

Studijní plán
Magisterský studijní program

akademický rok 2020/2021
Veterinární hygiena a ekologie

1. rok			1. semestr		
Zkratka	Předmět	Garant	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Kredity (max. 30)
2410/H1LT	Lékařská terminologie a etika	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc. MBA	1	0	1
2150/H1BF	Biofyzika	prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc.	1	1	2
2360/H1VC	Chemie	MVDr. Jiří Bednář, Ph.D.	1	1	2
2410/H1SV	Biostatistika	doc. RNDr. Iveta Bedáňová, Ph.D.	1	2*	4
2420/H1ZE	Zemědělská produkce	MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D.	1	2*	4
2210/H1DP	Druhy a složení potravin	doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.	2	1*	4
2150/H1BI	Biologie	prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.	2	2*	5
1110/H1AN1	Anatomie I	doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D.	2	2	4
1110/H1HI1	Histologie a embryologie I	prof. MVDr. František Tichý, CSc.	2	2	4
Počet hodin týdně celkem			13	13	
Počet zkoušek, Počet kreditů				4*	30
			2. semestr		
2150/H1ZO	Zoologie	doc. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D.	1	1	2
2420/H1BO	Botanika	MVDr. Eva Štercová, Ph.D.	1	1	2
1110/H1AN2	Anatomie II	doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D.	4	6*	10
1110/H1HI2	Histologie a embryologie II	prof. MVDr. František Tichý, CSc.	2	3*	8
1200/H1FY1	Fyziologie I	prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.	2	2	4
2420/H1BC1	Biochemie I	MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.	2	2	4
Počet hodin týdně celkem			12	15	
Počet zkoušek, Počet kreditů				2*	30

2. rok			3. semestr		
Zkratka	Předmět	Garant	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Kredity (max. 30)
1200/H1FY2	Fyziologie II	prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.	2	2*	7
2420/H1BC2	Biochemie II	MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.	2	2*	7
9750/H1AJ	Anglický jazyk	Mgr. Silvie Schüllerová, Ph.D.	0	2*	2
2190/H1EK	Ekologie	prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D. Dipl. ECZM	1	2	2
2360/H1VC1	Výživa člověka I	Ing. Hana Zachovalová, Ph.D.	1	1	2
2410/H1OZ1	Ochrana zvířat, welfare a etologie I	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc. MBA	1	2	3
2420/H1VD1	Výživa zvířat I	prof. Ing. Eva Straková, Ph.D.	2	2	4
1240/H1MI1	Mikrobiologie I	prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.	1	2	3
Počet hodin týdně celkem			10	15	
Počet zkoušek, Počet kreditů				3*	30
			4. semestr		
2360/H1VC2	Výživa člověka II	Ing. Hana Zachovalová, Ph.D.	1	1*	2
2410/H1OZ2	Ochrana zvířat, welfare a etologie II	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc. MBA	1	2*	3
2420/H1VD2	Výživa zvířat II	prof. Ing. Eva Straková, Ph.D.	2	2*	4
1240/H1MI2	Mikrobiologie II	prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.	1	2*	4
2420/H1ZT	Zootechnika	prof. Ing. David Zapletal, Ph.D.	2	2*	3
1200/H1PF1	Patofyziologie I	MVDr. Petra Bíliková, Ph.D.	1	2	4
1500/H1FF1	Farmakologie a farmacie I	MVDr. Jan Chloupek, Ph.D.	2	2	4
1240/H1IM1	Imunologie I	prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.	1	1	2
1230/H1PM1	Patologická morfologie I	doc. MVDr. Miša Škorič, Ph.D.	2	2	4
Počet hodin týdně celkem			13	16	
Počet zkoušek, Počet kreditů				5*	30

3. rok			5. semestr		
Zkratka	Předmět	Garant	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Kredity (max. 30)
1200/H1PF2	Patofyziologie II	MVDr. Petra Bíliková, Ph.D.	1	2*	4
1500/H1FF2	Farmakologie a farmacie II	MVDr. Jan Chloupek, Ph.D.	2	2*	4
1240/H1IM2	Imunologie II	prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.	1	1*	3
2410/H1ZH	Zoohygiena	MVDr. Miroslav Macháček, Ph.D.	1	2*	4
2210/H1PPO	Produkce potravin	doc. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.	1	1	1
1230/H1PM2	Patologická morfologie II	doc. MVDr. Miša Škorič, Ph.D.	2	2	4
1230/H1PA1	Parazitologie I	prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.	1	2	3
1260/H1SG	Speciální genetik	prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.	2	1*	4
1660/H1KPZ	Klinická propedeutika zájmových zvířat	doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.	1	1	1
2360/H1MP	Mikrobiologie potravin	MVDr. Lenka Necidová, Ph.D.	2	2*	2
Počet hodin týdně celkem			14	16	
Počet zkoušek, Počet kreditů				6*	30
			6. semestr		
2410/H1TX	Toxikologie	PharmDr. Zuzana Široká, Ph.D.	2	2*	4
2360/H1SA	Senzorická analýza potravin	Ing. František Ježek, Ph.D.	1	2	2
1230/H1PM3	Patologická morfologie III	doc. MVDr. Miša Škorič, Ph.D.	2	2*	7
1230/H1PA2	Parazitologie II	prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.	1	2*	5
1680/H1PG1	Porodnictví, gynekologie a andrologie I	doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc.	2	1	2
1680/H1KPP	Klinická propedeutika potravinových zvířat	doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.	1	1	1
1660/H1OC	Obecná chirurgie a anesteziologie	prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D. MBA	2	2*	5
2360/H1CP	Chemie potravin	prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.	2	2*	3
2360/H1ST1	Stáž SVÚ – laboratorní diagnostika	doc. MVDr. Bohuslava Janštová, Ph.D.		40 hod.	1
Počet hodin týdně celkem			13	14	
Počet zkoušek, Počet kreditů				5*	30

4. rok			7. semestr		
Zkratka	Předmět	Garant	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Kredity (max. 30)
1680/H1PG2	Porodnictví, gynekologie a andrologie II	doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc.	1	2*	6
1680/H1DPG	Dovednosti - porodnictví a gynekologie	doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc.	0	1	1
2190/H1CV	Choroby ryb a včel	doc. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.	2	2*	4
2190/H1ZV	Choroby zvíře	prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D. Dipl. ECZM	2	2*	4
1670/H1ZD	Zobrazovací diagnostika	MVDr. Pavel Proks, Ph.D.	1	2*	5
1660/H1OM1	Chirurgie a ortopedie malých zvířat I	prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D. MBA	1	0	0
1670/H1OV1	Chirurgie a ortopedie velkých zvířat I	doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.	1	0	0
1240/H1OE	Obecná epizootologie	prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.	1	1	3
1660/H1CM1	Choroby psů a koček	doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.	1	1	3
1660/H1DM1	Dovednosti – choroby psů a koček	doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.	0	1	1
1670/H1KO1	Choroby koní I	doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.	2	0	0
xxxx/H1xx	<i>Povinně volitelný předmět 1</i>		1	2*	3
Počet hodin týdně celkem			13	14	
Počet zkoušek, Počet kreditů				5*	30
			8. semestr		
Zkratka	Předmět	Garant	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Kredity (max. 30)
2410/H1EV	Ekonomika veterinární činnosti	doc. MVDr. Vladimíra Pištěčková, Ph.D.	1	1	2
1660/H1OM2	Chirurgie a ortopedie malých zvířat II	prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D. MBA	1	1*	3
1660/H1DOM	Dovednosti - chirurgie a ortopedie malých zvířat	prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D. MBA	0	1	1
1670/H1OV2	Chirurgie a ortopedie velkých zvířat II	doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.	1	1*	3
1670/H1DOV	Dovednosti - chirurgie a ortopedie velkých zvířat	doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.	0	1	1
1680/H1PR1	Choroby prasat I	doc. MVDr. Martin Svoboda, Ph.D.	2	2	3
1680/H1CE1	Choroby přežvýkavců I	doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.	2	2	3
1660/H1CM2	Choroby psů a koček II	doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.	1	1*	3
1660/H1DM2	Dovednosti – choroby psů a koček	doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.	0	1	1
1670/H1KO2	Choroby koní II	doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.	2	1*	3
1670/H1DKO	Dovednosti - choroby koní	doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.	0	1	1
1240/H1IC1	Infekční choroby zvířat I	prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.	2	1	2
xxxx/H1xx	<i>Povinně volitelný předmět 2</i>		1	2*	3

2900/H1ST2	Stáž klinika	doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.		10 hod.	1
Počet hodin týdně celkem			13	16	
Počet zkoušek, Počet kreditů				5*	30

5. rok			9. semestr		
Zkratka	Předmět	Garant	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Kredity (max. 30)
1650/H1CD	Choroby drůbeže	prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc. Dipl. ECZM	2	1*	5
1650/H1CK	Choroby králíků a kožesinových zvířat	prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.	1	1*	5
1680/H1PR2	Choroby prasat II	doc. MVDr. Martin Svoboda, Ph.D.	2	2	5
1680/H1DPR	Dovednosti – choroby prasat	doc. MVDr. Martin Svoboda, Ph.D.	0	1	1
1680/H1CE2	Choroby přežvýkavců II	doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.	2	2	5
1680/H1DCE	Dovednosti – choroby přežvýkavců	doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.	0	1	1
1240/H1IC2	Infekční choroby zvířat II	prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.	2	1*	5
xxxx/H1VP3	<i>Povinně volitelný předmět 3</i>		1	2*	3
Počet hodin týdně celkem			10	11	
Počet zkoušek, Počet kreditů				4*	30
10. semestr					
2410/H1VL	Soudní a veřejné veterinářství	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.	2	2*	4
2410/H1VLE	Veterinární legislativa Evropské unie	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.	1	1	1
2360/H1PJ	Prohlídka jatečných zvířat a masa	prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.	1	3*	5
2360/H1HA1	Hygiena a technologie masa a masných výrobků I	prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.	2	2	3
2360/H1DKZ	Hygiena a technologie drůbeže, králíků a zvěřiny	prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.	1	1	2
2360/H1HR	Hygiena a technologie ryb a rybích produktů	doc. MVDr. Hana Buchtová, Ph.D.	1	1	2
2360/H1HVP	Hygiena a technologie vajec a medu	prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.	1	1*	3
2360/H1HL1	Hygiena a technologie mléka a mléčných výrobků I	prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.	2	2	3
2360/H1HAC	HACCP	MVDr. Lenka Necidová, Ph.D.	1	1*	3
xxxx/H1xx	<i>Povinně volitelný předmět 4</i>		1	2*	3
2360/H1ST3	Stáž jatky, potravinářský podnik	MVDr. Irena Svobodová, Ph.D.		40 hod.	1
Počet hodin týdně celkem			12	15	

Počet zkoušek, Počet kreditů		5*	30
-------------------------------------	--	-----------	-----------

6. rok			11. a 12. semestr		
Zkratka	Předmět	Garant	Hod./blok	Ukončení	Kredity (max. 60)
1680/H1PP	Choroby přežvýkavců a prasat	doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.	600	dílčí SRZ	30
1240/H1ICL	Infekční choroby zvířat a legislativa	prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.	150	dílčí SRZ	8
2360/H1HA2	Hygiena a technologie masa a masných výrobků II	prof. MVDr. Iva Steinhäuserová, CSc.	150	dílčí SRZ	8
2360/H1HL2	Hygiena a technologie mléka a mléčných výrobků II	prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.	150	dílčí SRZ	8
2410/H1VZ	Veterinární ochrana veřejného zdraví	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.	150	dílčí SRZ	6
Počet hodin celkem			1200		
Počet zkoušek, Počet kreditů				5***	60

Povinně volitelné předměty					
Zkratka	Předmět	Garant	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Kredity
2360/H1CL	Chemické laboratorní metody v analýze potravin	MVDr. Michaela Králová, Ph.D.	1	2*	3
2360/H1ML	Mikrobiologické laboratorní metody v analýze potravin	MVDr. Lenka Necidová, Ph.D.	1	2*	3
2150/H1MOB	Molekulární biologie v hygieně potravin	Mgr. Ivo Papoušek, Ph.D.	1	2*	3
2410/H1IM	Instrumentální metody v analýze potravin	doc. Mgr. Petr Maršálek, Ph.D.	2	1*	3
2410/H1BP	Biochemie potravin	MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.	2	1*	3
2410/H1TP	Toxikologie potravin	PharmDr. Zuzana Šírká, Ph.D.	1	2*	3
2190/H1VE	Veterinární ekologie	prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D. Dipl. ECZM	1	2*	3

2190/H1VT	Veterinární ekotoxikologie	prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D. Dipl. ECZM	1	2*	3
2410/H1FP	Farmakologie v produkci potravin	PharmDr. Zuzana Široká, Ph.D.	1	2*	3
2150/H1ABR	Antibiotická rezistence	Mgr. Ivo Papoušek, Ph.D.	1	2*	3
1230/H1PA	Parazitologie potravin	prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.	1	1*	3
2360/H1RB	Radiobiologie potravin	prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc.	1	2*	3
2190/H1CR	Chemie potravinových řetězců	Mgr. Kateřina Kobelková, Ph.D.	1	2*	3
2360/H1xx	Hygiena a technologie přípravy pokrmů	Mgr. Kateřina Bogdanovičová, Ph.D., MBA	1	2*	3
2210/H1SP	Struktura a skladba potravin	doc. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.	1	2*	3
2360/H1PT	Potravinářská technika	Ing. Klára Bartáková, Ph.D.	1	2*	3
2360/H1BA	Balení potravin	Ing. Klára Bartáková, Ph.D.	1	2*	3
2360/H1KOP	Konzervace potravin	prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.	1	2*	3
2190/H1DD	DDD v potravinářství	Ing. Jana Sedláčková, Ph.D.	1	2*	3
2190/H1OD	Odpady potravinářské výroby	Mgr. Kateřina Kobelková, Ph.D.	1	2*	3
2210/H1HV	Hygiena a technologie vegetabilních produktů	doc. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.	1	2*	3
2190/H1THP	Hygiena a technologie včelích produktů	doc. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.	1	2*	3
2360/H1PRY	Hygiena a technologie produktů rybolovu	doc. MVDr. Hana Buchtová, Ph.D.	0	1*	3
2360/H1VXM	Veterinární praxe při produkci a zpracování masa	MVDr. Ladislav Kašpar, Ph.D.	0	1*	3
2360/H1VPP	Veterinární praxe při produkci mléka	doc. MVDr. Bohumíra Janštová, Ph.D.	0	2*	3
2360/H1VPM	Veterinární praxe při zpracování mléka	doc. MVDr. Bohumíra Janštová, Ph.D.	0	2*	3
2360/H1SY	Sýrařství	doc. MVDr. Bohumíra Janštová, Ph.D.	1	2*	3
2210/H1RK	Řízení kvality a bezpečnosti potravin	doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.	1	1*	3
2360/H1CHP	Choroby z potravin	prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.	0	1*	3
1680/H1LDP	Laboratorní diagnostika u potravinových zvířat	doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.	1	1*	3
1690/H1PMP	Produkční a preventivní medicína prasat	doc. MVDr. Martin Svoboda, Ph.D.	0	2*	3
1680/H1PMR	Produkční a preventivní medicína přežvýkavců	MVDr. Jana Gricová, Ph.D.	1	2*	3
1240/H1VMS	Veterinární medicína v mimořádných situacích	doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.	1	2*	3
1680/H1ARE	Asistovaná reprodukce	doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.	0	2*	3
1500/H1VKL	Vývoj, výroba a kontrola léčiv	MVDr. Jan Chloupek, Ph.D.	0	2*	3
2420/H1BK	Bezpečnost krmiv	MVDr. Eva Štercová, Ph.D.	2	2*	3
2190/H1MY	Myslivost	prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D. Dipl. ECZM	2	2*	3

Volitelné předměty					
Zkratka	Předmět	Garant	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Kredity
9750/H1LA	Latina	PhDr. Radoslava Šenkýřová, Ph.D.	0	2*	1
2190/H1RY	Rybářství	doc. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.	1	1*	1
2190/H1VCE	Včelařství	doc. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.	1	1*	1
1670/H1JEZ	Jezdectví	doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.	0	1	1
9760/H1TV	Sport	Mgr. Jiří Chodníček	0	2	1
2410/H1MV	Metodologie vědecké práce	prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.	1	0	1
2150/H1NVZ	Nemoci volně žijících zvířat	prof. MVDr. Pavel Široký, Ph.D.	1	2*	3
2410/H1ZZ	Chov zájmových zvířat	prof. Ing. David Zapletal, Ph.D.	2	1*	3
xxxx/H1RIP	Rigorózní práce	-	0	10*	8