2000 do roku 2004 účast na Generálním zasedání Mezinárodní organizace pro zdraví zvířat (OIE), jako delegát za Českou republiku.

Fa - Materiální zabezpečení vzdělávacího programu - soupis výukových prostor						
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131					
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent					
Forma vzdělávání	Denní					
	VOŠ		SŠ/VŠ/jiné		celková kapacita školy dle zřizovací listiny	
	Denní	ostatní	denní	Ostatní		
Cílová kapacita dle zřizovací listiny	100	100	510	-	VOŠ 150 SŠ 510	
Počty studentů/žáků v organizaci*	16	28	417	-		
Počet tříd/studijních skupin*	3	4	17	-		
Počty studentů/žáků - navrhovaný stav	150	-	500	-		
	Počet	kapacita	datapojekt. /smartboard	připojení na internet	počítače	min. garant. kapacita připojení
posluchárna > 60 osob	1	120	1	Ano	1	0,5 x 120 PC
posluchárna < 59 osob	-	-	-	-	-	
ostatní učebny > 30 osob	9	282	8	Ano	9	
ostatní učebny < 30 osob	8	188	7	Ano	8	
počítačová učebna	2	32	2	Ano	36	
specializovaná učebna	9	186	5	7x Ano, 2x Ne	7	
jazyková učebna	2	38	2	Ano	2	
laboratoř	5	83	2	3x Ano, 2x Ne	3	
Atelier	-	-	-	-	-	
další prostory pro odborné moduly	-	-	-	-	-	

Fa - Materiální zabezpečení vzdělávacího programu - soupis výukových prostor

Struktura konfigurace PC:

G540 2,5GHz/4GB/250GB, Ryzen 5 1600/16GB/1250GB

Popis dalšího vybavení (lokální síť, servery apod.):

lokální síť – ANO, server DELL R440 – XEON 6130/64GB/3,6TB

* údaje podle výkazu ke dni 30. 9. 2008

Fb - Materiální zabezpečení vzdělávacího programu - informační služby			
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131		
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent		
Forma vzdělávání	Denní		
	VOŠ	SŠ a jiné	Celkem
Současný stav studentů/žáků	44	417	461
Plánovaný stav studentů/žáků	150	500	650
Plocha knihovny/studovny	60 m ²		
Celkový počet svazků*	1640 ks		
Roční rozpočet	50 000 Kč		
Roční přírůstek knižních jednotek	60 ks		
Roční přírůstek titulů celkem	90 ks		
Počet odebíraných titulů časopisů celkem	30 ks		
Počet odebíraných zahr. titulů časopisů	-		
Počet odebíraných českých titulů časop.	30 ks		
Jsou součástí fondů kompaktní disky ?	Ano		
Jsou součástí fondů videokazety ?	Ano		
Otevír. hod. knihov./studovny v týdnu	60 hodin, PO – ČT 7:00 – 20:00, PÁ 7:30 - 15:30		
Provozuje knih. počítač. inform. služby?	Ano		
Zajišťuje knihovna rešerše z databází ?	Ano		
Je zapojena na INTERNET ?	Ano		
Konektivita	Ano, aktuálně soutěžíme		
Jiná databázová centra/sítě ?	-		
Počet studijních míst knihovny/studovny	15		
Počet počítačů v knihovně/IC	11		
Z toho počítačů zapojeno v síti	11		
Informační systém školy	Intranet, webové stránky, Facebook, Instagram		
Stručný popis informačního systému školy:			
Školní studijní a informační centrum se nachází přímo v areálu VOŠ a SZeŠ Benešov. Je rozděleno na část knihovny se studovnou a část s výpočetní technikou. K dispozici je odborná česká i zahraniční veterinární literatura včetně časopisů. Studenti mají také k dispozici práce k absolutoriu a maturitní práce předchozích ročníků. Závěrečné práce jsou kontrolovány v systému Odevzdej.cz. Knihovna je zapsána v rejstříku Ministerstva kultury jako veřejná odborná knihovna			

* všechny údaje o KJ - pouze odborná literatura

G - Údaje o spolupráci	
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent
Forma vzdělávání	Denní
Spolupráce s odbornou praxí	
<p>Příklady spolupracujících organizací:</p> <p>Škola spolupracuje s Agrární komorou ČR, Hospodářskou komorou ČR, orgány veterinární správy tj. Státní veterinární správou a Ústavem pro státní kontrolu biopreparátů a léčiv, Zemědělskou oblastní laboratoří Chotýšany, Mydlářka a.s. a Výzkumným ústavem živočišné výroby, v.v.i..</p> <p>Škola intenzivně spolupracuje s veterinárními lékaři na jednotlivých veterinárních klinikách (např. MVDr. Martin Vašák, Benešov; MVDr. Vladimír Šimoník, Benešov; MVDr. Luděk Paleček, Benešov; MVDr. Olga Luňáčková, Vlašim; MVDr. Martina Jůzová, Týnec nad Sázavou; MVDr. Alois Láznička, Týnec nad Sázavou). Ředitelka školy vytvořila v souladu se zákonem č. 561/2004 Sb. v platném znění svůj poradní sbor odborníků z praxe, kteří pomáhají škole s aktuální odbornou orientací školy v souladu s potřebami praxe.</p> <p>Škola velmi úzce spolupracuje také s Ministerstvem zemědělství, ředitelka školy je členkou Národní rady pro vzdělávání, poradního orgánu ministra zemědělství.</p>	
<p>Stručná charakteristika spolupráce, rozsah:</p> <p>Ve výše zmíněných organizacích mohou studenti plnit odborné praxe. Dále se pracovníci výše zmíněných organizací podílí na výuce, kdy se zapojují jako odborníci z praxe ve výuce. Tito odborníci z praxe se také podílejí na přípravě výukových programů školy a na tvorbě výukových materiálů. Dále také škole významně pomáhají při zajišťování odborných pomůcek, které škole poskytují k výuce zdarma.</p>	
Spolupráce s jinými VOŠ, resp. VŠ	
<p>Spolupracující organizace</p> <p>Škola dlouhodobě spolupracuje se Zemědělskou fakultou Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a Fakultou agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů České zemědělské univerzity v Praze.</p>	
<p>Stručná charakteristika spolupráce, rozsah</p> <p>Škola spolupracuje předně s Fakultou agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů České zemědělské univerzity v Praze – katedrou veterinárních disciplín. Spolupracujeme v rámci pravidelných exkurzí a zapojováním odborníků z praxe ve výuce na naší škole. Aktuálně s touto fakultou rozvíjíme i spolupráci v evropském projektu EJP SOIL. V současné době mohou studenti vyšší odborné školy v oboru Zemědělské podnikání po absolutoriu navázat zkráceným bakalářským studiem (uznání zkoušek) na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.</p>	
Zahraniční spolupráce	
<p>Spolupracující organizace</p> <p>Škola také úzce spolupracuje s britskou školou Easton & Otley College. Dále škola podepsala dokument o vzájemné spolupráci s Wellantcollege Nizozemí, Halland Švédsko, Jordbrugets Uddannelses Center Århus Dánsko a Bray Institute of Further Education, Irsko. Tyto školy budou zajišťovat 20ti týdenní praxi studentů v oboru Veterinární asistent ve 2. ročníku na veterinárních klinikách, ve veterinárních laboratořích a diagnostických ústavech. Škola tak využívá své zkušenosti, které získala od roku 1996, kdy studenti oboru Zemědělské podnikání na naší VOŠ provádí 20 týdenní zahraniční stáže u zaměstnavatelů ve Velké Británii, Nizozemí, SRN, Rakousku, Dánsku, Norsku, Švédsku, Irsku a USA. Tyto stáže pomáhají studentům získat zkušenosti ze zahraničí v daném oboru a také prohloubit své všeobecné i odborné dovednosti v daném jazyce. Tyto zkušenosti pomáhají našim absolventům při hledání svého prvního zaměstnání jak u domácích, tak i zahraničních zaměstnavatelů. Škola trvale vykazuje nulová nebo velmi nízká čísla nezaměstnaných oboru Zemědělské podnikání. Tyto zkušenosti chceme využít i při přípravě absolventů oboru Veterinární asistent.</p>	

G - Údaje o spolupráci

Škola zastupuje střední zemědělské a vyšší odborné školy České republiky v mezinárodní organizaci EUROPEA INTERNATINAL, kde na pravidelných zasedáních této evropské asociace zemědělských škol máme možnost získávat aktuální informace o vývoji evropského vzdělávacího systému zemědělských škol v rámci celé Evropské unie a implementovat tak aktuální trendy zemědělského vzdělávání do vzdělávací nabídky naší školy. Tyto zkušenosti a poznatky z evropského prostoru vedly naši vyšší odbornou školu ke zpracování nového vzdělávacího oboru Veterinární asistent.

Stručná charakteristika spolupráce, rozsah

VOŠ a SZeš Benešov spolupracuje a vyměňuje si se zahraničními organizacemi a školami vzájemné zkušenosti z výuky především odborných předmětů (např. tandemová výuka), dále spolupracujeme při vzájemné výměně stáží učitelů pro zkvalitnění odborných a jazykových znalostí našich učitelů, zvláště pak výměna zkušeností s výukou studentů se speciálními vzdělávacími potřebami je pro naši školu velmi přínosná. Vedle této spolupráce se zaměřujeme také především na vzájemné výměně studentů vyšší odborné školy a i při zajištění vzájemných praxí studentů škol. Studenti naší vyšší odborné školy díky dlouholeté spolupráci s těmito zahraničními organizacemi a školami budou mít možnost navštěvovat veterinární kliniky, veterinární laboratoře a diagnostické ústavy ve Velké Británii, Nizozemí, Dánsku, Irsku a Švédsku v rámci povinné zahraniční praxe (20 týdnů).

Škola má dlouhodobé zkušenosti s vysíláním studentů na souvislou zahraniční praxi na vyšší odborné škole v oboru Zemědělské podnikání. Dlouhodobě také na tyto zahraniční praxe studentů úspěšně získáváme finanční prostředky z EU prostřednictvím dotačního programu Erasmus+. **Škola byla zařazena mezi 16 škol v České republice, které obdrželi VET MOBILITY CHARTER** jako ocenění vysoké kvality projektů mobility a umožňuje škole podání zjednodušené žádosti v rámci ročních obecných výzev.

Účast v projektech

Název projektu, doba trvání:

Regionální operační program Střední Čechy (ROP Střední Čechy)

1) CZ.1.15/3.2.00/66.01496 pod názvem „**Vytvoření zázemí praktické přípravy pro obory VOŠ a SZeš Benešov**“ (10 měsíců, dokončeno 02/2015)

2) CZ.1.15./3.2.00/81.01762 pod názvem „**VOŠ a SZeš Benešov, výstavba odborných učeben a skleníku včetně spojovacího krčku**“ (6 měsíců, dokončeno 10/2015)

Integrovaný regionální operační program (IROP)

CZ.06.2.67/é.0./0.0./16_049/0002516 pod názvem „**Modernizace odborných učeben, zlepšení podmínek pro výuku v areálu praktické přípravy a nákup traktoru pro výuku autoškoly na VOŠ a SZeš Benešov**“ (v realizaci)

Operační program Věda, výzkum a vzdělávání

1) CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_035/0005696 pod názvem „**Zvýšení kvality vzdělávání na VOŠ a SZeš Benešov**“ (12 měsíců, dokončeno 08/2018)

2) CZ.02.3.68/0.0/0.0/18_065/001319 pod názvem „**Zvýšení standardů vzdělávání na VOŠ a SZeš Benešov**“ (24 měsíců, dokončení 8/2021)

3) CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008655 pod názvem „**Implementace krajského akčního plánu Středočeského kraje**“ jsme partnerem s finančním příspěvkem. Projekt je realizován od 1. dubna 2018 do 31. června 2020 s rozpočtem partnera 5 922 606,45 Kč.

Program Erasmus+

Klíčová aktivita 1 – Vzdělávací mobilita jednotlivců

Naše škola je od roku 2017 držitelem certifikátu mobility VET MOBILITY Charter.

G - Údaje o spolupráci

- 1) **2017-1-CZ01-KA102-034509** a s názvem „**Improvement of Practical Training in Agriculture by means of ECVET Implementation**“ jsme získali 87 124 EUR
- 2) **2018-1-CZ01-KA116-047189** a s názvem „**European Style Trainee-ships by means of ECVET Implementation**“ jsme získali 165 781 EUR na realizaci odborných zahraničních stáží
- 3) **2019-1-CZ01-KA116-060439** a s názvem „**European Style Trainee-ships**“ jsme získali 158 378 EUR na realizaci odborných zahraničních stáží

Klíčová aktivita 2 – Strategická partnerství

- 1) Od září 2016 do srpna 2018 byl realizován projekt z programu Erasmus+, klíčová akce Strategická partnerství s názvem **Learning Agriculture by Comparison of Agricultural Production in Partner Schools** s reg. č. **2016-1-CZ01-KA202-023884**. Projekt byl zaměřen na porovnávání podnikání v zemědělství a na porovnávání zemědělského vzdělávání ve čtyřech zemích EU – České republice, Velké Británii, Dánsku a Švédsku.
- 2) Od září 2019 realizujeme dvouletý projekt z programu Erasmus+, klíčová akce Strategická partnerství s názvem **The agricultural students are preparing for Industry 4.0** s reg. č. **2019-1-CZ01-KA202-061136** s cílem připravit studenty oboru Agropodnikání na 4. technologickou revoluci

Stručná charakteristika projektu, role řešitele a celková výše rozpočtu:

Regionální operační program Střední Čechy (ROP Střední Čechy)

- 1) CZ.1.15/3.2.00/66.01496 pod názvem „**Vytvoření zázemí praktické přípravy pro obory VOŠ a SZeŠ Benešov**“ - celkové výdaje 33 985 849,30 Kč pro výstavbu kryté a venkovní jízďárny, zázemí praktické přípravy pro obory VOŠ a SZeŠ Benešov včetně učeben
- 2) CZ.1.15./3.2.00/81.01762 pod názvem „**VOŠ a SZeŠ Benešov, výstavba odborných učeben a skleníku včetně spojovacího krčku**“ – celkové výdaje 25 776 844,45 Kč pro novostavbu dvoupodlažního pavilonu včetně interiérového vybavení a vybavení moderními technologiemi (laboratoř mikrobiologie a biologie, pítovna, učebna anatomie a fyziologie, šatny pro žáky, sociální zařízení a kabinety pro pedagogy)

Integrovaný regionální operační program (IROP):

CZ.06.2.67/é.0./0.0./16_049/0002516 pod názvem „**Modernizace odborných učeben, zlepšení podmínek pro výuku v areálu praktické přípravy a nákup traktoru pro výuku autoškoly na VOŠ a SZeŠ Benešov**“ – celkové výdaje 30 091 994,06 Kč (nový nábytek a modernizace učeben, nové výukové pomůcky, modernizace sociální zařízení, krytá a venkovní jízďárna, modernizace ICT prostředí atd.)

Operační program Věda, výzkum a vzdělávání:

- 1) V rámci projektu s názvem „**Zvýšení kvality vzdělávání na VOŠ a SZeŠ Benešov**“ s reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_035/0005696 realizovaného od 1. září 2017 do 31. 8. 2019 s rozpočtem ve výši 1 277 802,- Kč jsme se soustředili na personální podporu (koordinátor spolupráce se zaměstnavateli, asistent pedagoga), DVPP, vzájemnou spolupráci pedagogů, zapojení odborníků z praxe do výuky, stáže našich pedagogů u zaměstnavatelů a doučování žáků.
- 2) V rámci projektu s názvem „**Zvýšení standardů vzdělávání na VOŠ a SZeŠ Benešov**“ s reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/18_065/0013193 realizovaného od 1. září 2019 do 31. 8. 2021 s rozpočtem ve výši 2 179 364,00 Kč se soustředíme na personální podporu (koordinátor spolupráce se zaměstnavateli, asistent pedagoga), DVPP, vzájemnou spolupráci pedagogů, zapojení odborníků z praxe do výuky, stáže našich pedagogů u zaměstnavatelů, zapojení odborníků ICT do výuku a doučování žáků.

G - Údaje o spolupráci

3) V rámci projektu **„Implementace krajského akčního plánu Středočeského kraje“** s reg. č. CZ.02.3.68/0.0./0.0/16_034/0008655 jsme partnerem s finančním příspěvkem. Projekt je realizován od 1. dubna 2018 do 31. června 2020 s rozpočtem partnera 5 922 606,45 Kč. Naše škola se podílí na realizaci 5 klíčových aktivit: podpora čtenářské a matematické gramotnosti (platformy), Rozvoj výuky cizích jazyků (jazykové kurzy pro žáky SŠ, pedagogy ZŠ a letní jazykové školy pro žáky ZŠ), podpora polytechnického vzdělávání (výukové bloky pro MŠ a ZŠ, projektové dny pro ZŠ), podpora kompetencí k podnikavosti, iniciativě a kreativitě (zájmové kroužky) a podpora odborného vzdělávání vč. spolupráce škol a zaměstnavatelů (exkurze žáků SŠ, workshopy odborníků z praxe pro žáky SŠ, tvorba jednotek výsledků učení).

Program Erasmus+:

Klíčová aktivita 1 – Vzdělávací mobilita jednotlivců

Naše škola je od roku 2017 držitelem certifikátu mobility VET MOBILITY Charter.

1) V rámci projektu s registračním číslem 2017-1-CZ01-KA102-03450 a s názvem **„Improvement of Practical Training in Agriculture by means of ECVET Implementation“** jsme získali 87 124 EUR na realizaci zahraničních odborných stáží studentů VOŠ a žáků SŠ. Díky finanční podpoře vycestovalo 8 studentů VOŠ, a to na 24 týdnů, studenti byli umístěni na rodinných farmách ve Velké Británii, Norsku a Rakousku. V období letních prázdnin se uskutečnilo 11 stáží žáků SŠ, a to v délce měsíce ve Velké Británii, Norsku, Dánsku a Švédsku. Zároveň vycestovali i 2 pedagogové vyučující odborné předměty stínovat své kolegy na partnerské škole ve Velké Británii.

2) V rámci projektu s registračním číslem **2018-1-CZ01-KA116-047189** a s názvem **„European Style Trainee-ships by means of ECVET Implementation“** jsme získali 165 781 EUR na realizaci odborných zahraničních stáží žáků 2. ročníku učebních oborů Zemědělec – farmář a Jezdec a chovatel koní, žáků 3. ročníků maturitních oborů Agropodnikání, Zahradnictví, Veterinářství a Přírodovědné lyceum, studentů 2. ročníků VOŠ oboru Zemědělské podnikání, absolventů SŠ a VOŠ a 2 pedagogů odborných předmětů. Od dubna do srpna 2019 vycestovali 3 studenti 2. ročníku VOŠ, a to na 20 týdnů na rodinné farmy v Norsku a Velké Británii, dále se uskutečnilo 5 odborných stáží žáků z 2. ročníku učebních oborů Zemědělec – farmář a Jezdec a chovatel koní v délce 2 týdnů, na 1 měsíc vycestovalo 16 žáků 3. ročníku oborů Agropodnikání, Veterinářství a Přírodovědné lyceum, na 2 – 3 měsíce vycestovalo 8 absolventů SŠ oborů Veterinářství a Přírodovědné lyceum, 1 student 1. ročníku VOŠ a 2 absolventi VOŠ, a to na rodinné farmy ve Velké Británii, Norsku a Dánsku a na školním hospodářství našich partnerských škol ve Velké Británii a Dánsku. V prosinci vycestovali 2 pedagogové stínovat své kolegy na partnerské škole ve Velké Británii.

3) V rámci projektu s registračním číslem **2019-1-CZ01-KA116-060439** a s názvem **„European Style Trainee-ships“** jsme získali 158 378 EUR na realizaci odborných zahraničních stáží žáků 2. ročníku učebních oborů Zemědělec – farmář a Jezdec a chovatel koní, žáků 3. ročníků maturitních oborů Agropodnikání, Zahradnictví, Veterinářství a Přírodovědné lyceum, studentů 2. ročníků VOŠ oboru Zemědělské podnikání, absolventů SŠ a VOŠ a 2 pedagogů odborných předmětů. Bude realizováno 5 stáží studentů 2. ročníku VOŠ v délce 20 týdnů na rodinných farmách ve Velké Británii a Norsku. Dále se uskuteční 20 odborných stáží žáků 3. ročníku SŠ v délce 1 měsíce, a to na rodinných farmách ve Velké Británii a Dánsku a dále na školních hospodářstvích našich partnerských škol ve Velké Británii a Dánsku. Na 14 dní vycestuje 6 žáků 2. ročníku učebních oborů na školní hospodářství naší partnerské školy ve Velké Británii. 2 pedagogové vyjedou stínovat své kolegy do Velké Británie

Klíčová aktivita 2 – Strategická partnerství

1) Od září 2016 do srpna 2018 byl realizován projekt z programu Erasmus+, klíčová akce Strategická partnerství s názvem **Learning Agriculture by Comparison of Agricultural Production in Partner Schools** s reg. č. **2016-1-CZ01-KA202-023884**. Projekt byl zaměřen na porovnávání podnikání v zemědělství a na porovnávání zemědělského vzdělávání ve čtyřech zemích EU – České republice, Velké Británii, Dánsku a Švédsku. Na každé z partnerských škol byla ustanovena skupina studentů, která založila studentskou společnost. Studenti si v praxi při obdělávání 1 ha orné půdy, kde pěstovali jarní pšenici, vyzkoušeli své znalosti z odborných zemědělských

G - Údaje o spolupráci

předmětů a zároveň se seznámili i s chodem společnosti z ekonomického hlediska. Své zkušenosti a poznatky měli možnost porovnat na čtyřech projektových setkání, která se uskutečnila na naší škole a na partnerských školách v dánském Arhusu, Easton and Otley College ve Velké Británii a na Munkaradsgymnasiet ve švédském Tvaakeru. Celkem se uskutečnilo 30 výjezdů žáků a 7 výjezdů pedagogů. Díky tomuto projektu si žáci obohatili své teoretických znalostí i praktických dovedností, zlepšili své jazykové znalosti – obecné i odborné angličtiny a v neposlední řadě získali větší motivaci ke studiu svého oboru.

2) Od září 2019 realizujeme dvouletý projekt z programu **Erasmus+**, klíčová akce Strategická partnerství s názvem **The agricultural students are preparing for Industry 4.0** s reg. č. **2019-1-CZ01-KA202-061136** s cílem připravit studenty oboru Agropodnikání na 4. technologickou revoluci, která se významně dotkne i zemědělského sektoru. Projekt je zaměřen na porovnávání zavádění moderních technologií v rámci zemědělského sektoru, a to ve čtyřech zemích EU – České republice, Velké Británii, Dánsku a Švédsku. V rámci čtyř mezinárodních vzdělávacích aktivit, které budou probíhat ve Velké Británii, České republice, Švédsku a Dánsku, navštíví studenti partnerské školy, jejich školní hospodářství, moderní zemědělské farmy zaměřené na rostlinnou či živočišnou výrobu, výrobce a prodejce zemědělské techniky. Studenti se budou seznamovat s technikou, kterou dnes farmáři využívají, budou s nimi diskutovat o zavádění moderních technologií či bariérách, které jim v tomto zavádění brání. Mezinárodních vzdělávacích aktivit se zúčastní 30 studentů a 9 pedagogů z každé partnerské školy. Díky tomuto projektu dojde k obohacení teoretických znalostí studentů podílejících se na jeho realizaci. Žáci si zlepší své jazykové znalosti – všeobecné i odborné angličtiny a v neposlední řadě získají i větší motivaci ke studiu svého oboru.

H - Rozvojové záměry školy				
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131			
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent			
Forma vzdělávání	Denní			
Plánované počty studentů	VOŠ	SŠ	Jiné	Celkem
1 rok	60	150	-	210
2 rok	50	120	-	170
3 rok	40	100	-	140
4 rok	-	80	-	80
5 rok	-	-	-	-
Komentář:				
Plánované počty programů				
1 rok	1	-	-	-
2 rok	1	-	-	-
3 rok	1	-	-	-
4 rok	-	-	-	-
5 rok	-	-	-	-
Komentář:				
Škola plánuje ukončit výuku oboru Zemědělské podnikání na VOŠ, od školního roku 2021/2022 nebude nabírat studenty do 1.ročníku denního i kombinovaného studia (dobíhající obor) a počítá s výukou oboru Veterinární asistent od školního roku 2021/2022, který škola bude vyučovat pouze v denní formě studia. Škola počítá s celkovým počtem 150 studentů v tomto oboru ve 1.- 3. ročníku.				
Zdůvodnění změn v celkové kapacitě:				
K navýšení celkové kapacity VOŠ nedojde z důvodu snižování počtu studentů v oboru Zemědělské podnikání oproti navyšování kapacity v oboru Veterinární asistent. Celková kapacita VOŠ zůstane na počtu 150 studentů. Dojde k navýšení kapacity studentů denního studia na úkor kapacity kombinovaného studia z oboru Zemědělské podnikání				
Plánované změny v materiálním zabezpečení:				
Škola se od roku 2013 zapojila do 3 investičních projektů, 2 ROP Střední Čechy (CZ.1.15/3.2.00/66.01496 pod názvem „Vytvoření zázemí praktické přípravy pro obory VOŠ a SZeŠ Benešov“ CZ.1.15./3.2.00/81.01762 pod názvem „VOŠ a SZeŠ Benešov, výstavba odborných učeben a skleníku včetně spojovacího krčku“) a 1 IROP (CZ.06.2.67/ě.0./0.0./16_049/0002516 pod názvem „Modernizace odborných učeben, zlepšení podmínek pro výuku v areálu praktické přípravy a nákup traktoru pro výuku autoškoly na VOŠ a SZeŠ Benešov“, který škola právě realizuje. MZe školu zařadilo mezi školy nadregionálního významu a jmenovalo školu Centrem odborné přípravy .Od roku 2016 škola každým rokem realizuje v rámci tohoto projektu nákupny investičních učebních pomůcek ve výši 1 800 000,-. Projekt bude ukončen v roce 2021.				
V rámci těchto projektů vznikla nová vyšetřovna v nově vybudované školní budově, byly zakoupeny nové veterinární přístroje jako například hematologický analyzátor Nihon Kohden MEK-7222 Celltac E,				

H - Rozvojové záměry školy

biochemický analyzátor ARKRAY SP-4430 SpotChem™ EZ, zubní ultrazvuk WOODPECKER UDS-L LED a terénní veterinární ultrazvuk KX5200.

V současné době škola připravuje se zapojit do projektu IROP v období 2021-2027, kde v současné době připravujeme výstavbu odborných učeben a laboratoří rekonstrukcí částí jedné z budov v areálu školy. Škola tak vytvoří nové zázemí pro praxe studentů oboru Veterinářství na SŠ i oboru Veterinární asistent na VOŠ. Tyto odborné učebny budou vybaveny diagnostickými přístroji, které studenti využijí v praktické přípravě na své budoucí povolání.

I - Motivační nástroje školy pro studenty se speciálními vzdělávacími potřebami	
Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..
Forma vzdělávání	Denní
Popis podmínek pro studenty se speciálními vzdělávacími potřebami	
<p>Vzdělávání studentů se SVP probíhá v souladu se zákonem č.561/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou MŠMT č. 27/2016 Sb. „o vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků nadaných ve znění pozdějších předpisů“.</p> <p>V průběhu studia je možno poskytnout podporu: studijní mentoring a poradenství, individuální konzultace s vyučujícími, individuální úprava formy hodnocení v modulech, specifické podmínky při studiu a individuální výběr pracoviště pro odbornou praxi.</p> <p>Škola získává zkušenosti se vzděláváním těchto žáků díky své mezinárodní spolupráci s partnerskými školami především ve Velké Británii, Dánsku, Norsku a Nizozemí.</p> <p>Škola klade důraz také na vzdělávání studentů nadaných. Těmto studentům, pokud jsou identifikováni, je zpracován také individuální vzdělávací plán platný pro daný školní rok.</p>	
Individuální učební plán	
<p>Škola provozuje Školní poradenské centrum, které poskytuje poradenské služby na školní úrovni v plném rozsahu. Centrum je obsazeno plně kvalifikovanými pracovníky ve složení speciální pedagog, školní psycholog, výchovný poradce a metodik prevence. Centrum poskytuje služby od pondělí do pátku v době výuky.</p> <p>Studentům, kteří mají doporučení Pedagogicko-psychologické poradny a následně školského poradenského centra, se na začátku školního roku 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 – zástupcem ŘŠ pro VOŠ, vedoucích studijních skupin, vyučujícími a zástupci Školního poradenského centra. Tato setkání probíhají vždy v měsíci říjnu – listopadu daného školního roku. Výsledky vzdělávání studentů se speciálními vzdělávacími potřebami ale i studentů nadaných jsou pravidelně projednávány na poradách vedení a měsíčních poradách vedení školy s pedagogickým sborem. Velký důraz na informace o výsledcích vzdělávání studentů a z toho vyplývajících opatřeních pro další práci s těmito studenty je kladen na poradách pedagogického sboru po skončení zkuškového období .</p>	
Poradenství	
<p>Pro potřeby studentů slouží Školní poradenské centrum, kde je k dispozici školní speciální pedagog a školní psycholog, výchovný poradce a metodik prevence. Odborní pracovníci pomáhají při úpravě přijímacích zkoušek, v průběhu studia studentů, při výběru vhodného pracovního místa či dalšího studia, dokáží poradit v náročné životní situaci. Efektivní intervenci zajišťuje rovněž úzká spolupráce s vyučujícími. Školní poradenské centrum úzce spolupracuje s Pedagogicko-psychologickou poradnou Středočeského kraje , ale vzhledem k dosahu vyšší odborné školy v případě potřeby spolupracuje i s PPP v jiných krajích.</p> <p>Výsledky vzdělávání studentů se SVP jsou projednávány na pedagogických poradách vždy po zkuškovém období.</p>	
Jiné	
<p>V případě výukových obtíží 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 současného oboru Zemědělské podnikání a budou také využívány i při výuce nového oboru Veterinární asistent. Na práci s kompenzačními pomůckami při výuce studentů se SVP bude kladen 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.</p>	

J - Zdůvodnění společenské potřeby vzdělávacího programu

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..
Forma vzdělávání	Denní

Výuka na vyšší odborné škole probíhá na naší škole od roku 1996. Škola po celou dobu poskytovala výuku v oboru Zemědělské podnikání. Za tuto dobu vyšší odbornou školu absolvovalo mnoho úspěšných absolventů, kteří našli uplatnění v různých činnostech a povoláních. I po 24 letech existence je o studium tohoto oboru stále zájem.

Vzdělávací program Veterinární asistent umožňuje uplatnění dle odborné způsobilosti vycházející z §59a odstav. 1 písmena c) zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon). K 1. červnu 2020 je řádně akreditován pouze 1 vzdělávací program se zaměřením na veterinární problematiku na vyšší odborné škole v České republice. Vzhledem k počtu 16 středních škol, které nabízejí vzdělání v oboru veterinářství, je počet vyšších odborných škol umožňujících navazující studium nízký.

Vzdělávací program Veterinární asistent unikátně pokrývá obdobný okruh jako bakalářský studijní obor „Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví“ pro oblast humánního lékařství. Obdobné studijní obory ke zvýšení specializace jsou navíc tradičně nabízeny i zahraničními univerzitami ve Velké Británii, Spojených státech amerických nebo Austrálii, v České republice taková možnost chybí.

Veterinární diagnostické metody zažívají velký rozkvět, jelikož se využívají k detekci infekční i neinfekčních onemocnění zvířat. Počet specializovaných veterinárních laboratoří roste, majitelé i chovatelé často vyhledávají odbornou možnost diagnostiky v oblasti hematologie, biochemie, cytologie, parazitologie, patologie, mikrobiologie, imunologie, molekulární biologie i genetiky. Diagnostické přístupy jsou v mnohých případech odlišné od humánní diagnostiky, proto je pro vhodné připravovat odborníky v oblasti veterinární laboratorní diagnostiky.

Vyšší odborná škola dále reagovala na časté požadavky sociálních partnerů vzdělávat odborníky také z oblasti veterinářství, kteří budou na vyšší úrovni prakticky i odborně zvládat diagnostikovat choroby hospodářských zvířat i zvířat v zájmových oborech a umět následně vyvodit nutné opatření a kroky ke zkvalitňování chovů.

Cílem vzdělávacího programu Veterinární asistent je vzdělávání takových profesionálů, kteří zaplní mezeru na trhu práce mezi středně technickými úkony a vysoce odbornými úkony veterinárního lékaře.

K – Podmínky pro hodnocení a zabezpečení kvality vzdělávacího procesu

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..
Forma vzdělávání	Denní

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 veterinární péče na partnerských pracovištích jak v ČR, tak i v zahraničí. Výsledky této spolupráce pak pedagogové využívají při výuce. Kvalitu personálního zabezpečení garantují také externí učitelé, kteří přicházejí z praxe.

Hospitační činnost provádí pravidelně zástupce ředitele školy pro vyšší odbornou školu a zástupce ředitele školy pro kvalitu vzdělávání, dále předseda předmětové komise Veterinářství bude hospitovat výuku odborných předmětů tohoto oboru a cizí jazyk hospituje předseda Předmětové komise jazyků. Namátkově provádí hospitační činnost ředitelka školy. Práci s pedagogickým sborem, jeho metodické a didaktické vedení má na starost metodik výuky, který ve spolupráci se zástupcem ředitele školy pro kvalitu vzdělávání organizuje tandemovou výuku, ukázkové hodiny a vede pedagogy k individuálnímu přístupu ke studentům.

Na konci zimního období 3. ročníku bude se studenty vyhodnocována zahraniční odborná praxe. Na základě tohoto hodnocení a po pravidelném monitoringu vedením školy, odborným učitelem a zahraničním koordinátorem, vedení školy bude rozhodovat o další spolupráci s organizacemi a veterinárními klinikami, na kterých bude odborná zahraniční praxe probíhat.

Namátkově škola bude provádět 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 stávajícího vzdělávacího programu Zemědělské podnikání 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 či jiných podnicích, či začínají sami podnikat. Někteří absolventi odchází pracovat na zahraniční farmy, či do zahraničních podniků. Dlouhodobě máme minimální počet absolventů evidovaných na úřadu práce. Stejným způsobem budeme postupovat i u absolventů oboru Veterinární asistent.

L - Seznam příloh žádosti

Název školy	Vyšší odborná škola s Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131
Název vzdělávacího programu	Veterinární asistent
Kód oboru vzdělání	43-31-N/..
Forma vzdělávání	Denní

Přílohy:

1. Vyjádření Komory veterinárních lékařů ČR
2. Letter of intent – Jordbrugets Uddannelses Center Århus, Dánsko
3. Letter of intent – Munkaradsgymnasiet, Švédsko
4. Letter of intent – Wellant College, Nizozemí
5. Letter of intent – Norwich City College, Velká Británie
6. Letter of intent – Bray Institute of Further Education, Irsko
7. Doporučení – DZV NOVA a.s., Bystřice
8. Doporučení – INPLEM s.r.o., Tehov
9. Agrární komora okresu Benešov
10. Doporučení – Úřad práce Benešov
11. Doporučení – MVDr. Martin Vašák (Veterinární klinika Benešov)
12. Doporučení – MVDr. Zdeněk Císař (KVS SVS pro Středočeský kraj)
13. Doporučení – MVDr. Anita Eibel Frencová (soukromý veterinární lékař Jihlava)
14. Souhlas se zpracováním osobních údajů pro účely akreditace
15. Návrh kreditního systému



KOMORA VETERINÁRNÍCH LÉKAŘŮ
ČESKÉ REPUBLIKY

Novoměstská 2, 621 00 Brno

mobil: +420 724 281 610
e-mail: vetkom@vetkom.cz
www.vetkom.cz

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola
PaedDr. Bc. Ivana Dobešová
ředitelka
Mendelova 131
256 01 Benešov

Naše č.j.: 522/2020

Vaše č.j.: 0517/2020/VOMBN

V Brně dne 25. 6. 2020

Věc: Žádost o stanovisko k novému vzdělávacímu programu na vyšší odborné škole

Vážená paní ředitelko,

odpovídáme na Vaši žádost, kterou se obracíte na KvL ČR s požadavkem na formulaci stanoviska Komory k Vašemu programu Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku.

KvL ČR podporuje vzdělávání veterinárních techniků/asistentů/sester, které probíhá dle platné legislativy na veterinárních a zemědělských školách.

Rozumíme požadavku veterinární praxe na specifické dovednosti středního veterinárního personálu, který působí na veterinárních klinikách a nemocnicích zaměřených na léčbu společenských zvířat.

KvL ČR má za to, že tvorba vzdělávacích programů a vzdělávání asistentů by se měla uskutečňovat především ve spolupráci s asociacemi, které sdružují veterinární lékaře těch druhů zvířat, pro které mají být tito asistenti vzděláváni (především ČAVLMZ, ČAFM, AFRZČR, CAZWV atd.). Právě tito potenciální zaměstnavatelé budoucích absolventů a absolventek oboru veterinární asistent by měli formulovat, co od těchto absolventů očekávají a co by veterinární asistenti měli pro praxi umět.

Vámi zasláný studijní program odpovídá platné legislativě a KvL ČR uvítá zkvalitnění výuky.

S pozdravem

MVDr. Radka Vaňousová
prezidentka Komory veterinárních lékařů ČR

KOMORA
VETERINÁRNÍCH
LÉKAŘŮ ČR
Novoměstská 2, 621 00 Brno
IČ: 44015364 DIČ: CZ44015364

LETTER OF INTENT:

For the Student Practice in Veterinary Nursing Abroad

We the undersigned confirm that we will accept students from the Agricultural College Benesov for a 20-week practical training and cooperate with the Agricultural College Benesov (Vyssi odborná škola a Střední zemědělská škola Benesov) in the Czech Republic in arranging the 20-week practical training and monitoring of Czech students during this practical training.



LETTER OF INTENT

For the Student Practice in Veterinary Nursing Abroad

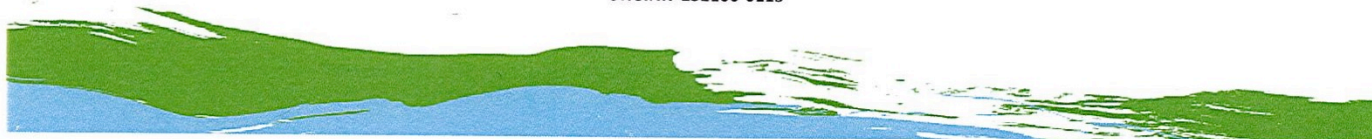
We the undersigned confirm that we will accept students from the Agricultural College Benesov for a 20-week practical training and cooperate with the Agricultural College Benesov (Vyssi odborna skol a Stredni zemedelska skola Benesov) in the Czech Republic in arranging the 20-week practical training and monitoring of Czech students during this practical training.

Principal

Maria Johnsson Thoren

2019 12 13





VOS a SZeS Benešov
Zemědělské podnikání
Mendelova 131, Benešov 256 01
41-31-N Zemědělství

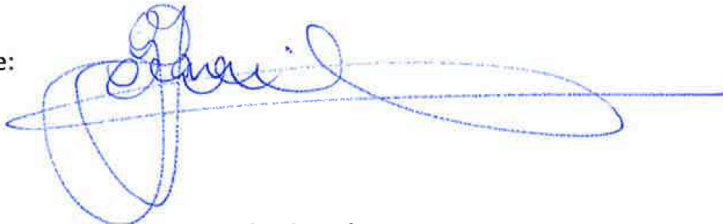
LETTER OF INTENT

Re: Student Practice Abroad

On behalf of Wellantcollege in the Netherlands I hereby confirm that we will accept students from Agricultural College Benesov (Vyssi odborná škola a střední zemědělská škola Benesov) in the Czech Republic for practical training.

Wellantcollege will cooperate with the Agricultural College Benesov in identifying suitable placements in the Netherlands, organizing multi-week practical training, monitoring the Czech students during the duration of their programmes in the Netherlands, and participate in the assessment of their apprenticeships when requested.

Signature:



Name:

Jan Jeronimus
Programme Manager Internationalization

Place and Date:

Houten, June 28, 2019

Stamp:

Wellantcollege
De Molen 94, 3995 AX Houten
PO Box 177, 3990 DD Houten
t +31 (0)30 63 45 100
e info@wellant.nl, i www.wellant.nl



City College Norwich, Ipswich Road, Norwich NR2 2LJ

t: 01603 773 311
e: principal@ccn.ac.uk

www.ccn.ac.uk
www.paston.ac.uk
www.easton.ac.uk

LETTER OF INTENT:

For the Student Practice in Veterinary Nursing Abroad

We the undersigned confirm that we will accept students from the Agricultural College Benesov for a 20-week practical training and cooperate with the Agricultural College Benesov (Vyssi odborná škola a Střední zemědělská škola Benesov) in the Czech Republic in arranging the 20-week practical training and monitoring of Czech students during this practical training.

Corrienne Peasgood OBE

CEO and Principal



13/12/19

LETTER OF INTENT:

For the Student Practice in Veterinary Nursing Abroad

We, the undersigned confirm that we will accept students from the Agricultural College Benesov for a 20-week practical training and cooperate with the Agricultural College Benesov (Vyssi odborná škola a Střední zemědělská škola Benesov) in the Czech Republic in arranging the 20-week practical training and monitoring of Czech students during this practical training.

Kind Regards,
Gabriel Allen
Deputy Principal BIFE.



Bray Institute of Further Education
Novara Avenue, Bray, Co. Wicklow.
Telephone 01 2829668 Fax: 2760653
Email: bifeenquiries@wicklowvec.ie

Vyšší odborná škola a Střední
zemědělská škola, Benešov
Mendelova 131
25601 BENEŠOV

Stanovisko společnosti DZV NOVA k novému studijnímu oboru - Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku.

Společnost DZV NOVA byla oslovena VOŠ a SZeŠ Benešov, aby se z pohledu praxe vyjádřila k záměru otevření nového studijního oboru - Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku.

Společnost DZV NOVA chová 740 ks dojnic s vlastním obratem stáda. Včetně telat, jalovic a dojnic je celkový stav 1420 ks. Hospodaří v oblasti okresu Benešov ve Středních Čechách. Všechny služby typu veterinární péče, inseminace, diagnostiky březosti (sono) nyní provádíme externí službou. Budoucí trend je ale zcela jiný. A to mít na své farmě vlastního veterinárního technika (asistenta) ve stálém pracovním poměru. Jeho pracovní náplň by přesně obnášela činnosti, které jsou v cílech nového vzdělávacího programu. Současné moderní chovy dojnic potřebují, při současných rostoucích produkčních a plemenných parametrech skotu, veterinárního specialistu, který bude schopen v optimálních časech provést úkony typu diagnostiky, vyšetřování, inseminace, aplikace preparátů a léčiv, vyhodnotit zdravotní, fyziologický stav zvířete a přijmout a zrealizovat potřebná opatření. Vlastní pracovník v této pozici také sníží, z preventivního hlediska, možnost zanesení nákazy do stáda. Některé chovy v ČR již takového pracovníka mají, nicméně většina ostatních chovů má tuto pracovní pozici v plánu zavést, ale nelze ji reálně obsadit z důvodu nedostatku absolventů zmiňované profese.

Proto podporuji záměr VOŠ a SZeŠ Benešov, uvést v praxi nový vzdělávací program - Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku, jelikož jsem přesvědčen, že všichni absolventi tohoto oboru najdou v praxi své uplatnění.

V Petrovicích, dne 27.05.2020

S pozdravem
Za DZV NOVA, a.s.
Ing. Pavel Dvořák
předseda představenstva
a výkonný ředitel



DZV NOVA, a.s. ①
Bystřice, Petrovice 11, PSČ: 257 51
IČ 47048522 DIČ CZ47048522
Městský soud Praha, oddíl B, vložka 16153



INPLEM s.r.o.
Dlouhá 311, 251 01 Tehov
IČO 29128013 DIČ CZ29128013
www.inplem.cz

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

Tehov, 8. června 2020

Věc: Vyjádření k záměru VOŠ a SZeŠ Benešov otevřít nový studijní obor „Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku“

Vážení,

INPLEM s.r.o. zajišťuje reprodukční a plemenářské služby chovatelům již 26 let a zároveň provozuje malou farmu s pestrým druhovým složením chovaných zvířat. V rámci reprodukčního poradenství naši technici neprovádějí pouze inseminaci, ale zajišťují i sonografické vyšetření na základě kterých stanovují další postupy při řešení reprodukčních problémů. V posledních letech se naši technici stále více stávají školiteli zootechniků a majitelů farem. Jsem přesvědčen, že zejména pro větší farmy je optimální, aby reprodukční práce jako jsou inseminace, diagnostika březosti, ale i sonografické vyšetření prováděli přímo její zaměstnanci. Důvodem je, že mohou lépe časovat jednotlivé úkony dle pohlavního cyklu plemence a zejména mají komplexnější přehled o celoživotní anamnéze každého zvířete. Zkušenosti ukazují, že právě tímto způsobem je dosahováno nejlepších výsledků.

Na vlastní farmě, kde chováme koně, krávy, ovce, prasata, králíky i drůbež, kladu velký důraz na prevenci a včasnou diagnostiku zdravotních problémů a poruch. Vždy a ve vší vážnosti říkávám, že považuji za práci také stání u kotce či pastviny a bystré pozorování chování zvířat a jejich projevů – to je totiž, narozdíl od postávání v hloučku s cigaretou v ústech, činnost užitečná.

Z výše uvedeného vyplývá, že jsem přesvědčen, že praxe nutně potřebuje pracovníky schopné včas a správně diagnostikovat počínající problémy zvířat, fáze reprodukčního cyklu a umět provést zákroky, které jim umožňuje Veterinární zákon. Právě takoví lidé najdou skvěle své uplatnění v prvovýrobě, ale také ve službách plemenářských a výživářských firem. Takoví pracovníci na trhu práce chybí a většina firem to řeší složitým doškolováním v rámci praktického provozu.

Je velmi záslužné, že VOŠ a SZeŠ Benešov otevírá tento nový studijní obor, proto tento záměr velmi podporuji a jsem připraven jeho studenty brát na praxi do naší firmy.

S úctou,

Petr Zajíček
jednatel



INPLEM s.r.o.
Dlouhá 311, Tehov 251 01
Tel.: 739 045 467
www.inplem.cz
IČO: 29128013, DIČ: CZ29128013



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

Věc:

Stanovisko Agrární komory okresu Benešov k nově připravovanému programu Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku

Agrární komora okresu Benešov vyjadřuje **doporučující stanovisko** k zavedení nového vzdělávacího programu Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku na Vyšší odborné škole a Střední zemědělské škole, Benešov, Mendelova 131.

Tento nový program odpovídá trendům zaměstnavatelů v oblasti živočišné výroby, kdy některé zemědělské podniky v České republice již takové pracovní místo nabízí. Vzhledem k nedostatku těchto pracovníků na trhu práce budou mít absolventi tohoto oboru své uplatnění.

S pozdravem

Ing. Jiří Dřízal
1. mpř.
Agrární komory
okr. Benešov

**AGRÁRNÍ KOMORA
OKRESU BENEŠOV**
Žižkova 360
256 01 Benešov

V Benešově, dne 27.5.2020



Úřad práce ČR

Krajská pobočka v Příbrami

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola,
Benešov

Mendelova 131
256 01 Benešov

Datová schránka: wctg79r

Váš dopis značky/ze dne
0505/2020/VOMBN

Naše č.j.
UPCR-PB-2020/182444
20210303/1

Vyřizuje
Machková Jitka
950 156 481

V Příbrami dne
1. června 2020

Věc: Vyjádření stanoviska Úřadu práce ČR, Krajské pobočky Příbram k žádosti otevíření nového studijního oboru vzdělávání

Vážený,

na základě Vaší žádosti ohledně stanoviska k otevření nového oboru vzdělávání Vám sdělujeme následující:

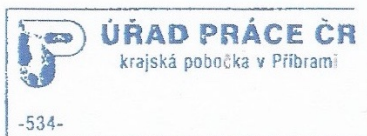
Úřad práce ČR - Krajská pobočka v Příbrami **doporučuje** zavedení nového oboru vyššího vzdělávání Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku.

Úřad práce ČR - Krajská pobočka v Příbrami vychází z uvedených skutečností a s ohledem na poptávku po kvalifikovaných profesích na trhu práce v oblasti veterinárně technických činností.

S přáním úspěšného dokončení Vašeho záměru,

S pozdravem

Bc. Miroslava Šmejkalová
vedoucí oddělení zaměstnanosti



Vyšší odborná a Střední zemědělská škola, Benešov

Mendelova 131

256 01 Benešov

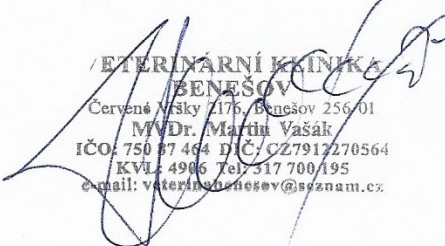
VĚC: Doporučení k akreditaci a výuce nového oboru „Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku“ na Vyšší odborné a Střední zemědělské škole, Benešov, Mendelova 131

Během 14 let své veterinární praxe se setkávám s absolventy středoškolských veterinárních oborů. Veterinární medicína zaznamenala významný pokrok v oblasti diagnostiky, přesto veterinární technici nemají vždy dostatečné teoretické i praktické znalosti. Své praktické dovednosti v oblasti klinických i paraklinických vyšetřovacích postupů získávají často až v prvním zaměstnání.

Moduly nově navrhovaného oboru „Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku“ splňují aktuální požadavky na veterinárního asistenta, a proto doporučuji akreditaci oboru „Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku“.

V Benešově dne 2. června 2020

MVDr. Martin Vašák


VETERINÁRNÍ KLINIKA
BENEŠOV
Červené vršky 2176, Benešov 256 01
MVDr. Martin Vašák
IČO: 750 67 464 DIČ: CZ7912270564
KVV: 4906 Tel: 317 700 195
e-mail: veterina@benešov@sseznam.cz

Veterinární klinika Benešov

Červené vršky 2176

256 01 Benešov

Věc: Doporučení akreditace nového studijního oboru „Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku“

Diagnostické metody jsou v posledních letech nezbytnou součástí veterinární medicíny. Během své dlouholeté veterinární praxe se bohužel opakovaně přesvědčuji, že absolventi středoškolských veterinárních oborů nedosahují potřebné praktické zdatnosti v oblasti diagnostiky.

Proto věřím, že absolventi oboru „Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku“ se uplatní díky teoretickým a praktickým znalostem v oblasti veterinární prevence a diagnostiky v chovech zájmových i hospodářských zvířat, při šlechtění a plemenitbě zvířat, veterinárního dozoru a ve veterinární správě.

Praktické i teoretické moduly oboru „Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku“ dostatečně široce pokrývají oblasti veterinární praxe, které mohou absolventi vyšší odborné školy podle zákona o veterinární péči č. 166/1999 Sb. vykonávat, proto doporučuji nový obor VOŠ a SZeŠ Benešov „Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku“ k akreditaci.

V Benešově, dne 3. 6. 2020

MVDr. Zdeněk Císař

KVS SVS pro Středočeský kraj

Ředitel odboru veterinární hygieny a ochrany veřejného zdraví 2



Věc: Vyjádření k žádosti o akreditaci nového oboru „Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku“ na Vyšší odborné a Střední zemědělské škole, Benešov, Mendelova 131

V posledních letech se středoškolské veterinární obory těší velké oblibě. Absolventi bohužel mohou navazovat studiem pouze na jediné univerzitě v České republice, Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno. Aktuální znění zákona o veterinární péči č. 166/1999 Sb. přímo stanovuje veterinární pozice pro absolventy vyšší odborné školy. Navrhovaný studijní obor se všemi teoretickými i praktickými moduly splňuje současné požadavky na odbornost asistenta veterinárního lékaře, jelikož absolventi střední odborné školy ve většině případů nedosahují patřičné kvalifikace. S ohledem na zaměření na diagnostiku absolventi najdou uplatnění i ve veterinárních laboratořích, výzkumných týmech, orgánech veterinární správy nebo v oblasti výživy zvířat.

Z výše uvedených důvodů doporučuji akreditaci oboru „Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku“.

V Jihlavě dne 26. května 2020

S pozdravem,
MVDr. Anita Eibel
Frencová

MVDr. Anita Eibel Frencová
Březinova 105, 586 01 Jihlava
IČ: 034 92 664
KVL 6365
tel.: 607 981 824



SOUHLAS SE ZPRACOVÁNÍM OSOBNÍCH ÚDAJŮ PRO ÚČELY AKREDITACE

NÍŽE PODEPSANÍ svým podpisem ztvrzují, že SOUHLASÍ se zpracováním osobních údajů (jméno, příjmení, rok narození, dosažené vzdělání, pracovní zkušenosti a členství v organizacích)

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 O ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES

PRO ÚČELY AKREDITACE NOVÉHO OBORU VZDĚLÁVÁNÍ „Veterinární asistent se zaměřením na diagnostiku“ na Vyšší odborné a střední zemědělské škole, Benešov, Mendelova 131.

Správce osobních údajů je Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131, sídlem Mendelova 131, 256 01 Benešov, IČ 61 66 46 51.

Osobní údaje jsou námi zpracovány v rozsahu, v jakém byly pedagogy poskytnuty.

Ing. Pavel Bořil

Mgr. Iva Časarová

Bc. Tomáš Čeněk Dis.

Ing. Anna Dindová Ph.D.

Ing. Martin Dušek

Ing. Karel Frait

Mgr. Petra Frková

Mgr. Ladislava Hanibalová

MVDr. Josef Holejšovský Ph.D.

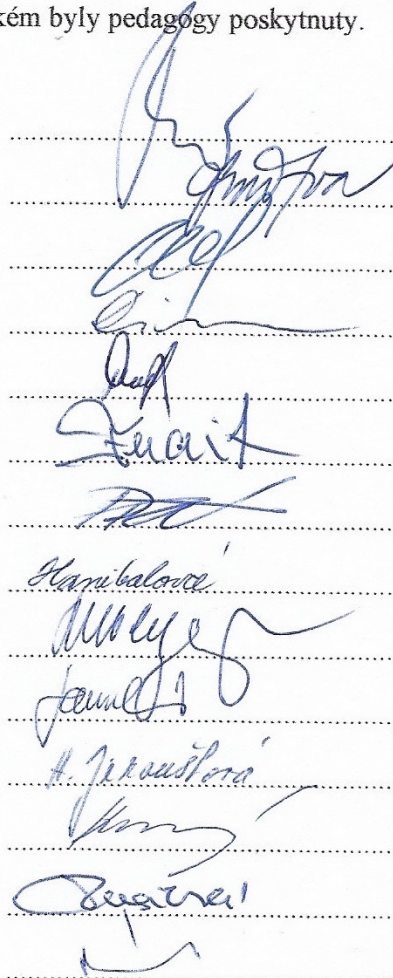
Bc. Marie Janoušková

Ing. Hana Jiroušková

Ing. Běla Křížová

MVDr. Darja Musilová Ph.D.

Ing. Eva Nápravníková



MVDr. Radka Noháčová

Radka Noháčová

Ing. Pavel Říčan

Pavel Říčan

Mgr. Magdalena Slavíková

Mgr. Magdalena Slavíková

MVDr. Josef Škvor

MVDr. Josef Škvor

Ing. Jaroslava Šrámková

Ing. Jaroslava Šrámková

Ing. Marta Vavrousová

Ing. Marta Vavrousová

Ing. Barbora Vona Dis.

Barbora Vona Dis.

Ing. Vladimíra Voříšková

Ing. Vladimíra Voříšková

Ing. Veronika Zikmundová

Ing. Veronika Zikmundová

Zpracováno v předmetové komisi Veterinářství dne 28. 5. 2020.

Kreditní systém – DENNÍ FORMA STUDIA

Zkratka	modul resp. předmět	1. ročník		2. ročník		3. ročník		celkem
		ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
POVINNÉ MODULY								
<i>Všobecně vzdělávací moduly:</i>								
BIZ1 / BIZ2	Biologie zvířat 1,2	2	Zk	---	---	---	---	5
ZOL1 / ZOL2	Zoologie 1,2	2	z	---	---	---	---	4
CHM1/CHM2	Chemie 1,2	2	Zk	---	---	---	---	5
LA1 / LA2	Latina 1,2	1	z	---	---	---	---	2
IVT1 / IVT2	Informatika a výpočetní technika 1,2	3	z	---	---	---	---	4
GEN	Genetika	---	---	3	kz	---	---	3
MEZ°	Metodologie závěrečné práce	---	---	---	---	1	z	1°
E-MEZ°	Methodology of final work	---	---	---	---	1	z	1°
MKB1 /MKB2	Mikrobiologie 1,2	---	---	---	---	2	z	4 Zk
KOM	Komunikace s klientem	---	---	---	---	---	2	z
Veterinární prevence: absolutorium								
VP1-1A /VP1-2A	Anatomie a fyziologie 1,2	2	z	4	Zk	---	---	6
VP2A	Nemoci hospodářských zvířat	---	---	4	Zk	---	---	4
VP3A	Nemoci zájmových a laboratorních zvířat	---	---	4	Zk	---	---	4
VP4-1A /VP4-2A	Veterinární patologie 1,2	---	---	3	z	5	Zk	8
VP5A	Farmakologie	---	---	---	---	---	---	4
VP6-1A /VP6-2A	Veterinární parazitologie 1,2	---	---	---	---	5	Zk	8
VP7-1A /VP7-2A /VP7-3A	Reprodukce 1, 2, 3	---	---	---	---	3	z	4 Zk
VP8A	Obecná epizootologie	---	---	---	---	---	---	2
VP9A	Nemoci lovné a faremni zvěře	---	---	---	---	---	---	3
Chov a výživa zvířat: absolutorium								
CHV1A	Technika a technologie chovů	4	Zk	---	---	---	---	4
CHV2-1A /CHV2-2A	Výživa a krmení zvířat 1, 2	2	z	2	z	---	---	4

CHV3-1A / CHV3-2A	Zootecnika 1, 2	2	z	3	Zk	---	---	---	---	---	---	5
CHV4A	Chov hospodářských zvířat	---	---	---	---	3	Zk	---	---	---	---	3
CHV5A	Chov zájmových a laboratorních zvířat	---	---	---	---	3	Zk	---	---	---	---	3
CHV6A	Výživa a krmení hospodářských zvířat	---	---	---	---	2	z	---	---	---	---	2
CHV7A	Výživa a krmení zájmových a laboratorních zvířat	---	---	---	---	2	z	---	---	---	---	2
CHV8A	Chov lovné a faremní zvěře	---	---	---	---	---	---	4	kz	---	---	4
		1. ročník			2. ročník			3. ročník			celkem	
Zkratka	Předmět / modul	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
Praktické předměty k obhajobě: absoltorium												
PP1A	Veterinární propedeutika	---	---	2	z	---	---	---	---	---	---	2
PP2-1A / PP2-2A / PP2-3A / PP2-4A	Praxe 1, 2, 3, 4	---	---	2	z	2	z	2	z	2	z	8
PP3-1A, PP3-2A / PP3-3A / PP3-4A	Laboratorní technika 1, 2, 3, 4	---	---	3	z	2	z	2	z	4	Zk	11
PP4A	Klinická propedeutika	---	---	---	---	3	z	---	---	---	---	3
Cizí jazyky:												
AJ1-6*	Anglický jazyk 1, 2, 3, 4, 5, 6	2	z	2	z	2	z	2	z	2	z	13*
NJ1-6*	Německý jazyk 1, 2, 3, 4, 5, 6	2	z	2	z	2	z	2	z	3	Zk	13*
OAJ1-2**	Odborný anglický jazyk 1, 2	---	---	---	---	---	---	3	z	2	z	5**
ONJ1-2**	Odborný německý jazyk 1, 2	---	---	---	---	---	---	3	z	2	z	5**
Ostatní povinné moduly:												
ETZ	Etologie zvířat	1	z	---	---	---	---	---	---	---	---	1
ZLT	Základy laboratorní techniky	4	Zk	---	---	---	---	---	---	---	---	4
ZD1 / ZD2	Zobrazovací diagnostika 1, 2	2	z	3	Zk	---	---	---	---	---	---	5
Z-PX	Zahraníční praxe	---	---	---	---	6	kz	---	---	---	---	6
HYP1 / HYP2	Hygiena potravin 1, 2	---	---	---	---	---	---	2	z	3	kz	5
CHOP*	Choroby z potravin	---	---	---	---	---	---	---	---	2	z	2 ^o
E-CHOP*	Foodborne disease	---	---	---	---	---	---	---	---	2	z	2 ^o
LEL	Legislativa a soudní veterinární lékařství	---	---	---	---	---	---	---	---	2	z	2
POVINNÉ VOLITELNÉ MODULY***												
TV1 / TV2 / TV3	Tělesná výchova 1, 2, 3	(1	z)	(1	z)	(1	z)	(1	z)	(1	z)	3***

Hpr1 /Hpr2	Praktikum z histologie 1, 2	(1 z)	(1 z)	(1 z)	---	---	---	---	2 ***
KdhZ1 /KdhZ2	Kosmetika drobných a hospodářských zvířat	---	---	---	(1 z)	(1 z)	---	---	2 ***
Ppr1° / Ppr2°	Převní praktikum 1, 2	---	---	---	---	(1 z)	(1 z)	---	2 ***/°
E-Ppr1° / E-Ppr2°	Practical pathology 1, 2	---	---	---	---	---	(1 z)	(1 z)	2 ***/°
AMT°	Animoterapie	---	---	---	---	---	(1 z)	(1 z)	1 ***/°
E-AMT°	Animotherapy	---	---	---	---	---	(1 z)	(1 z)	1 ***/°
EM	Ekonomika a marketing	---	---	---	---	---	(1 z)	(1 z)	1 ***
MYS	Myslivost	---	---	---	---	---	(1 z)	(1 z)	1 ***
Počet kreditů		30	32	34	26	26	32	32	180
Počet zápočtů (z)		12	9	8	5	9	6	6	49
Počet klasifikovaných zápočtů (kz)		0	0	1	2	1	2	2	6
Počet zkoušek (Zk)		2	5	4	1	1	4	4	17

*) volba mezi AJ a NJ

***) volba mezi OAJ a ONJ

****) v každém období zvolit 1 povinně volitelný modul

°) volba výuky daného modulu v ČJ nebo AJ (označeny pro přehlednost červeně)

z – zápočet, kz – klasifikovaný zápočet, Zk - zkouška
číslo: počet kreditů