



## Magisterský studijní program VETERINÁRNÍ HYGIENA A EKOLOGIE

\* předmět zakončený zkouškou

1. rok					
1. semestr			2. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Lékařská terminologie	1	0	Zoologie	1	1
Biofyzika	1	1	Botanika	1	1
Chemie	1	1	Anatomie II	4	6*
Biostatistika	1	2*	Histologie a embryologie II	2	3*
Zemědělská produkce	1	2*	Fyziologie I	2	2
Druhy a složení potravin	2	1*	Biochemie I	2	2
Biologie	2	2*	Anglický jazyk I	0	2
Anatomie I	2	2			
Histologie a embryologie I	2	2			
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>12</b>	<b>17</b>
<b>Počet zkoušek</b>		<b>4*</b>	<b>Počet zkoušek</b>		<b>2*</b>

2. rok					
3. semestr			4. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Fyziologie II	2	2*	Výživa člověka II	1	1*
Biochemie II	2	2*	Ochrana zvířat, welfare a etologie II	1	2*
Anglický jazyk II	0	2*	Výživa zvířat II	2	2*
Ekologie	1	2	Mikrobiologie II	1	2*
Výživa člověka I	1	1	Zootechnika	2	2*
Ochrana zvířat, welfare a etologie I	1	2	Patofyziologie I	1	2
Výživa zvířat I	2	2	Farmakologie a farmacie I	2	2
Mikrobiologie I	1	2	Imunologie I	1	1
			Patologická morfologie I	1	2
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
<b>Počet zkoušek</b>		<b>3*</b>	<b>Počet zkoušek</b>		<b>5*</b>

3. rok					
5. semestr			6. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Patofyziologie II	1	2*	Toxikologie	2	2*
Farmakologie a farmacie II	2	2*	Senzorická analýza potravin	1	2
Imunologie II	1	1*	Patologická morfologie III	1	2*
Zoohygiena	1	2*	Parazitologie II	1	2*
Produkce potravin	1	1	Porodnictví, gynekologie a andrologie I	2	1
Patologická morfologie II	1	2	Klinická propedeutika hospodářských zvířat	1	1
Parazitologie I	1	2	Obecná chirurgie a anesteziologie	2	2*
Klinická genetika	2	1*	Chemie potravin	2	2*
Klinická propedeutika zájmových zvířat	1	1	Preklinická praxe v chovu – potravinová zvířata		40**
Mikrobiologie potravin	2	2*	Preklinická praxe v chovu – zájmová zvířata		40**
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
<b>Počet zkoušek</b>		<b>6*</b>	<b>Počet zkoušek</b>		<b>5*</b>

\*\* povinná odborná praxe (dotace hodin/semestr)



## Magisterský studijní program VETERINÁRNÍ HYGIENA A EKOLOGIE

\* předmět zakončený zkouškou

4. rok 7. semestr			8. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Choroby ryb a včel	2	2*	Choroby prasat I	2	2
Choroby zvěře	2	2*	Choroby přežvýkavců I	2	2
Porodnictví, gynekologie a andrologie II	1	2*	Chirurgie a ortopedie malých zvířat II	1	1*
Dovednosti – porodnictví a gynekologie	0	2	Dovednosti – chirurgie a ortopedie malých zvířat	0	2
Zobrazovací diagnostika	1	2*	Ekonomika veterinární činnosti	1	1
Chirurgie a ortopedie malých zvířat I	1	0	Chirurgie a ortopedie velkých zvířat II	1	1*
Chirurgie a ortopedie velkých zvířat I	1	0	Dovednosti – chirurgie a ortopedie velkých zvířat	0	2
Obecná epizootologie	1	1	Choroby psů a koček II	1	1*
Choroby psů a koček I	1	1	Dovednosti – choroby psů a koček II	0	2
Dovednosti – choroby psů a koček I	0	2	Choroby koní II	2	1*
Choroby koní I	2	0	Dovednosti – choroby koní	0	2
Práce s daty a odbornými zdroji	0	1	Infekční choroby zvířat I	2	1
Preventivní medicína a management zdraví stáda	1	1*	<i>Povinně volitelný předmět 1</i>	0-2	1-2*
			Stáž klinika		10**
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>12-14</b>	<b>19-20</b>
<b>Počet zkoušek</b>		<b>5*</b>	<b>Počet zkoušek</b>		<b>5*</b>

\*\* povinná odborná praxe (dotace hodin/semestr)

5. rok 9. semestr			10. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Choroby drůbeže	2	1*	Soudní a veřejné veterinářství	2	2*
Choroby králíků	1	1*	Veterinární legislativa EU	1	1
Choroby prasat II	2	2*	Dovednosti – veřejné veterinární lékařství	0	1
Dovednosti – choroby prasat	0	2	Prohlídka jatečných zvířat a masa	1	3*
Choroby přežvýkavců II	2	2*	Hygiena a technologie masa a masných výrobků	2	2*
Dovednosti – choroby přežvýkavců	0	2	Hygiena a technologie drůbeže, králíků a zvěřiny	1	1
Infekční choroby zvířat II	2	1*	Hygiena a technologie ryb a rybích produktů	1	1
Profesní etika a komunikace	1	0	Hygiena a techn. vaječ a medu	1	1*
<i>Povinně volitelný předmět 2</i>	1-2	1-2*	HACCP	1	1*
			Hygiena a technologie mléka a mléčných výrobků	2	2*
			Dovednosti – bezpečnost a kvalita potravin	0	1
			Stáž KVS – jatky		40**
			Stáž KVS – veterinární dozor nad potravinami		40**
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>11-12</b>	<b>12-13</b>	<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
<b>Počet zkoušek</b>		<b>6*</b>	<b>Počet zkoušek</b>		<b>6*</b>

\*\* povinná odborná praxe (dotace hodin/semestr)



## Magisterský studijní program VETERINÁRNÍ HYGIENA A EKOLOGIE

\* předmět zakončený zkouškou

6. rok		
11. a 12. semestr		
Předmět	hod./blok	Ukončení
Choroby přežvýkavců a prasat***	10 týdnů <sup>+</sup>	dílčí SRZ
Choroby psů a koček***	10 týdnů <sup>+</sup>	dílčí SRZ
Infekční choroby zvířat a legislativa	5 týdnů**	dílčí SRZ
Hygiena a technologie masa a masných výrobků	5 týdnů	dílčí SRZ
Hygiena a technologie mléka a mléčných výrobků	5 týdnů	dílčí SRZ
Veterinární ochrana veřejného zdraví (PV SRZ 1))	5 týdnů	dílčí SRZ
Choroby drůbeže a králíků (PV SRZ 2)**		
Choroby zvěře, ryb a včel (PV SRZ 3)		
Rigorózní práce (PV SRZ 4)		
<b>Počet hodin celkem</b>	<b>40 týdnů</b>	
<b>Počet zkoušek</b>		<b>6</b>

\*\*\* 300 hodin, z toho 150 hodin klinické výuky, <sup>+</sup> součástí blokové výuky jsou 4 týdny externí praxe

PV SRZ = povinně volitelná dílčí státní rigorózní zkouška, student je povinen si jednu vybrat

\*\* součástí blokové výuky je 1 týden externí praxe

Povinně volitelné předměty					
8. semestr			9. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Antibiotická rezistence	1	2*	Myslivost	2	2*
Asistovaná reprodukce	0	2*	Nemoci volně žijících zvířat	1	2*
Balení potravin	1	2*	Parazitologie potravin	1	1*
Bezpečnost krmiv	2	2*	Struktura a skladba potravin	1	2*
DDD v potravinářství	1	2*	Sýrařství	1	2*
Farmakologie v produkci potravin	1	2*	Toxikologie potravin	1	2*
Hygiena a technologie včelích produktů	1	2*	Chemické laboratorní metody v analýze potravin	1	2*
Hygiena a technologie vegetabilních produktů	1	2*	Veterinární ekologie	1	2*
Choroby z potravin	0	1*	Veterinární ekotoxikologie	1	2*
Konzervace potravin	1	2*			
Laboratorní diagnostika u potravinových zvířat	1	1*			
Mikrobiologické laboratorní metody v analýze potravin	1	2*			
Molekulární biologie v hygieně potravin	1	2*			
Odpady potravinářské výroby	1	2*			
Řízení kvality a bezpečnosti potravin	1	1*			
Veterinární medicína v mimořádných situacích	1	2*			

Volitelné předměty					
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Jezdectví	0	2	Sport	0	2
<b>1. semestr</b>			<b>2. semestr</b>		
Latina (ZS)	0	2*	Chov zájmových zvířat (ZS)	2	1*
Speciální angličtina (ZS)	0	2*	Včelařství (LS)	1	1*
<b>3. semestr</b>			<b>4. semestr</b>		
Rybářství (ZS)	1	1*	Metodologie vědecké práce (ZS)	1	0