Univerza
v Ljubljani

Veterinarska
fakulteta

Predstavitveni zbornik

Veterinarstvo

Enoviti magistrski študijski program 2. stopnje

Univerza v Ljubljani
Veterinarska fakulteta

Predstavitveni zbornik

Enoviti magistrski študijski program 2. stopnje VETERINARSTVO

Urednica
izr. prof. dr. Breda Jakovac Strajn, dr. vet. med.

Besedilo
prof. dr. Marinka Drobnič Košorok, univ. dipl. kem.
Tatjana Penšek Slivar, univ. dipl. psih.
prof. dr. Vojteh Cestnik, dr. vet. med.

Fotografije
Adobe Stock, iStock

Izdajatelj
UL VF, Gerbičeva ul. 60, Ljubljana
Ljubljana, januar 2019

Tisk
Kubelj d.o.o.

Naklada
500 izvodov

Univerza
v Ljubljani

Veterinarska
fakulteta

Predstavitveni zbornik

Enoviti magistrski študijski program 2. stopnje

Veterinarstvo

VETERINARSKA FAKULTETA UNIVERZE V LJUBLJANI

Sedež: Ljubljana, Gerbičeva 60
Telefon: 01/4779-100
E-pošta: dekanat@vf.uni-lj.si
Spletna stran: www.vf.uni-lj.si

Dekan
izr. prof. dr. Andrej KIRBIŠ, dr. vet. med.

Prodekanja za izobraževalno dejavnost
izr. prof. dr. Breda JAKOVAC STRAJN, dr. vet. med.
Prodekan za znanost in mednarodno sodelovanje
prof. dr. Gregor MAJDIČ, dr. vet. med.
Prodekan za klinično operativno dejavnost
prof. dr. Bojan ZORKO, dr. vet. med.

Tajnik
Mojca Perušek, univ. dipl. prav.
Tajništvo
Mojca Perušek, univ. dipl. prav.
Dekanat
Romana Grom, viš. upr. del.; Leonora Nardoni, dipl. org. men.

Glavna pisarna
Lili Črnjavič, upr. teh.; Jana Merlak, Vladan Čosič

Referat za dodiplomski študij
Tatjana Penšek Slivar, univ. dipl. psih.; Staša Zupanc, ekon. teh.

Center za podiplomski študij in permanentno izobraževanje
mag. Mateja Stvarnik, dr. vet. med.

Pisarna za raziskovanje in mednarodno sodelovanje
mag. Petra Gruden, dipl. soc. inf.

Kadrovska služba
Marta Pirc Turšič, učit. ped. in psih.; Irma Jesenovec, upr. teh.

Računalniški center
Jernej Alif, dr. vet. med.; Aleš Budkovič, univ. dipl. org., Božo Pirc, vet. teh.

Finančno – računovodska služba
Andreja Križman, mag. poslovnih ved.

Ekonomat
Barbara Dremelj, rač.; Jelka Vukovič, upr. teh; Stanislav Lampič, ekon. teh; Niko Germek, geod. teh.; Milan Povše, ekon.teh.

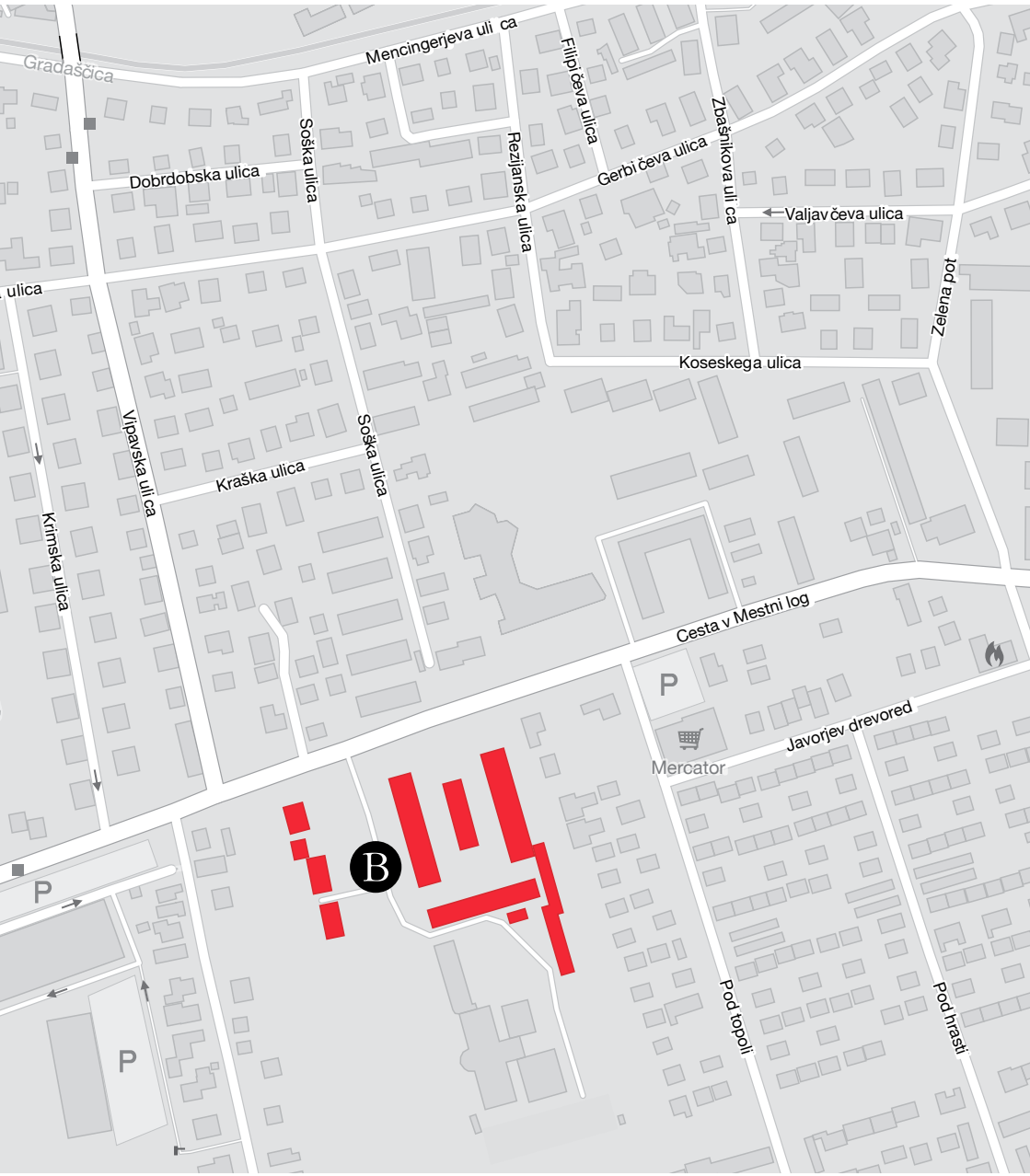
Pisarna NVI
Damjana Grobelšek, dr. vet. med.

A

- Dekanat
- Tajništvo
- Glavna pisarna
- Referat za dodiplomski študij
- Center za podiplomski študij in permanentno izobraževanje
- Pisarna za raziskovanje in mednarodno sodelovanje
- Kadrovska služba
- Ekonomat
- Pisarna NVI
- Anatomska predavalnica
- Histološka predavalnica
- Mala vajalnica
- Fiziološka vajalnica
- Fiziološka predavalnica
- Podiplomska predavalnica
- Zoohigienska predavalnica
- Mikrobiološka vajalnica
- Kemijska vajalnica
- Predavalnica diagnostika

B

- Klinike
- Knjižnica
- Finančno-računovodska služba
- Računalniška učilnica
- Velika Klinična predavalnica
- Mala klinična predavalnica
- Predavalnica klinike za velike živali in reprodukcijo


Gradaščica
Mencingerjeva uli ca
Filipičeva ulica
Zbašnikova uli ca
Soška ulica
Rezijanska ulica
Gerbičeva ulica
Dobrdobska ulica
Valjavčeva ulica
Zelena pot
Koseskega ulica
Vipavska uli ca
Soška ulica
Kraška ulica
Krimska ulica
Cesta v Mestni log
P
Javorjev drevored
Mercator
B
P
P
Pod topoli
Pod hrasti

Kazalo

1. Kratka predstavitev programa 11

2. Temeljni cilji programa, splošne in specifične kompetence 11
2.1 Temeljni cilji programa **11**
2.2 Splošne kompetence **12**
2.3 Predmetno specifične kompetence **12**

3. Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa 14

4. Merila za priznavanje znanj in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program 16

5. Pogoji za napredovanje po programu 16
5.1 Pogoji za opravljanje izpitov **16**
5.2 Pogoji za napredovanje iz letnika v letnik **17**
5.3 Pogoji za ponavljanje letnika **18**

6. Pogoji za dokončanje študija 18

7. Prehodi med študijskimi programi 18

8. Načini ocenjevanja 19

9. Ovrednotenje predmetov s kreditnimi točkami 19

10. Predmetnik študijskega programa 21

11. Kratka predstavitev posameznih predmetov 34
11.1 Obvezni predmeti **34**
11.1.1 Obvezni splošni predmeti **34**
11.1.2 Obvezni strokovni predmeti **35**
11.2 Izbirni predmeti **44**
11.2.1 Splošni izbirni predmeti **44**
11.2.2 Strokovni izbirni predmeti **45**
11.2.3. Izbirni predmeti za zunanje študente **51**

12. Drugi podatki o študiju Veterinarstva na Veterinarski fakulteti 51
12.1 Nasvet ob odločitvi za študij na Veterinarski fakulteti **51**
12.2 Naloge, odgovornosti in pristojnosti veterinarske stroke **53**
12. 3 Nameni veterinarske stroke **53**
12.4 Nastanek in razvoj Veterinarske fakultete Univerze v Ljubljani **54**
12.5 Organizacijske enote Veterinarske fakultete **55**

12.6 Skrb za kakovost izobraževanja na Veterinarski fakulteti **56**
12.7 Tutorstvo na Veterinarski fakulteti **57**
12.8 Urejanje študijskih in študentskih zadev **57**
12.9 Študentske organizacije in društva **57**
12.10 Raziskovalna dejavnost **60**
12.11 Mednarodna izmenjava študentov in učiteljev **60**
12.12 Knjižnica in čitalnica **61**
12.13 Nadaljevanje študija veterinarstva **62**
12.14 Področja zaposlovanja **63**

13. Študijsko področje študijskega programa Veterinarstvo po klasifikaciji KLASIUS in FRASCATI 64
13.1 Opredelitev področja študijskega programa po klasifikaciji KLASIUS **64**
13.2 Znanstvene discipline po klasifikaciji FRASCATI **65**

14. Razvrstitev v nacionalno ogrodje klasifikacij (SOK), evropsko ogrodje visokošolskih klasifikacij (EOVK) ter evropsko ogrodje kvalifikacij (EOK) 65

Poslanstvo

Poslanstvo Veterinarske fakultete Univerze v Ljubljani je, na osnovi raziskovalne in strokovne dejavnosti, zagotoviti tako izobraževanje doktorjev veterinarske medicine, ki bo dosegalo pričakovanja veterinarske stroke v Evropi, na področju zdravstvenega varstva živali, dobrobiti živali, kakor tudi javnega zdravstva, vključno s skrbjo za varno hrano in preprečevanjem širjenja kužnih bolezni. V ta namen bo Veterinarska fakulteta zagotavljala odličnost svojih inštitutov in klinik ter preskuševalnih laboratorijev.

Vizija

Veterinarska fakulteta Univerze v Ljubljani želi biti mednarodno priznana, vodilna veterinarska institucija, glede na pedagoško aktivnost, raziskovalno in strokovno delo, ne le v Sloveniji ampak tudi v centralni in jugo-vzhodni Evropi. Zato si bo Veterinarska fakulteta Univerze v Ljubljani prizadevala za pridobitev evropske akreditacije EAEVE na področju pedagoške dejavnosti v skladu s priporočili ENQA in akreditacije v skladu s standardom ISO 17025 za svoje preskuševalne laboratorije.

Strateški cilji Veterinarske fakultete sovpadajo s strategijo Univerze v Ljubljani.

Vrednote

Univerza v Ljubljani utrjuje akademsko skupnost profesorjev, raziskovalcev, študentov in drugih sodelavcev ter si prizadeva za svojo uveljavitev doma in v svetu. Svoje raziskovanje, izobraževanje, javno delovanje in razmerja med člani utemeljuje na vrednotah:

- ✔ akademske odličnosti oziroma zagotavljanja čim višje kakovosti,
- ✔ akademske svobode sodelavcev in študentov, posebej svobode ustvarjalnosti,
- ✔ avtonomije v odnosu do države, političnih strank, korporacij in cerkva,
- ✔ humanizma in človekovih pravic vključujoč enakost možnosti in solidarnost,
- ✔ etičnega in odgovornega odnosa do sveta.

1. Kratka predstavitev programa

Enoviti magistrski študijski program veterinarstvo traja 6 let (12 semestrov) in obsega skupaj 360 kreditnih točk. V zadnjem letniku študent vpiše predvsem izbirne predmete ter opravi klinično in strokovno prakso. Za datum diplomiranja velja datum, ko študent opravi vse obveznosti in vse izpite iz predmetov.

Diplomant-ka pridobi naslov doktor/doktorica veterinarske medicine (dr. vet. med.).

2. Temeljni cilji programa, splošne in specifične kompetence

2.1 Temeljni cilji programa

Temeljni cilj programa je pridobitev medicinsko-veterinarskih znanj potrebnih za samostojno reševanje strokovnih problemov s področij:

- ✔ preprečevanja pojavljanja, širjenja in izkoreninjenja živalskih kužnih bolezni,
- ✔ preprečevanja prenosa kužnih bolezni nevarnih za živali in ljudi,
- ✔ veterinarskega javnega zdravstva,
- ✔ pridobivanja in predelave neoporečne, zdrave hrane, predvsem živalskega izvora,
- ✔ zdravljenja ekonomskih in ljubiteljskih vrst živali,
- ✔ varstva okolja z veterinarsko-medicinskega stališča.

2.2 Splošne kompetence

- ✔ sposobnost analiziranja, povezovanja in reševanja problemov
- ✔ sposobnost samostojnosti pri odločanju v strokovnem delu
- ✔ zavedanje o etični, moralni in materialni odgovornosti
- ✔ sposobnost organiziranja in načrtovanja
- ✔ poznavanje raziskovalnih metod in njihovo uporabnost pri delu
- ✔ sposobnost dela v skupinah
- ✔ komunikativnost in kooperativnost z uporabniki in drugimi strokami
- ✔ sposobnost pisne in ustne komunikacije v materinem in tujem jeziku
- ✔ obvladovanje informacij (informacijske tehnologije, pridobivanje informacij iz različnih virov, npr. iz učbenikov, člankov, spleta, ipd.)

2.3 Predmetno specifične kompetence

- ✔ veterinarsko-medicinsko mišljenje
- ✔ primerno poznavanje zgradbe in delovanja organizma zdravih in bolnih živali
- ✔ poznavanje vzrokov nastanka živalskih bolezni
- ✔ obvladovanje sodobnih laboratorijskih in kliničnih diagnostičnih metod s področja veterinarske medicine
- ✔ obvladovanje sodobnih pristopov zdravljenja pri ekonomskih in ljubiteljskih vrstah živali
- ✔ poznavanje zakonov in predpisov s področja veterinarstva
- ✔ poznavanje ukrepov in postopkov za preprečevanje širjenja živalskih kužnih bolezni in njihovo izvajanje

- poznavanje higiene in tehnologije za proizvodnjo, izdelavo in dajanje v promet živalskih proizvodov ali izdelkov živalskega izvora, zlasti namenjenih prehrani ljudi
- poznavanje higiene živali in okolja
- poznavanje vzrokov pogina pri živalih
- poznavanje osnov reje živali in reprodukcije

Veterinarji skrbimo za zdravje hišnih živali

Ali si lahko predstavljate zdravje hišnih živali brez veterinarja? Ko bi zbolele, ne bi imele ustreznega zdravljenja. Ne bi bilo cepljenj, ki bi preprečevale bolezni. Živali bi imele krajše in slabše življenje. S takšnim delom se ukvarja dve tretjini veterinarjev po Evropi in jim rečemo veterinarji male prakse. Oni zagotavljajo, da so naši hišni ljubljenčki zadovoljni in zdravi.

3. Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa

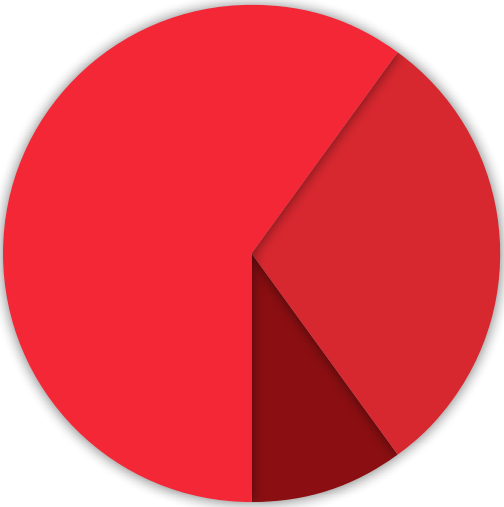
V enoviti magistrski študijski program Veterinarstvo se lahko vpiše:

a.) kdor je opravil maturo,

b.) kdor je opravil poklicno maturo v srednješolskem programu veterinarski tehnik in izpit iz maturitetnega predmeta kemija; če je kandidat ta predmet že opravljal pri poklicni maturi, pa izpit iz biologije ali fizike; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je že opravil pri poklicni maturi,

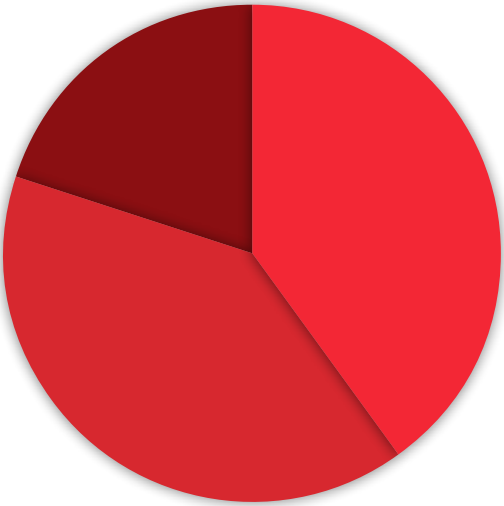
c.) kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati iz točke:



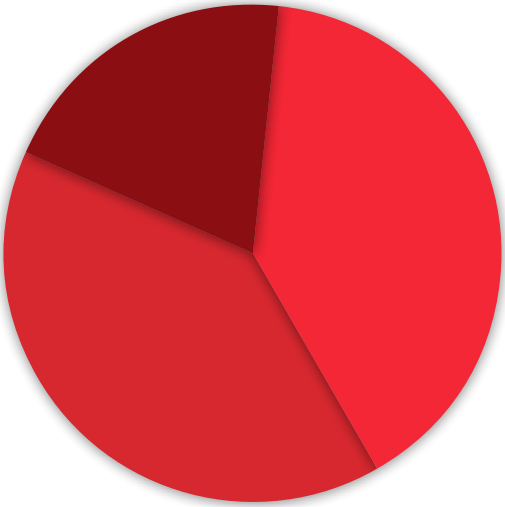
A

- splošni uspeh pri maturi (60 % točk)
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku (30 % točk)
- uspeh pri enem od naravoslovnih predmetov pri maturi (fizika, kemija, biologija) (10 % točk)



B

- splošni uspeh v 3. in 4. letniku (40 % točk)
- splošni uspeh pri poklicni maturi (40 % točk)
- uspeh iz predmeta pri maturi (20 % točk)



C

- uspeh iz fizike, kemije in biologije pri zaključnem izpitu ali v zadnjem letniku srednje šole, ko se je predmet predaval (40 % točk)
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku (40 % točk)
- splošni uspeh pri zaključnem izpitu (20 % točk)

Obvezno je cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu v 1. letniku in steklini v 2. letniku (Pravilnik o cepljenju in zaščiti z zdravili in varstvu pred vnosom in razširjanju nalezljivih bolezni).

4. Merila za priznavanje znanj in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Znanja in spretnosti, pridobljena pred vpisom v program, se ne upoštevajo kot pogoj za vpis in merilo za izbiro ob omejitvi vpisa, se pa lahko upoštevajo kot opravljene študijske obveznosti. O priznavanju odloča, v skladu z univerzitetnim Pravilnikom o postopku in merilih za priznavanje neformalno pridobljenega znanja in spretnosti, Komisija za študijske in študentske zadeve na osnovi vloge vsakega posameznega kandidata.

5. Pogoji za napredovanje po programu

5.1 Pogoji za opravljanje izpitov

Pravico do opravljanja izpitov ima študent, ki je v skladu z učnim načrtom opravil vse predvidene obveznosti za pristop k izpitu.

Izpraševalci in ocenjevalci pri izpitih so nosilci predmetov ali za področje habilitirani visokošolski učitelji. Pri komisijskih izpitih in kolokvijih so izpraševalci lahko tudi habilitirani visokošolski učitelji drugih področij.

Vsi predpisani izpiti za vpis v višje letnike morajo biti opravljeni do zaključka jesenskega izpitnega obdobja.

Študent, ki je na izpitu ali kolokviju dosegel pozitivno oceno in bi jo rad izboljšal, ima pravico do ponovnega opravljanja izpita ali kolokvija. Kot zaključna, velja boljša ocena. Do diplome oz. dokončanja študija lahko študent kolokvij ali izpit popravlja samo enkrat.

5.2 Pogoji za napredovanje iz letnika v letnik

Študenti morajo imeti za vpis v višji letnik izpolnjene vse s študijskim programom določene pogoje.

Za napredovanje v višji letnik mora študent imeti pogoje za pristop k vsem izpitom tekočega letnika in opraviti obveznosti v naslednjem obsegu KT (za ponavljanje letnika pa najmanj polovico od KT, zahtevanih za vpis v višji letnik):

- ✔ Za napredovanje iz 1. v 2. letnik mora študent opraviti obveznosti v obsegu 57 KT, za ponovni vpis v 2. letnik 29 KT.
- ✔ Za napredovanje iz 2. v 3. letnik mora študent opraviti vse obveznosti prvega letnika in obveznosti v obsegu 57 KT iz drugega letnika, za ponovni vpis v letnik 29 KT.
- ✔ Za napredovanje iz 3. v 4. letnik mora študent opraviti vse obveznosti drugega letnika in obveznosti v obsegu 54 KT iz tretjega letnika, za ponovni vpis v letnik 27 KT.
- ✔ Za napredovanje iz 4. v 5. letnik mora študent opraviti vse obveznosti tretjega letnika in obveznosti v obsegu 50 KT iz četrtega letnika, za ponovni vpis v letnik 25 KT.
- ✔ Za napredovanje iz 5. v 6. letnik mora študent opraviti vse obveznosti četrtega letnika in obveznosti v obsegu 45 KT iz petega letnika, za ponovni vpis v letnik 23 KT.

Ponovno vpisani študenti in tisti, ki v določenem letu nimajo statusa študenta, morajo za vpis v višji letnik opraviti vse predpisane obveznosti prejšnjega letnika (60 KT).

Zaporedje opravljanja izpitov: izpit iz predmeta Biologija celice mora biti opravljen pred izpitom predmeta Histologija z embriologijo 1. Izpit iz Histologije z embriologijo 2 mora biti opravljen pred izpitom iz Veterinarske fiziologije. Pred zaključnim izpitom Upravno in sodno veterinarstvo morajo biti opravljene vse obveznosti.

5.3 Pogoji za ponavljanje letnika

Študent, ki nima pogojev za vpis v višji letnik, se lahko enkrat v času študija ponovno vpiše v isti letnik, če ima opravljeno vsaj polovico od KT, zahtevanih za vpis v višji letnik. Dekan ali od njega pooblaščeni prodekan za pedagoško dejavnost lahko izjemoma dovoli ponovni vpis tudi študentu, ki ne izpolnjuje pogojev za ponovni vpis, če predpisanih obveznosti ni izpolnil iz opravičljivih razlogov kot so: daljša odsotnost zaradi bolezni in zdravljenja, porod ali težke socialne razmere. V takšnem primeru mora študent predložiti ustrezna dokazila najkasneje 15 dni po zaključenih razlogih nesposobnosti za študij.

Dekan sprejme navodila študentom za uveljavljanje pravic iz študija, ki se objavijo na spletni strani Veterinarske fakultete.

Za svetovanje glede usmerjanja med študijem se študenti lahko obrnejo na referat za dodiplomski študij, na tutorje letnikov, komisijo za študijske in študentske zadeve, prodekana za pedagoško dejavnost in dekana Veterinarske fakultete ter Karierni center Univerze v Ljubljani.

6. Pogoji za dokončanje študija

Študent zaključi študij, ko opravi vse obveznosti v obsegu 360 KT.

7. Prehodi med študijskimi programi

Prehode med programi veterinarskih fakultet, ki jih predložijo posamezni kandidati obravnava Komisija za študijske in študentske zadeve, ki na osnovi študijskih obveznosti opredeli pogoje za nadaljevanje študija. Za priznanje posameznega izpita, opravljenega v tujini, lahko Komisija za študijske in študentske zadeve prosi nosilca predmeta na VF, da poda svoje mnenje.

Prehod iz starega v novi, prenovljeni študijski program je možen ob izpolnjevanju zahtev in obveznosti novega programa. Komisija za študijske in študentske zadeve v skladu s pogoji za prehode med študijskimi programi, določenimi s študijskim programom, na podlagi 39. člena Zakona o visokem šolstvu (Ur. l. RS št, 67/93 s spre-

membami in dopolnitvami), določili Statuta Univerze v Ljubljani (Ur. l. RS št. 4/2017 in 56/2017) in Merili za prehode med študijskimi programi (Ur. RS št. 95/2010, 17/2011) določi obveznosti, ki jih mora študent izpolniti in letnik v katerega se lahko vpiše.

8. Načini ocenjevanja

Ocenjevanja potekajo v obliki ustnih in pisnih izpitov (s teoretičnimi in praktičnim delom pri kliničnih predmetih); ustnih in pisnih kolokvijev (s teoretičnimi in praktičnim delom, predvsem pri kliničnih predmetih), seminarskih nalog, izpolnjevanjem protokolov vaj, pripravo zapisnikov obdukcij poginulih živali, pripravo dnevnikov praktičnega usposabljanja. Načini ocenjevanja so opredeljeni v učnih načrtih predmetov.

9. Ovrednotenje predmetov s kreditnimi točkami

Za vse učne enote (predmete) razen za klinično prakso in trimesečno strokovno prakso so kreditne točke (ECTS ali KT) izračunane na osnovi formule:

ECTS = SOŠ/30

SOŠ = ŠPČ + KU

ECTS kreditna točka

SOŠ skupna obremenitev študenta

ŠPČ študentov pripravljalni čas

KU kontaktne ure (ure, ki jih študent opravi na fakulteti v stiku z izvajalci pred meta, oziroma z mentorji kliničnega ali praktičnega pouka na klinični in strokovni praksi)

Študentov pripravljalni čas (ŠPČ) je pridobljen na osnovi ankete, v kateri so študenti ocenili, koliko časa potrebujejo za izpolnitev obveznosti predmeta (samostojen študij, kolokviji, izdelava seminarjev, ipd.). Temu smo dodali kontaktne ure (KU) in dobili

skupno obremenitev študenta (SOŠ), ki smo jo delili s 30, kolikor znaša število ur za eno kreditno točko (ECTS).

Veterinarji skrbimo za nove izvore hrane

Zaradi naraščanja svetovne populacije se povečuje potreba po dodatnih zalogah proteinov in njihovih virih. Veliko raziskav je posvečenih iskanju novih virov proteinov, ki bi bili dolgoročno uporabni, ne da bi ob tem obremenjevali prihodnje generacije. Veterinarji imajo pregled nad različnimi živalskimi vrstami in pasmami, kar jim omogoča lažje iskanje novih proizvodnih metod.

10. Predmetnik študijskega programa

Legenda:

P – predavanja; **V** – vaje:

LAB: laboratorijske, velike skupine, izvajajo se praviloma v 4 skupinah,

LAB*: laboratorijske, male skupine, izvajajo se praviloma v 5 skupinah,

VPP: vaje v posebnih pogojih dela, izvajajo se praviloma v 7 skupinah,

KV: klinične vaje, izvajajo se praviloma v 8 skupinah,

IV – individualne vaje, izvajajo se praviloma v skupini s 3 študenti, razen pri **KP 1** in **KP 2**, kjer sta v skupini 2 študenta,

TJ – tuj jezik, 30 študentov v skupini;

S – seminarji, **SV** – seminarske vaje, **SE** – seminar, izvajajo se praviloma v 1 skupini,

PU – praktično usposabljanje, **TV** – terenske vaje – izvajajo se praviloma v 1 skupini,

Število skupin oz. število študentov v skupini glede je glede na vrsto vaj opredeljeno v Merilih za vrednotenje visokošolskih učiteljev in sodelavcev VF UL.

KU – kontaktne ure;

KT – kreditne točke, uporabljene po sistemu European Credit Transfer System (ECTS) - seštevek ur: KU in lastne obremenitve študenta; 1 KT je v enovitem magistrskem študijskem programu (EMŠ) 2. stopnje – veterinarstvo, 30 ur.

ŠPC- študentov pripravljalni čas

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število KU								ΣKU	ŠPČ	KT
		Zimski semester				Poletni semester						
		P	V	S	PU	P	V	S	PU			
Dobrobit živali, etika in zakonodaja	Martin Dobeic	15		15 SE						30	90	4
Biologija celice	Milka Vrecl Fazarinc	33	15 LAB							48	72	4
Anatomija domačih živali	Gregor Fazarinc	45	30 LAB 60 LAB*			60	15 LAB 75 LAB*			285	225	17
Biokemija	Petra Zrimšek	75	39 LAB			75	30 LAB	6 SE		225	195	14
Genetika	Jelka Zabavnik Piano	45	10 LAB	5 SE						60	60	4
Biostatistika	Maja Pohar Perme	20		10 SV						30	60	3
Krmne, strupene in zdravilne rastline	Helena Šircelj					15	15 LAB		10 TV	40	50	3
Histologija z embriologijo 1	Milka Vrecl Fazarinc					30	30 LAB			60	90	5
Izbirni predmet										2 x 30-45	2 x 45-60	6

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število KU								Σ KU	ŠPČ	KT
		Zimski semester				Poletni semester						
		P	V	S	PU	P	V	S	PU			
Histologija z embriologijo 2	Milka Vrecl Fazarinc	45	45 LAB							90	120	7
Parazitologija	Aleksandra Vergles Rataj	60	15 LAB* 15 LAB							90	150	8
Veterinarska fiziologija	Nina Čebulj Kadunc	55	45 LAB	5 SE		55	45 LAB	5 SE		210	180	13
Mikrobiologija z imunologijo	Andrej Pengov	60	30 LAB*			60	45 LAB*			195	225	14
Fiziologija prehrane živali	Breda Jakovac Strajn					60	26 LAB 4 LAB*		10 TV	100	140	8
Živinoreja	Peter Dovč					54	30 LAB	6 SV	10 TV	100	110	7
Izbirni predmet										30-45	45-60	3

Izbirni predmeti 1. in 2. letnika

Predmet	Predavatelj	Število KU								Σ KU	ŠPČ	KT
		Zimski semester				Poletni semester						
		P	V	S	PU	P	V	S	PU			
Angleški jezik	Zorka Jakoš		45 TJ							45	45	3
Šport CUŠ	po izbiri											3
Veterinarsko medicinska terminologija	Breda Čop					30				30	60	3
Zgodovina veterinarske medicine	Andrej Pengov					30				30	60	3
Komunikacijske veščine v veterinarski medicini	Metka Kuhar					15		30 SV		45	45	3
Veterinarska informatika	Miha Mraz	30	15 LAB							45	45	3
Metodologija znanstvenoraziskovalnega dela	Jelka Zabavnik Piano					15	15 SE			30	60	3
Biofizikalne osnove kliničnih diagnostičnih metod	Jure Derganc	15	15 LAB	15 SE						45	45	3

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število KU								Σ KU	ŠPČ	KT
		Zimski semester				Poletni semester						
		P	V	S	PU	P	V	S	PU			
Patološka fiziologija	Robert Frangež	100	13 LAB	2 SE						115	125	8
Patologija	Polona Juntes	75	30 VPP			45	24 LAB 36 VPP			210	150	12
Epizootiologija	Jože Grom, Ivan Toplak	30								30	60	3
Higiena in patologija prehrane živali	Breda Jakovac Strajn	65	21 LAB 34 LAB*							120	120	8
Farmakologija s toksikologijo	Silvestra Kobal	45	30 LAB			24	30 LAB	6 SE	5 TV	140	130	9
Kirurgija in oftalmologija	Vladimira Erjavec					60	12 IV 28 LAB* 20 VPP			120	90	7
Osnove rentgenologi-je in fizikalne terapije	Bojan Zorko					15	10 KV 5 LAB	10 SE		45	75	4
Osnove klinične diagnostike	Modest Vengušt					60	30 KV			90	90	6
Izbirni predmet										30-45	45-60	3

Izbirni predmeti 3. letnika

Izvaja se le eden.

Študent lahko vpiše katerikoli izbirni predmet iz 1. ali 2. letnika, ki ga še ni vpisal, ali pa izbirni predmet ponujen v 6. semestru; v primeru, da vpiše izbirni predmet, ki se izvaja v zimskem semestru, v poletnem ne bo obiskoval izbirnega predmeta.

Predmet	Predavatelj	Število KU								Σ KU	ŠPČ	KT
		Zimski semester				Poletni semester						
		P	V	S	PU	P	V	S	PU			
Anatomija laborat. in eksot. živali	Valentina Kubale Dvojmoč					30	5 VPP, 5 KV		5 TV	45	45	3
Mikrobiološki praktikum	Andrej Pengov						30 KV 15 LAB*			45	45	3
Eksperimentalna patofiziologija in toksinologija *	Robert Frangež					10	20 IV	5 SE		35	55	3
Ortopedska in nevrološka diagnostika v mali praksi **	Bojan Zorko					5	30 KV			35	55	3

* Predmet se izvaja v 3., 4., 5. in 6. letniku
** Predmet se izvaja v 3. in 4. letniku

4. letnik

Predmet	Predavatelj	Število KU								Σ KU	ŠPČ	KT
		Zimski semester				Poletni semester						
		P	V	S	PU	P	V	S	PU			
Reprodukcija domačih živali s porodništvom	Marjan Kosec	55	23 KV 22 LAB*		5 TV	60	22 KV 23 LAB*		5 TV	215	205	14
Bolezni in zdravstveno varstvo kopitarjev	Peter Kruljc	40	30 KV		5 TV	30	26 KV	4 SE	5 TV	140	160	10
Bolezni in zdravstveno varstvo prašičev	Marina Štukelj					85	58 KV	2 SE	10 TV	155	145	10
Bolezni in zdravstveno varstvo perutnine	Olga Zorman Rojs	75	10 KV 31 VPP 4 LAB*		10 TV					130	170	10
Higiena živali in okolja	Martin Dobeic	30	12 LAB	15 SE 11 SV	5 TV	30	11 LAB	11 SV	5 TV	130	80	7
Osnove higiene živil	Andrej Kirbiš					40				40	50	3
Ekonomika veterinarske dejavnosti	Emil Erjavec, Jaka Žgajnar					20		10 SE		30	60	3
Izbirni predmet										30 – 45	45-60	3

Izbirni predmeti 4. letnika

Študent lahko vpiše katerikoli izbirni predmet iz 1. , 2. ali 3. letnika, ki ga do sedaj še ni vpisal ali pa navedenega v spodnji tabeli.

Predmet	Predavatelj	Število KU								Σ KU	ŠPČ	KT
		Zimski semester				Poletni semester						
		P	V	S	PU	P	V	S	PU			
Kirurški praktikum	Vladimira Erjavec		12 IV 33 LAB*							45	45	3
Patomorfološki praktikum	Tanja Švara					2	5 LAB* 18 VPP	5 SE		30	60	3
Kinologija za veterinarje	Aleksandra Domanjko Petrič	15			15 TV					30	60	3
Ekotoksikologija v veterinarski medicini	Silvestra Kobal	15	10 LAB 15 SV		5 TV					45	45	3
Parazitološki praktikum	Aleksandra Vergles Rataj					5	25 KV			30	60	3
Zdravstveno varstvo drobnice	Jože Starič, Jožica Ježek					8	12 KV	10SE		30	60	3

5. letnik

Predmet	Predavatelj	Število KU								Σ KU	ŠPČ	KT
		Zimski semester				Poletni semester						
		P	V	S	PU	P	V	S	PU			
Veterinarsko sanitarni nadzor klav.živ. in mesa	Andrej Kirbiš	30	30 VPP			15	45 VPP			120	90	7
Bolezni in ZV prežvekovalcev	Jože Starič	45	30 KV		5 TV	40	30 KV 30 LAB*		5 TV	185	145	11
Bolezni in ZV mes.	Zlatko Pavlica	35	40 KV			35	40 KV			150	210	12
Bolezni in higiena gojitve rib in čebel	Vlasta Jenčič	15	7 VPP 6 LAB	2 SE	5 TV	15	6 VPP 7 LAB	2 SE	5 TV	70	110	6
Higiena in nadzor mleka, mleč.izd. in živ.rast. izvora	Andrej Kirbiš	35	20 LAB 20 LAB*		5 TV					80	70	5
Higiena in nadzor mesa, rib in izdelkov	Andrej Kirbiš					35	23 LAB 22 LAB*		10 TV	90	60	5
Higiena živilskih objektov	Martin Dobeic	30			10 TV					40	50	3
Bolezni in ZV malih živali	Alenka Dovč, Joško Račnik	25	15 KV	5 SE						45	75	4
Bolezni, ZV in gojitev divjadi	Gorazd Vengušt					30	5 LAB 8 LAB* 2 VPP		10 TV	55	65	4
Izbirni predmet										30-60	45-60	3

Izbirni predmeti 5. letnika

Študent lahko vpiše katerikoli izbirni predmet iz 3. ali 4. letnika, ki ga do sedaj še ni vpisal, razen Ortopedska in nevrološka diagnostika v mali praksi, ali pa navedenega v spodnji tabeli.

Predmet	Predavatelj-ica	Število KU								Σ KU	ŠPČ	KT
		Zimski semester				Poletni semester						
		P	V	S	PU	P	V	S	PU			
Etologija v zdravstvenem varstvu živali	Martin Dobeic							30 SV		30	60	3
Praktikum iz reprodukcije domačih živali	Janko Mrkun		45 KV							45	45	3
Pogoji reje in zdravstveno varstvo kuncev	Olga Zorman Rojs					20	8 KV	2 SV		30	60	3
Pogoji gojenja in ZV plazilcev in drugih eksotičnih vrst živali	Alenka Dovč					30	10 KV	5 SV		45	45	3
Praktikum iz diagnostike šepanja konj	Modest Vengušt	6	30 KV							36	54	3

6. letnik

Predmet	Predavatelj	Število KU								Σ KU	ŠPČ	KT
		Zimski semester				Poletni semester						
		P	V	S	PU	P	V	S	PU			
Upravno in sodno veterinarstvo	Mitja Gombač	90		15 SV				30 SE		135	225	12
Klinična praksa 1	Modest Vengušt		90 IV							90	0	3
Klinična praksa 2	Modest Vengušt						90 IV			90	0	3
Strokovna praksa	Modest Vengušt				270 IV				450 IV	720	0	24
Izbirni predmeti (študent vpiše po 3 predmete v vsakem semestru, skupaj 6)										6x 30 – 45	6x 45-60	18

Izbirni predmeti 6. letnika

Študent lahko vpiše katerikoli izbirni predmet iz 4. ali 5. letnika, ki ga do sedaj še ni vpisal ali pa navedenega v spodnji tabeli. Študent vpiše izbirne predmete v skupnem seštevku 18 kreditnih točk, v zimskem in poletnem semestru po 9 KT. Lahko vpiše tudi predmet Eksperimentalna patofiziologija in toksinologija.

Predmet	Predavatelj	Število KU								Σ KU	ŠPČ	KT
		Zimski semester				Poletni semester						
		P	V	S	PU	P	V	S	PU			
Klinično – laboratorijski praktikum	Martina Klinkon Ogrinec, Jožica Ježek	10	20 LAB*							30	60	3
Anestezija, reanimacija in intenzivna terapija	Alenka Seliškar	15	30 IV							45	45	3
Stomatološki praktikum	Zlatko Pavlica	8	22 VPP							30	60	3
Klinična onkologija v veterinarski medicini	Nataša Tozon					16	23 IV	6 SE		45	45	3
Organizacija sistemov zdravja in kontrole proizvodnosti	Andrej Pengov							30 SE		30	60	3
Dermatologija psov in mačk	Tina Kotnik	8	22 KV							30	60	3

Kardiologija psov in mačk	Aleksandra Domanjko Petrič					10	20 KV			30	60	3
Dietetika psov in mačk	Breda Jakovac Strajn	10	10 LAB	5 SV	5 TV					30	60	3
Športna medicina konj	Modest Vengušt					10	20 KV			30	60	3
Veterinarsko izvedenstvo	Mitja Gombač			30 SE						30	60	3
Gojitev in zdravstveno varstvo divjadi in divjih živali v ograjenih prostorih	Gorazd Vengušt	20	15 KV		10 TV					45	45	3
Zdravstveno varstvo v akvakulturah	Vlasta Jenčič					10	15 LAB 15 KV	2 SE	3 TV	45	45	3
Čebelja družina in njene bolezni	Vlasta Jenčič					10	15 LAB 20 KV	2 SE	3 TV	50	40	3
Praktikum iz zdravstvenega varstva prašičev	Marina Štukelj	5	40 KV							45	45	3

Vsak izbirni predmet je možno med študijem vpisati samo enkrat. Po predhodnem soglasju Komisije za študijske in študentske zadeve lahko študent 5 odstotkov kreditnih točk programa doseže z zunanjo izbirnostjo splošnih izbirnih predmetov ter obveznih splošnih predmetov v programih na UL ali drugih univerzah v Sloveniji.

Prodekan za pedagoško področje lahko po zaključenem vpisu na študentovo pisno in utemeljeno obrazložitev odobri menjavo izbirnega predmeta do 20. 10. in o tem obvesti KŠŠZ, kasneje menjave izbirnih predmetov niso več možne.

Študent lahko, po predhodnem soglasju Komisije za študijske in študentske zadeve oz. koordinatorja za mednarodno dejavnost, del študijskega programa prenese iz katerega koli programa študija veterinarske medicine na veterinarski izobraževalni ustanovi, navedeni v seznamu verificiranih ustanov EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education).

11. Kratka predstavitev posameznih predmetov

11.1 Obvezni predmeti

11.1.1 Obvezni splošni predmeti

Biokemija (14 ECTS)

Predmet posreduje znanja o osnovnih fizikalnih in kemijskih zakonih in reakcijah, ki enako kot za neživo naravo, veljajo za žive organizme. Predstavi osnovne biomolekule, njihove interakcije v procesih metabolizma ter drugih biokemijskih procesih v živih organizmih ter regulatorne mehanizme teh procesov. Predstavljene so tudi osnovne eksperimentalne metode, ki se uporabljajo v raziskovalne ali analitske namene.

Biologija celice (4 ECTS)

Seznanitev z zgradbo, funkcijo in molekularno organizacijo celice, s poudarkom na evkariontski živalski celici, njenih ultrastrukturnih posebnostih in dejavnostni povezavi med zgradbo in funkcijo.

Krmne, strupene in zdravilne rastline (3 ECTS)

Spoznavanje biološkega bistva rastlin, njihovo zgradbo na celični in snovni ravni; skupne in različne lastnosti rastlin, gliv in živali na celični ravni in višjih ravneh organizacije, soodvisnost organizmov; osnove za določanje krmne vrednosti, zdravilnosti in strupenosti; rastline kot vir hrane za rastlinojede živali; spoznavanje najvažnejših skupin krmnih, strupenih in zdravilnih rastlin v Sloveniji.

Genetika (4 ECTS)

Spoznavanje dednega materiala in dedovanja, nastankov mutacij in variabilnosti organizmov. Je osnova za razumevanje fiziologije in patologije, odnosa med gostiteljem in parazitom, evolucije osebkov in populacije ter dedovanja gospodarskih lastnosti in selekcije. Pri predmetu so predstavljene tudi osnove metod molekularne in rekombinantne genetike, ki se uporabljajo pri diagnostiki dednih in nekaterih kužnih bolezni živali.

Živinoreja (7 ECTS)

Seznanjanje z osnovami na katerih temelji delo v živinoreji, seznanjanje z nekaterimi praktičnimi problemi v živinoreji; selekcija živali, najpomembnejše pasme domačih živali, rejski sistemi živali, osnove živinorejske ekonomike.

Biostatistika (3 ECTS)

Seznanjanje z osnovami in vrstami statističnih metod, zbiranjem empiričnih podatkov, načrtovanjem in izbiranjem ustrezne metode statistične analize, razumevanjem osnov statističnega sklepanja, interpretiranjem rezultatov in kritičnim vrednotenjem statističnih analiz.

11.1.2 Obvezni strokovni predmeti

Dobrobit živali, etika in zakonodaja (4 ECTS)

Spoznavanje metod za ocenjevanje dobrega počutja živali s fiziološkimi metodami, preučevanjem obnašanja živali in vplivov bolezni in proizvodnje na počutje živali. Etična načela pri uporabi živali

Anatomija domačih živali (17 ECTS)

Spoznavanje zgradbe organskih sistemov in organov, medsebojnih odnosov različnih anatomskih struktur na določenem delu telesa in medsebojne primerjave zgradbe organskih sistemov pri različnih živalskih vrstah; poudarek je na anatomiji domačih sesalcev (konj, prežvekovalci, mesojedi, prašič, kunec) in domačih ptic (kokoš).

Histologija z embriologijo 1 (5 ECTS)

Predmet proučuje zgradbo in funkcijo celic ter razvoj, zgradbo in funkcionalni pomen tkiv na ravni svetlobne in elektronske mikroskopije.

Histologija z embriologijo 2 (7 ECTS)

Predmet proučuje mikroskopsko zgradbo organov, njihov funkcionalni pomen ter medsebojno primerjavo med različnimi vrstami živali. Poleg tega študenta pouči o razvoju spolnih celic in o embrionalnem razvoju pri domačih živalih od oploditve do rojstva.

Veterinarska fiziologija (13 ECTS)

Spoznavanje splošnih in specialnih fizioloških procesov pri domačih in drugih živalih, ki jih obravnava veterinarska medicina. Progresivni razvoj razumevanja in znanja o delovanju posameznih organov in organskih sistemov (živčevja in čutil, hormonalnih žlez, krvnega obtoka, prebavil, dihal, izločal, mišic in kosti ter mlečne žleze), njihovem pomenu in vlogah pri ohranjanju homeostaze, mehanizmih uravnavanja in integraciji njihovega delovanja. Razumevanje procesov pridobivanja in porabe hranil in energije, laktacije in produkcije jajc. Pridobivanje znanja in praktičnih veščin o analitskih, diagnostičnih in eksperimentalnih metodah, ki se uporabljajo v moderni fiziologiji.

Parazitologija (8 ECTS)

Spoznavanje medsebojnih odnosov parazit- gostitelj. Seznanjanje s poglavitnimi morfološkimi značilnostmi pomembnih vrst parazitov in njihovega delovanja. Predstavi njihove razvojne kroge, pri katerih so domače ali divje živali bodisi končni ali vmesni gostitelj. Poseben poudarek je na parazitskih zoonozah in njihov pomen v zdravstvenem varstvu ljudi. Seznanitev z osnovnimi principi zatiranja parazitoz.

Mikrobiologija z imunologijo (14 ECTS)

Zajema osnovno znanje o ustroju in lastnostih bakterij, virusov in gliv; seznanja s temeljnimi načeli obrambe organizma pred patogenimi mikrobi in značilnostmi ter determinacijo mikrobov patogenih za domače živali, poseben poudarek je na mikrobnih vrstah, ki povzročajo zoonoze in ugotavljanju ter obvladovanju mikrobov, ki povzročajo zastrupitve s hrano in se prenašajo z živili živalskega izvora.

Fiziologija prehrane živali (8 ECTS)

Spoznavanje fizioloških zakonitosti prehrane živali na osnovi spoznavanja lastnosti in kakovosti krmil, krmnih mešanic in dodatkov krmi, hranljivih snovi in njihovih presnovkov ob upoštevanju potreb po hranljivih snoveh pri različnih živalskih vrstah in pri različnih oblikah proizvodnje.

Patologija (12 ECTS)

Pri splošni patologiji študenti spoznajo osnovne patološke procese (notranji in zunanji škodljivi dejavniki, ultrastrukturne spremembe, regresivne spremembe, progresivni procesi, motnje v cirkulaciji, vnetja, novotvorbe, motnje v razvoju (teratologija), osnove imunopatologije, pri specialni patologiji pa pogostejše patološke spremembe v posameznih organskih sistemih pri različnih živalskih vrstah. Pomemben del tega predmeta je praktično delo v secirnici in mikroskopiranje (patohistologija).

Patološka fiziologija (8 ECTS)

Spoznavanje vzrokov in mehanizmov nastanka najpomembnejših patoloških procesov in bolezni. Obravnava zunanje in notranje vzroke za nastanek bolezni, alergijska in vnetna stanja, stresni odziv, šokovna stanja, termične in električne poškodbe, anemije, koagulopatije, motnje presnove, patofiziologijo bolečine, patofiziologijo dihal, ledvic, prebavil, ter genetske motnje, novotvorbe in endokrinopatije.

Farmakologija s toksikologijo (9 ECTS)

Spoznavanje splošne in specialne farmakologije in toksikologije; spoznavanje pomena odmerka zdravila/strupa, načina vnosa/nanosa zdravil, zakonitosti delovanja zdravil

Veterinarji preprečujemo širjenje nalezljivih bolezni

Po nekaterih ocenah naj bi dve tretjini patogenih organizmov, ki povzročajo bolezni pri ljudeh, izvirali iz živalskega okolja. Takšni primeri so ptičja gripa, steklina in bolezen norih krav. Zdrave živali so vir varnih in kakovostnih živil, zato se preprečevanje bolezni pri ljudeh pogosto prične s preprečevanjem bolezni pri živalih in kontrolo nad njimi. Veterinarji skupaj z drugimi zdravstvenimi delavci skrbijo za zdravje živali in ljudi.

in strupov na živ organizem, farmakokinetike zdravil, eliminacije in izločanja zdravil/strupov iz organizma, farmakološke in toksikološke lastnostih posameznih skupin zdravil, spoznavanje doktrine na področju uporabe zdravil v veterinarski medicini.

Osnove klinične diagnostike (6 ECTS)

Študent pridobi praktično in teoretično znanje o procesih diagnosticiranja bolezni; nauči se diagnostičnega utemeljevanja, razmišljanja, beleženja, pristopa, primernega ravnanja in varovanja živali; osvoji bazalne tehnike fizičnega kliničnega pregleda vseh organskih sistemov pri domačih živalih; študent je usposobljen odvzeti anamnezo (individualno, skupinsko, okolja) in opraviti popoln klinični pregled; slušatelj dobi informacije in spozna osnovne laboratorijske asistence, ki odločilno pomagajo pri postavitvi diagnoze.

Osnove rentgenologije in fizikalne terapije (4 ECTS)

Spoznavanje delovanja rentgenskih in ultrazvočnih aparatov. Seznanitev z varstvom pred ionizirajočimi sevanji. Postavitev diagnoze patoloških sprememb na podlagi rentgenskih in ultrazvočnih slik.

Kirurgija in oftalmologija (7 ECTS)

Spoznavanje osnov veterinarske anesteziologije, splošne kirurgije in oftalmologije domačih živali.

Epizootiologija (3 ECTS)

Je eden od osnovnih temeljev preventivne veterinarske medicine, ki daje veterinarju znanje kako ukrepati v primeru pojava kužne bolezni širših razmer (epizootij) in v primeru drugih kompleksnih zdravstvenih problemih. Razvija tudi znanja, ki so potrebna za uporabo opisne in analitske epidemiologije.

Higiena in patologija prehrane živali (8 ECTS)

Spoznavanje problematike povezav med prehrano, proizvodnjo, zdravstvenim stanjem in reprodukcijo živali, napak v kakovosti, sestavi, higienski kakovosti krme, v tehnologiji krmljenja in prehrane živali, spoznavanje nevarnosti, ki nastopajo kot posledica radiološke kontaminacije, kontaminacije krme z mikroorganizmi, mikotoksini, drugimi toksičnimi in naravnimi škodljivimi snovmi ter dodatki.

Reprodukcija domačih živali s porodništvom (14 ECTS)

Seznanitev z vlogo spolnih organov pri vseh vrstah domačih živali; obnašanje živali pri razmnoževanju značilno za posamezno vrsto domačih živali in njihova odstopanja povezana z različnimi patološkimi dogajanji; oploditev, razvoj zarodka, potek brejosti, diagnostika brejosti, priprave na porod, potek poroda in poporodnega obdobja pri posameznih vrstah domačih živali; vse možne oblike razmnoževanja, pogostost

uporabe posamezne oblike razmnoževanja pri posameznih vrstah domačih živali; patološka dogajanja, ki se pojavljajo tako pri moških kot pri ženskih živali, patologija poroda in poporodnega obdobja, dogajanja povezana z novorojencem.

Bolezni in zdravstveno varstvo kopitarjev (10 ECTS)

Spoznavanje, prepoznavanje, terapija in preventiva osnovnih in specifičnih bolezni kopitarjev, diagnostični postopki ter nega in ravnanje z bolnimi konji.

Bolezni in zdravstveno varstvo prašičev (10 ECTS)

Predmet obravnava bolezni prašičev v različnih načinih reje prašičev. Študentom prikaže zdravstveno stanje pri prašičih v svetu in doma, jih seznani z vsemi pomembnimi boleznimi prašičev ter ukrepi v zvezi z njimi. Predstavi jim osnove veterinarske prakse v prašičereji.

Bolezni in zdravstveno varstvo perutnine (10 ECTS)

Predmet teoretično in praktično obravnava bolezni in način izvajanja celotnega zdravstvenega varstva perutnine. Študente seznani z intenzivno rejo gospodarsko pomembnih vrst perutnine, s principi in tehnologijo zreje, prvenstveno pa s specialno patologijo perutnine, zdravljenjem in preventivo kužnih bolezni kot tudi z boleznimi motene presnove.

Higiena živali in okolja (7 ECTS)

Seznanitev z odnosi med živaljo, okoljem in človekom; uvajanje optimalnih tehnologij vhlevljanja, ravnanja z živalmi, transporta in sanitacije; vplivi živalske proizvodnje na okolje in posledično uvajanje optimalnih tehnologij zreje domačih živali; obdelave živalskih odpadkov, ki vplivajo na sproščanje emisij ter na onesnaževanje tal in talnice, spoznavanje osnovnih elementov moderne živalske proizvodnje v smislu dobrega počutja, zdravja, optimalne proizvodnje in vpliva živalske proizvodnje na okolje in človeka.

Osnove higiene živil (3 ECTS)

Sistem naše živilske zakonodaje, epidemiologija alimentarnih toksiko-infekcij, biološki ostanki v živilih živalskega izvora, mikrobiologija in kemija kvarjenja živil, postopki konzerviranja živil, aditivi za živila.

Veterinarsko sanitarni nadzor klavnih živali in mesa (7 ECTS)

Opravljanje veterinarsko sanitarnega nadzora klavnih živali in mesa; na osnovi pregleda, po potrebi tudi na osnovi rezultatov laboratorijskih preiskav (bakterioloških, viroloških, kemijskih), mora študent znati oceniti uporabnost mesa in organov za prehrano ljudi.

Bolezni in zdravstveno varstvo prežvekovalcev (11 ECTS)

Učenje vseh veščin, ki zagotavljajo dobro zdravstveno varstvo prežvekovalcev; znanje o boleznih pri velikih in malih prežvekovalcih (kužne, presnovne, organske, zastrupitve) tako pri posamezni živali, kot na ravni črede oziroma tropa; slušatelji se naučijo pristopa in ravnanja s prežvekovalci, najpogostejših posegov (veterinarsko tehnični, kirurški) in uporabe nekaterih specialnih diagnostičnih postopkov pri prežvekovalcih; ob delu s pacienti se seznanijo s klinično patologijo (hematološke, biokemijske preiskave krvi, urina, mleka, punktatov) in se naučijo interpretacije rezultatov; namen je pripraviti študenta za kasnejše samostojno klinično operativno delo (diagnostika, preventiva, kurativa, epidemiologija).

Bolezni in zdravstveno varstvo mesojedov (12 ECTS)

Predmet obravnava bolezensko problematiko izrazito ljubiteljske kategorije živali (psi, mačke), ki v sedanjem času zahteva široko veterinarsko - medicinsko znanje in uporabo najnovejših metod in tehnologij v diagnostiki in zdravljenju bolezni. Namen predmeta je, da študent pridobi teoretska znanja s področja bolezenskih dogajanj, diagnostike, konzervativnega in kirurškega zdravljenja posameznih bolezni pri psu in mački kot tudi njihovega preprečevanja in zatiranja ter prenašanja nekaterih od njih na ljudi.

Higiena in nadzor mesa, rib in izdelkov (5 ECTS)

Ugotavljanje in poznavanje higienske neoporečnosti in kakovosti mesa, rib, jajc, meda in izdelkov. Poznavanje osnov tehnologije proizvodnje izdelkov. Usposobitev za opravljanje kontrole higienske neoporečnosti in kakovosti teh živil.

Higiena in nadzor mleka, mlečnih izdelkov in živil rastlinskega izvora (5 ECTS)

Problematika uporabnosti mleka in mlečnih izdelkov ter živil rastlinskega izvora, zdravstvena neoporečnost in kakovost teh živil, poznavanje osnov tehnoloških postopkov proizvodnje mlečnih izdelkov. Usposobitev za opravljanje kontrole higienske neoporečnosti in kakovosti teh živil.

Higiena živilskih objektov (3 ECTS)

Seznanjanje s splošnimi načeli epidemiološkega in epizootiološkega pomena obratov za proizvodnjo živil in predelavo živalskih surovin in odpadkov; seznanjanje s higienskimi in tehničnimi pogoji za načrtovanje in obratovanje klavnic, obratov za proizvodnjo mesnih izdelkov, za zbiranje in predelavo mleka ter ostalih živilskih objektov; prikaz metod nadzora tehnoloških projektov pri izgradnji živilskih objektov in metod kontrole higiene obratovanja; higienske zahteve in norme obratovanja živilskih objektov; spoznavanje metod nadzora nad higiensko neoporečnostjo objeectsov, opreme in delavcev, ki sodelujejo v tehnološkem procesu proizvodnje živil; usposobljanje za nadzor tehnoloških projektov živilskih obratov glede izpolnjevanja načel higiene ter za inšpekcijski nadzor higiene obratovanja živilskih objektov.

Bolezni in zdravstveno varstvo malih živali (4 ECTS)

Predmet teoretično in praktično seznanja študente o najpogostejših boleznih - klinični sliki, patogenezi, patologiji, diagnostičnih metodah, terapiji, preprečevanju bolezni pri pasemskih golobih in sobnih pticah, glodavcih, kuncih in drugih vrst malih živalih oziroma hišnih ljubljencih. Seznanja ga tudi s pogoji zdravega okolja in načinu prehrane, minimalnih pogojih reje in možnostih zaščite pred mehaničnimi poškodbami in zoonozami.

Bolezni in higiena gojitve rib in čebel (6 ECTS)

Pri predmetu se študenti seznanijo z anatomijo in fiziologijo rib ter biologijo čebelje družine, njunim naravovarstvenim pomenom in vlogo v sodobnem kmetijstvu. Skozi osnove vzreje rib in čebelarstva študenti pridobijo osnovna znanja o pojavu in širjenju bolezni v intenzivnih rejah in na prostem. Poudarek je na kliničnem in laboratorijskem prepoznavanju kužnih in nekužnih bolezni rib in čebelje družine ter nato učinkovitem zdravljenju ter preprečevanju teh bolezni v intenzivnih rejah in v naravi.

Bolezni, zdravstveno varstvo in gojitev divjadi (4 ECTS)

Seznanjanje s pojmom divjadi, njihovo vlogo v naravi in številom, ter biotopi, ki jih naseljujejo. Spoznavanje nastanka, poteka in konca poglavitnih bolezni pri divjadi. Vloga biotskih in abiotskih vplivov na nastanek bolezni, ter njihova odvisnost od stanja v okolju. Spoznavanje biologije in ekologije poglavitnih vrst divjadi v Sloveniji, njihova prehranska, reproduktivna in naseljevalna specifičnost.

Ekonomika veterinarske dejavnosti (3 ECTS)

Seznanjanje z vlogo in nalogami veterinarske dejavnosti v gospodarstvu ter z načeli sodobne sestave veterinarske službe in veterinarske prakse, spoznavanje delovanja ekonomskih zakonitosti na področju veterinarstva, seznanjanje s teorijo proizvodnje, makro in mikro- ekonomskimi vidiki zdravstvenega varstva živali in ljudi; seznanjanje z metodami ocene škod, ki so posledica bolezni živali in s sodobnimi epidemiološkimi in ekonomskimi metodami načrtovanja zdravstvenega varstva živali ter metodami ekonomske upravičenosti teh programov.

Upravno in sodno veterinarstvo (12 ECTS)

Upravno veterinarstvo: seznanjenje z veterinarsko zakonodajo in organizacijo veterinarske stroke v Sloveniji in EU, o pomenu in razvoju veterinarstva v družbi, s sistemi preprečevanja pojava, zatiranja in izkoreninjenja živalskih kužnih bolezni, z zakonodajo o varstvu živali in epidemiološkimi načini obdelave živalskih kužnih bolezni. Sodno veterinarstvo: seznanjenje z vsebino zakona o obveznostnih razmerjih, kazenskim zakonikom, jamstvom, pogodbami, odgovornostjo in forenzično presojo posameznih živalskih kužnih in nekužnih bolezni ter z osnovnimi vprašanji veterinarske etike in deontologije.

Klinična praksa 1 (3 ECTS)

Praktično delo pod strokovnim nadzorstvom, seznanjanje s tekočim kliničnim, ambulantnim in terenskim delom v dopoldanskem času; odvzemanje anamneze, klinična in laboratorijska preiskava pacientov, postavljanje diagnoze, izdelava načrta zdravljenja živali ali izdelava drugih odločitev glede na zdravstveno stanje živali; komuniciranje s strokovnjaki, strankami in predpostavljenimi veterinarskimi institucijami.

Veterinarji skrbimo za zdravstveno varstvo rejnih živali

Vzreja večine farmskih živali poteka v podobnih pogojih v skupinah, čredah ali jatah. Zdravstveno stanje posameznih živali je pogosto povezano z obstoječim bolezenskim stanjem, kateremu je posledično izpostavljena celotna čreda. Zato je za preprečevanje širjenja bolezni z bolnih živali na celotno čredo zelo pomembna kombinacija ukrepov za obvladovanje bolezni in zgodnje odkrivanje slabih bivalnih razmer, problemov pri hranjenju živali in nalezljivih bolezni. Veterinarji lahko iz dogajanja, ki ga prepoznajo pri posameznih živalih, sklepajo, kaj se bo zgodilo v celotni čredi oz. pri ostalih živalih na farmi in v njeni okolici.

Klinična praksa 2 (3 ECTS)

Praktično delo pod strokovnim nadzorstvom, seznanjanje s tekočim kliničnim, ambulantnim in terenskim delom v popoldanskem in nočnem času; odvzemanje anamneze, klinična in laboratorijska preiskava pacientov, postavljanje diagnoze, izdelava načrta zdravljenja živali ali izdelava drugih odločitev glede na zdravstveno stanje živali; komuniciranje s strokovnjaki, strankami in predpostavljenimi veterinarskimi institucijami.

Strokovna praksa (24 ECTS)

Študenti pri izvajalcih veterinarskih storitev zdravstvenega varstva in javne veterinarske službe – inšpekcijske dejavnosti pridobijo praktične izkušnje in spoznajo delo na veterinarskih institucijah po Sloveniji in/ali v tujini. Strokovna praksa (SP) pomeni aktivno obravnavo veterinarskih problemov pod nadzorom strokovno usposobljenega mentorja z ustrezno veterinarsko licenco.

Klinično praktično usposabljanje se lahko izvaja na kliničnih enotah Veterinarske fakultete in verificiranih veterinarskih kliničnih inštitucijah izven Veterinarske fakultete v Sloveniji in/ali tujini.

Javna veterinarska služba – inšpekcijska dejavnost se izvaja v okviru NVI, UVHVVR, ICSR Vremščica v sirarni ali podobnih inštitucijah v tujini. V omejenem obsegu se lahko javno veterinarski del – inšpekcijska dejavnost izvajajo v okviru Selekcije kopitarjev.

Natančna časovna opredelitev izvedbe strokovne prakse (SP)

Študenti morajo v okviru predmeta SP opraviti najmanj 60 kontaktnih dni praktičnega dela: najmanj 50 kontaktnih dni v kliničnem okolju in najmanj 10 kontaktnih dni v inšpekcijski/analitični dejavnosti javne veterinarske službe.

V okviru kliničnega dela SP (najmanj 50 kontaktnih dni) morajo študenti opraviti:

- ✔ najmanj 14 kontaktnih dni prakse na Kliniki za male živali Veterinarske fakultete,
- ✔ najmanj 12 kontaktnih dni prakse na velikih oz. proizvodnih živalih,
- ✔ najmanj 24 kontaktnih dni prakse na živalski vrsti po svojem izboru,
- ✔ študent mora sodelovati pri najmanj šestih (6) 24-urnih dežurstvih; od tega mora opraviti najmanj štiri (4) 24-urna dežurstva v praksi s proizvodnimi živalmi.

Del 24-urnih dežurstev se lahko opravi s prakso v ICSR Vremščica v času jagnjitev.

Inšpekcijska dejavnost – javna veterinarska služba (najmanj 10 kontaktnih dni):

- ✔ v enotah Nacionalnega veterinarskega inštituta (NVI),
- ✔ UVHVVR,
- ✔ na tujih inštitucijah, ki opravljajo javno veterinarsko službo podobno kot NVI in/ali UVHVVR, ali
- ✔ sirarna ICSR Vremščica.

Študenti lahko opravijo največ pet kontaktnih dni inšpekcijskega/analitičnega dela SP tudi v okviru Selekcije kopitarjev na Veterinarski fakulteti.

Študent med opravljanjem prakse izpolnjuje predpisane dokumente, s katerimi se evidentira izpolnjevanje obveznosti pri praksi ter so podlaga za vrednotenje in obravnavanje praktičnega dela študentov pri koordinatorju strokovne prakse.

Študent se lahko vključi v opravljanje strokovne prakse pred vpisom v 6. letnik, tako, da dela prostovoljno pri delodajalcu, ki ima z VF podpisano pogodbo o izvajanju strokovne prakse. Tako opravljena strokovna praksa, v katero se vključi prostovoljno, se lahko prizna v okviru obveznosti 6. letnika, če je vodena in nadzorovana skladno z navodili koordinatorja prakse oz. sklenjeno pogodbo.

11.2 Izbirni predmeti

11.2.1 Splošni izbirni predmeti

Angleški jezik (3 ECTS)

Analiza in interpretacija izbranih strokovnih besedil s področja veterinarske medicine in medicine.

Športna vzgoja, šport CUŠ – študent izbira športne dejavnosti v okviru univerze (3 ECTS)

Z vodeno športno vadbo pri študentih vplivati na oblikovanje pozitivnih stališč do športa, ozaveščati o vrednotah športa, navajati na zdrav način življenja ter aktivno in ustvarjalno izrabo prostega časa, usmerjati v organizirane oblike športa na uni-

verzi in širšem okolju, preventivno vplivati na posledice pomanjkanja gibanja, razvijati psihofizične sposobnosti in izpopolniti znanje v posameznih izbranih športnih panogah.

Veterinarska informatika (3 ECTS)

Seznanjanje s teoretičnimi osnovami, predvsem pa s praktičnim znanjem uporabe sodobne informacijske tehnologije na področju veterinarske medicine; seznanjanje z računalniki in omrežji, najbolj razširjeni in uporabljeni računalniški programi in njihova uporaba, baze podatkov in informacijski sistemi, elektronski informacijski viri s področja veterinarske medicine.

Komunikacijske veščine v veterinarski medicini (3 ECTS)

Seznanjanje z nekaterimi teoretskimi osnovami komunikologije, predvsem pa s praktičnim komunikacijskim pristopom med veterinarji in strankami, mediji in nadrejenimi veterinarskimi ustanovami.

11.2.2 Strokovni izbirni predmeti

Veterinarsko-medicinska terminologija (3 ECTS)

Izgovarjava in naglas v latinščini; samostalniki vseh petih deklinacij (prepoznavanje oblik na podlagi končnic, aktivno tvorjenje genetiva); glagol esse in aktivne oblike glagolov vseh štirih konjugacij v prezentu; particip prezenta in perfekta; tvorjenje in slovenjenje medicinskih izrazov in besedni red; etimologija medicinskih izrazov; grška pisava in najpogostejše grške besede za bolezni

Zgodovina veterinarske medicine (3 ECTS)

Seznanjanje z razgibano zgodovino živinozdravstva od prazgodovine do današnjih dni.

Etologija v zdravstvenem varstvu živali (3 ECTS)

Prikaz genotipskih lastnosti živali in njihovih potreb po dobrem počutju v zrejnih objekth in transportu; spoznavanje temeljnih potreb živali v okolju; soodvisnost okolja in živali; odstopanja v obnašanju, nastajanje tehnopatij in etopatij; seznanjanje s principi in definicijami uporabne etologije; značilnosti obnašanja farmskih, ljubiteljskih in eksotičnih vrst živali.

Kinologija za veterinarje (3 ECTS)

Posreduje študentom znanja o izvoru psa in njegovih sorodnikih, nastanku pasem, razvojnih obdobjih psa od mladiča do ostarelega psa, ter problematiki posameznih

obdobij predvsem iz medicinskega ter etološkega stališča, učenja psov s pozitivnim spodbujanjem, načina kako se pes uči, uporabnosti psov v različne namene ter medsebojni komunikaciji psa in človeka. Študent pridobi tudi nekatera teoretična in praktična znanja iz reševanja težavnega, neprilagojenega oz. motenega obnašanja psa.

Klinični laboratorijski praktikum (3 ECTS)

Namen predmeta je, da slušatelj pridobi teoretično in praktično znanje iz področja klinično laboratorijske diagnostike (klinično patologijo) ter se ga nauči uporabiti v praksi kot pomoč pri diagnostiki bolezni in oceni zdravstvenega stanja. S teoretičnimi in praktičnimi informacijami bodo slušatelji pravilno vrednotili in interpretirali rezultate laboratorijskih analiz pri različnih vrstah domačih in drugih živali. Pri predmetu študenti spoznajo postopke pridobivanja različnih bioloških materialov, različne analitske metode in aparature. Naučijo se interpretacije rezultatov analiz v povezavi s klinično sliko bolezni oziroma zdravstvenim stanjem posamezne živali oz. črede.

Ekotoksikologija v veterinarski medicini (3 ECTS)

Vzroki in posledice zastrupitev živali in onesnaženja okolja s kemikalijami ali zdravili in metode za njihovo odkrivanje; spoznavanje kemijskih analiznih metod za odkrivanje vzrokov zastrupitev in onesnaženja.

Mikrobiološki praktikum (3 ECTS)

Posreduje študentu poglobljeno znanje o značilnostih in determinaciji mikrobov patogenih za domače živali. Poseben poudarek je na mikrobnih vrstah, ki povzročajo zoonoze in ugotavljanju ter obvladovanju mikrobov, ki povzročajo zastrupitve s hrano in se prenašajo z živili živalskega izvora.

Anatomija laboratorijskih in eksotičnih živali (3 ECTS)

Na anatomske značilnosti in posebnosti vezano osnovno znanje o najpogostejših vrstah živali, ki se pojavljajo v zooloških vrtovih, ljubiteljski reji in v raziskovalne namene.

Kirurški praktikum (3 ECTS)

Spoznavanje specialne veterinarske kirurgije domačih živali.

Stomatološki praktikum (3 ECTS)

Predmet obravnava specialno bolezensko problematiko ustne votline pri psih, mačkah, konjih in glodalcih, kot tudi nekatere primerjalne značilnosti ustne votline rastlinojedih, mesojedih in vsejedih živali, seznanjanje z osnovnimi veterinarskimi stomatološkimi znanji, razumevanje povezovanja patoloških dogajanj v organizmu z dogajanji v ustni votlini; razvijanje ročnih spretnosti.

Klinična onkologija v veterinarski medicini (3 ECTS)

Študent spozna osnove diagnostike in zdravljenja onkoloških pacientov. Klinične vaje so namenjene neposrednemu delu s pacienti in učenju osnovnih diagnostičnih postopkov (tehnike biopsije, ustrezen izbor diagnostičnih metod, spoznavanje metod zdravljenja). Seminarska naloga študentu daje možnost urjenja v pisnem in ustnem (predstavitev) izražanju in nastopanja pred avditorijem. Študentje v okviru predmeta tudi obiščejo Oddelek za eksperimentalno biologijo na Onkološkem inštitutu, kjer jim predstavijo predklinično raziskovalno delo na področju odkrivanja in zdravljenja raka, ter Oddelek za radioterapijo na Onkološkem inštitutu v Ljubljani, kjer jim predstavijo postopek radiološkega zdravljenja ljudi.

Veterinarji skrbimo, da imamo vsi dovolj hrane

Zaradi dnevnega naraščanja svetovne populacije se poraja vprašanje, ali bomo do leta 2020 lahko zadostili potrebam po mleku, jajcih, ribah in mesu. Veterinarji pomagajo pri zagotavljanju produkcije živali za potrebe prehranjevanja s preprečevanjem širjenja bolezni in z uporabo modernih postopkov, kot sta umetno osemenjevanje in prenos zarodkov, pomagajo pri vzreji živali.

Anestezija, reanimacija in intenzivna terapija (3 ECTS)

Spoznavanje osnov veterinarske anesteziologije, reanimacije in intenzivne terapije s poudarkom na psih in mačkah, v manjši meri tudi drugih ljubiteljskih vrst živali; protibolečinska in tekočinska terapija.

Praktikum iz reprodukcije domačih živali (3 ECTS)

Praktično usposabljanje in seznanjanje študentov s plodnostnimi motnjami, reševanjem le teh ter aktivno vodenje razmnoževanja živali. V okviru praktikuma študente seznanimo tudi z osnovami reprodukcijske kirurgije in z novejšimi tehnikami asistirane reprodukcije.

Patomorfološki praktikum (3 ECTS)

Študentje pridobijo dodatna praktična znanja, ki so nadgradnja patologiji na področju diagnosticiranja organskih in kužnih bolezni pri različnih živalskih vrstah, z uporabo zahtevnih laboratorijskih diagnostičnih metod.

Pogoji reje in zdravstveno varstvo kuncev (3 ECTS)

Predmet seznanja študente z osnovnimi tehnološkimi pogoji reje kuncev, zdravstvenimi motnjami, ki so vezane na tehnologijo, prehrano in reprodukcijo kuncev, pogostejših virusnih, bakterijskih in parazitarnih boleznih, njihovem zdravljenju in preprečevanju.

Organizacija sistemov zdravja in kontrole proizvodnosti (3 ECTS)

Poglavitni cilj organizacije sistemov zdravja in kontrole proizvodnosti (čredno zdravje) v čredah živali, katerih proizvodi se uporabljajo za prehrano ljudi, je vzdrževati zdravstveno stanje živali in njihovo proizvodnost na ravni, ki lastnikom zagotavlja največji dohodek. Ta cilj skušamo doseči s stalnim spremljanjem zdravstvenih in proizvodnih rezultatov ter z odpravljanjem morebitnih napak in pomanjkljivosti.

Pogoji gojenja in zdravstveno varstvo plazilcev in drugih eksotičnih vrst živali (3 ECTS)

Slušatelji bodo seznanjeni z osnovami zdravstvenega varstva plazilcev in nekaterih drugih eksotičnih vrst živali, ki jih imajo ljudje v stanovanju kot hišne ljubljence. Predmet poleg tega obravnava optimalne pogoje gojenja in oskrbe teh vrst živali ter promet in prodajo strogo zavarovanih vrst.

Dermatologija psov in mačk (3 ECTS)

Spoznavanje bolezni kože psov in mačk po posameznih skupinah (bakterijske, glivične, parazitarne...itd.), spoznavanje metod in postopkov v diagnostiki kožnih bolezni, spoznavanje splošnih načel zdravljenja kožnih bolezni in specifičnega zdrav-

ljenja pri posameznih boleznih, spoznavanje kliničnega dela z veščinami komuniciranja, interdisciplinarnosti in timskega dela.

Kardiologija psov in mačk (3 ECTS)

Spoznavanje bolezni srca, ožilja in dihal psov in mačk po posameznih skupinah (bolezni prevodnega sistema, bolezni srčne mišice, bolezni zaklopk, bolezni dihalnih poti, mediastinalnega in plevralnega prostora, itd.), spoznavanje metod in postopkov v diagnostiki kardiorespiratornih bolezni, spoznavanje splošnih in specifičnih načel zdravljenja bolezni dihal in cirkulacije, spoznavanje obravnave bolnikov s kardiorespiratorno problematiko, povezave z drugimi boleznimi, veščin komuniciranja, interdisciplinarnosti in timskega dela.

Dietetika psov in mačk (3 ECTS)

Spoznavanje prehranskih zahtev posameznih kategorij živali in praktičnih načinov krmljenja, dietetske in klinične prehrane psov in mačk, vzrokov za nastanek presnovnih bolezni povezanih z napakami prehrane, bolezenskih stanj, ki se pojavijo kot posledica neustreznega krmljenja, vsebnosti zdravju škodljivih snovi v hrani in njene higienske oporečnosti.

Športna medicina konj (3 ECTS)

Seznanjanje s fiziološkimi prilagoditvami organizma na športni napor; spoznavanje najpogostejših medicinskih problemov, ki izvirajo iz specifičnih športnih obremenitev; seznanjanje s posledicami uporabe v športu prepovedanih substanc.

Gojitev in zdravstveno varstvo divjadi in divjih živali v ograjenih prostorih (3 ECTS)

Pridobitev znanja o gojeni divjadi voborah, tehnologiji reje, omamljanju, prehrani, načinih pristopa k živalim, specifični aktualni zdravstveni problematiki ter zdravljenju. Predmet daje aplikativna uporabna znanja s tega področja za veterinarje v praksi.

Veterinarsko izvedenstvo (3 ECTS)

Podrobnejša seznanitev z nekaterimi specifičnimi pravnimi akti s področja izvedeništva in pravdnega postopka; na osnovi primerov iz sodne prakse v skladu s pravili za pripravo izvedeništva priprava celovitega izvedenškega mnenja.

Osnove diagnostičnih metod (3 ECTS)

Študentom se predstavijo fizikalne osnove sodobnih veterinarskih diagnostičnih metod.

Ortopedska in nevrološka diagnostika v mali praksi (3 ECTS)

Študenti pridobijo poglobljeno znanje iz specialne klinične diagnostike. Med vajami slušatelje pripravljamo za samostojno delo na področju ortopedije. Pridobljeno znanje lahko direktno uporabijo v klinični praksi.

Praktikum iz zdravstvenega varstva prašičev (3 ECTS)

Predmet je namenjen predvsem pridobivanju praktičnega znanja o boleznih in zdravstvenem varstvu prašičev. Študenti se poblizje seznanijo s problematiko intenzivnega načina prireje prašičev, specifiko priprave programov zdravljenja, preventivnih programov in biovarnostnih ukrepov ter njihovih učinkih na proizvodne rezultate ter se naučijo primernega ravnanja s prašiči s stališča dobrobiti živali.

Zdravstveno varstvo drobnice (3 ECTS)

Seznanitev s pogoji reje drobnice, pomembnejšimi infekcijskimi in zajedavskimi boleznimi drobnice, presnovnimi ter drugimi aktualnimi boleznimi, pogostejšimi boleznimi jagnjet in kozličkov ter njihovim zdravljenjem. Študenti se seznanijo z izvedbo pregleda reje, odvzemom ustreznih vzorcev in izbiro preiskav ter interpretacijo rezultatov.

Parazitološki praktikum (3 ECTS)

Študent pridobi teoretično in praktično znanje s področja veterinarske parazitologije s poudarkom na vzorcih, s katerimi se najpogosteje srečujejo veterinarji v vsakodnevni klinični praksi. Pridobi osnovno znanje za kompetentnejše delo v klinični praksi ter izhodišče za nadaljnje pridobivanje znanja na tem področju.

Metodologija znanstvenoraziskovalnega dela (3 ECTS)

Spoznavanje znanosti kot dinamičnega sistema preverjenih, družbeno pomembnih, splošno veljavnih informacij o naravi, človeku in družbi ter proučevanje odnosa med znanostjo in stroko, spoznavanje značilnosti temeljnega, uporabnega in razvojnega raziskovalnega dela.

Eksperimentalna patofiziologija in toksinologija (3 ECTS)

Pridobitev poglobljenega znanja o znanstveno-raziskovalnih pristopih proučevanja patofizioloških procesov.

Praktikum iz diagnostike šepanja konj (3 ECTS)

Seznanitev s problematiko mišično-skeletnega sistema konj s poudarkom na aplikaciji modernih kliničnih spoznanj v obravnavo ortopedskih obolenj, njihove diagnostike, obravnave poškodb in njihovo preprečevanje. Večji del učnega procesa poteka v obliki kliničnih vaj na pacientih.

Zdravstveno varstvo v akvakulturah (3 ECTS)

Poleg sladkovodnih in morskih rib predmet obravnava tudi školjke in rake. Študentje spoznavajo osnove tehnologije vzrej rib, školjk in rakov v luči preprečevanja bolezni. Poudarjen je tudi naravovarstven pomen vodnih živali.

Čebelja družina in njene bolezni (3 ECTS)

Študent spoznava tehnologijo čebelarjenja v povezavi s tveganji za pojav bolezni in higieno čebelarjenja za preprečevanje tega tveganja. Obravnavajo se obrambni mehanizmi čebelje družine ter vzroki za moteno in porušeno obrambo in pojav bolezni, predvsem v povezavi s tehnologijo čebelarjenja v sodobnem kmetijstvu; načini zdravljenja čebelje družine s poudarkom na uporabi bioloških oziroma apitehničnih metod; nove tehnologije čebelarjenja v smislu preprečevanja in zatiranja bolezni čebelje družine ter varovanja čebeljih pridelkov, okolja in čebelarja; pogoji za nadaljevanje čebelarske tradicije in možnosti, ki jih daje ekološko čebelarstvo.

11.2.3. Izbirni predmeti za zunanje študente

Kinologija za veterinarje (3 ECTS)

Posreduje študentom znanja o izvoru psa in njegovih sorodnikih, nastanku pasem, razvojnih obdobjih psa od mladiča do ostarelega psa, ter problematiki posameznih obdobij predvsem iz medicinskega ter etološkega stališča, učenja psov s pozitivnim spodbujanjem, načina kako se pes uči, uporabnosti psov v različne namene ter medsebojni komunikaciji psa in človeka. Študent pridobi tudi nekatera teoretična in praktična znanja iz reševanja težavnega, neprilagojenega oz. motenega obnašanja psa.

12. Drugi podatki o študiju Veterinarstva na Veterinarski fakulteti

12.1 Nasvet ob odločitvi za študij na Veterinarski fakulteti

V skladu z direktivami EU mora biti doktor veterinarske medicine usposobljen za opravljanje vseh veterinarskih dejavnosti. To pomeni, da mora biti v času študija seznanjen z vsemi teoretičnimi podlagami in praktičnimi postopki, ki mu zagotavljajo to znanje. Doktor veterinarske medicine mora torej biti pripravljen na vse načine dela,

od zdravljenja malih in velikih živali do sanitarnega pregleda mesa in živil v obratih živilske industrije.

Za študij veterinarstva naj se zato odloči predvsem tisti, ki ima smisel za živali in goji do njih human odnos, vendar se obenem zaveda vloge veterinarskega poklica pri preprečevanju širjenja kužnih bolezni in prenosa bolezni iz živali na ljudi. Zato se mora zavedati, da je zdravje živali pomembno tudi za zdravje ljudi in da poklic za katerega se usposablja sega od zdravljenja živali, do varovanja zdravja ljudi, od skrbi za varno hrano do varovanja okolja.

Pred odločitvijo za študij mora bodoči doktor veterinarske medicine poznati samega sebe in biti trdno prepričan, da je njegova odločitev za izbrani poklic pravilna. Ne sme imeti strahu pred krvjo, premagati mora odpor do telesnih izločkov, operacijskih posegov, pregledov poškodb, poginulih živali ali razkosanih delov telesa v obratih mesno-predelovalne industrije. Ne sme se bati živali, vendar se mora zavedati, da so nekatere bolne ali poškodovane živali, ki jih bo moral pregledati in zdraviti lahko tudi nevarne. Poleg vsega se mora zavedati, da bo v bodočem poklicu nosil velike strokovne, materialne etične in moralne odgovornosti za svoje delo.

Veterinarji skrbimo za dobrobit živali

Dobrobit živali in njihovo zdravje sta tesno povezana. Zdravje je osnovni pogoj za dobro počutje, medtem ko dobro počutje izboljšuje zdravje. Veterinarji so usposobljeni, da že v zgodnji fazi prepoznajo težave pri živalih. Zato lahko predlagajo in sprejemajo ukrepe za preprečevanje in reševanje takšnih težav.

Bodoči doktor veterinarske medicine mora biti natančen, imeti mora čut odgovornosti in smisel za točnost, red in disciplino ter sposobnost za samostojno ukrepanje v nujnih in novih situacijah. Tisti, ki bi rad delal na terenu mora biti za tovrstno delo zdravstveno sposoben in zavzet za pridobivanje terenskih izkušenj. Mora biti tudi dovolj komunikativen, samostojen ter psihološko trden, a vendar prilagodljiv v delu z ljudmi. Pomembna sta tudi smisel in sposobnost za raziskovanje. V bodočem poklicu bo potrebna kritičnost do lastnega dela, upoštevanje pravnih podlag in etičnih načel iz področja veterinarstva.

12.2 Naloge, odgovornosti in pristojnosti veterinarske stroke

Naloge, odgovornosti in pristojnosti veterinarske stroke se razlikujejo med posameznimi državami, vendar se v nacionalnih programih veterinarska stroka vedno vključuje v pet glavnih področij:

- ✔ državno veterinarsko administracijo za kontrolo bolezni, živalske proizvodnje in veterinarskega javnega zdravstva,
- ✔ zaščito okolja in zaščito živali,
- ✔ klinično zdravstveno nego živali,
- ✔ proizvodnja in trženje farmacevtskih in bioloških preparatov, reja živali, proizvodnja živil in predelava odpadkov (industrija),
- ✔ izobraževanje, raziskovanje in drugo.

12. 3 Nameni veterinarske stroke

Nameni veterinarske stroke, ki jih navaja 2. člen slovenskega Zakona o veterinarstvu so:

- ✔ varovanje in izboljševanje zdravja živali;
- ✔ zaščita zdravja živali pred kužnimi in drugimi boleznimi,
- ✔ ugotavljanje ter diagnosticiranje bolezni in zdravljenje bolnih živali;

- ✔ zagotavljanje ukrepov za varstvo prebivalstva pred zoonozami, alimentarnimi infekcijami in intoksikacijami s preprečevanjem in zatiranjem teh bolezni in preprečevanjem prenašanja teh bolezni iz živali na ljudi;
- ✔ zagotavljanje zdravstvene ustreznosti surovin in živil živalskega izvora, skrb za zdravstveno ustreznost živil živalskega izvora in preprečevanju ostankov škodljivih snovi v živilih živalskega izvora;
- ✔ zagotavljanje zdravstvene ustreznosti krme ter skrb za zdravstveno ustreznost krme;
- ✔ zagotavljanje zdravstvene ustreznosti vode za napajanje živali in skrbi za zdravstveno ustreznost vode za napajanje;
- ✔ zagotavljanje reprodukcije in proizvodne sposobnosti živali z vidika zdravstvenega varstva živali;
- ✔ zagotavljanje ukrepov za varstvo okolja pred onesnaževanjem s povzročitelji bolezni, ki se pojavljajo pri živalih ter higienskih razmer in ustreznosti okolja z vidika zdravstvenega varstva živali;
- ✔ zaščita živali pred mučenjem in trpljenjem ter skrb za dobro počutje živali;
- ✔ veterinarsko izobraževanje, osveščanje in obveščanje prebivalstva.

12.4 Nastanek in razvoj Veterinarske fakultete Univerze v Ljubljani

Sodobna veterinarska medicina se je pričela razvijati z ustanovitvijo prvih živinozdravniških šol v 18. stoletju. Prvi dve šoli sta bili ustanovljeni v Franciji, leta 1762 v Lyonu in leta 1765 v Alfortu, tretja veterinarska šola, ki je pomembno vplivala na razvoj veterinarske stroke pri nas, je bila ustanovljena 1765 na Dunaju. Na tej ustanovi so se šolali civilni in vojaški živinozdravniki, delujoči na ozemlju današnje Slovenije. Leta 1795 je bila ustanovljena Veterinarska stolica na Mediko-kirurškem zavodu liceja v Ljubljani, v letu 1850 pa je pričela delovati živinozdravniško-podkovska šola v Ljubljani na Poljanah. Najpomembnejši ustvarjalec šole je bil dr. Janez Bleiweiss, ki je deloval na različnih področjih, zaradi svojega političnega delovanja in zavzemanja za slovenstvo, v 19. stoletju poznan kot oče naroda.

Po prvi svetovni vojni je bil v Ljubljani leta 1926 ustanovljen Državni bakteriološki zavod, po drugi pa leta 1946 Veterinarski znanstveni zavod Slovenije. Oba sta pomem-

bna predhodnika današnje Veterinarske fakultete. Ta je bila ustanovljena z odlokom vlade 12. junija 1953, kot Veterinarski oddelek Fakultete za agronomijo, gozdarstvo in veterinarstvo. Leta 1979 se je združil Veterinarski znanstveni zavoda Slovenije z Veterinarskim oddelkom. Zakon o ustanovitvi Veterinarske fakultete je omogočil, da je s 1. januarjem 1990 Veterinarska fakulteta pričela s svojim delovanjem kot visokošolska organizacija. Nadalje je bila z Odlokom o preoblikovanju (Ur. l. RS št. 82/1994) opredeljena kot članica Univerze v Ljubljani.

Leta 2001 je Zakon o veterinarstvu določil, da se Veterinarski zavod Slovenije priključi Veterinarski fakulteti Univerze v Ljubljani, ki mora oblikovati notranjo organizacijsko enoto – Nacionalni veterinarski inštitut. Takšna oblika organiziranosti bistveno pripomore k večji kvaliteti pedagoškega dela, poleg tega pa se racionalno in učinkovito povezujejo najzahtevnejše dejavnosti male stroke v mali državi, kar nam priznavajo tudi ugledni veterinarski strokovnjaki po svetu.

Glavne dejavnosti Veterinarske fakultete so organizacija in izvajanje:

- ✔ programov za pridobivanje univerzitetne izobrazbe v veterinarstvu
- ✔ znanstvenoraziskovalnega in razvojnega dela na področju veterinarstva
- ✔ dejavnosti Nacionalnega veterinarskega inštituta (po določilih 45. in 51. člena Zakona o veterinarstvu)
- ✔ drugih operativnih in razvojnih dejavnosti za nemoteno izvajanje izobraževalnega dela (po določilih 6. točke 52. člena Zakona o veterinarstvu)
- ✔ programov podiplomskega izobraževanja: doktorata znanosti in študijskih programov za izpopolnjevanje ter drugih neformalnih podiplomskih programov s področja veterinarstva.

12.5 Organizacijske enote Veterinarske fakultete

Inštituti, klinike in knjižnica

- Inštitut za mikrobiologijo in parazitologijo
- Inštitut za varno hrano, krmo in okolje
- Inštitut za patologijo, divjad, ribe in čebele

- Inštitut za predklinične vede
- Klinika za reprodukcijo in velike živali
- Inštitut za perutnino, ptice, male sesalce in plazilce
- Klinika za male živali
- Knjižnica

Posebne notranje organizacijske enote

- Nacionalni veterinarski inštitut

Druge delovne enote skupnega pomena

- Tajništvo
- Enota za zagotavljanje kakovosti
- Sprejemnica vzorcev
- Lekarna in Klinični laboratorij

12.6 Skrb za kakovost izobraževanja na Veterinarski fakulteti

Leta 1998 je ekspertna komisija Evropske zveze inštitucij za veterinarsko izobraževanje (European Association of Establishments for Veterinary Education, EAEVE) na Veterinarski fakulteti opravila pregled študijskega programa. Komisija je potrdila, da so študijski program in pogoji študija usklajeni s standardi EAEVE in tako primerljivi s programi fakultet Evropske unije. S tem je Veterinarska fakulteta pridobila enakopraven položaj z drugimi veterinarskimi fakultetami Evrope, kar je olajšalo priznavanje diplome in možnost zaposlitve v tujini. V letih 2009 in 2011 je ponovni pregled komisije EAEVE potrdil skladnost študijskih programov in pogojev študija z direktivami EU, ki urejajo študij veterinarske medicine.

Svet Nacionalne agencije RS za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS) je na podlagi veljavne zakonodaje in vloge Univerze v Ljubljani za podaljšanje akreditacije enovitega magistrskega študijskega programa druge stopnje „veterinarstvo“ v letu 2015 sprejel sklep, da se podaljša akreditacija študijskega programa za naslednjih 7 let.

12.7 Tutorstvo na Veterinarski fakulteti

Tutorstvo izvajajo tutorji učitelji - predstavniki letnikov, ki jih imenuje Komisija za študijske in študentske zadeve in tutorji študenti, ki jih imenuje Študentski svet:

- ✔ za uvajalno tutorstvo,
- ✔ za tutorja letnika,
- ✔ za predmetno tutorstvo,
- ✔ za tutorstvo študentom iz tujine.

Tutorski sistem na Veterinarski fakulteti vodita koordinator tutorjev učiteljev in koordinator tutorjev študentov.

12.8 Urejanje študijskih in študentskih zadev

Študijsko dokumentacijo lahko študenti urejajo v času uradnih ur v Referatu za dodiplomski študij. Vsebinska vprašanja v zvezi s študijem in vse druge študijske ali študentske zadeve lahko študenti urejajo s tutorji učitelji in tutorji študenti, nadalje v okviru študentskega sveta, svetov letnikov, zbora študentov, študentske organizacije, preko predstavnikov študentov v fakultetnih organih, predvsem s Komisijo za študijske in študentske zadeve, prav tako tudi s prodekanom za pedagoško dejavnost ter z dekanom fakultete.

12.9 Študentske organizacije in društva

Študentski svet Veterinarske fakultete

Študentski svet je organ študentov Veterinarske fakultete, ki ga sestavljata po dva predstavnika vsakega letnika in dva predstavnika absolventov. Člane lahko volijo vsi študenti veterine, mandat članov pa traja eno leto.

Člani študentskega sveta izvolijo predsednika, podpredsednika in njuna namestnika, določijo pa tudi tajnika. Vsi člani Študentskega sveta kandidirajo prostovoljno in se s članstvom obvezujejo, da bodo delali v prid študentom, čeprav je študijske obveznosti včasih težko uskladiti z delovanjem na področju obštudijskih dejavnosti. Poleg delovanja na fakulteti pa se lahko člani udeležujejo tudi aktivnosti na Univerzi

v Ljubljani, enkrat mesečno pa se sestane Študentski svet Univerze v Ljubljani, in člani ŠSVF so se ga dolžni udeležiti (predsednik ali namestnik).

Člani študentskega sveta obravnavajo študijske in študentske zadeve na sejah. Seje sveta so najmanj enkrat na dva meseca oziroma na zahtevo posameznih članov. Na sejah imajo člani pravico in dolžnost, da:

- ✔ volijo predstavnike študentov v organe VF,
- ✔ sprejemajo plan dela in finančni načrt,
- ✔ podajajo mnenje o aktih in pravilnikih VF,
- ✔ podajajo mnenje o kandidatih za dekana,
- ✔ sodelujejo pri izvajanju ankete o pedagoškem delu,
- ✔ izdajajo študentska mnenja o pedagoškem delu ob izvolitvah in ponovnih izvolitvah pedagoških delavcev in sodelavcev zaposlenih na fakulteti v naziv, kar je velika odgovornost in izjemno težka naloga, delo mora biti namreč opravljeno objektivno in nepristransko,
- ✔ ob koncu študijskega leta izberejo najboljše učitelje,
- ✔ izplačajo honorarje za izvedbo projektov pri katerih se pojavijo večji stroški,
- ✔ predlagajo višino prispevka za študentski svet na posameznega študenta,
- ✔ sodelujejo pri skrbi za notranji sistem zagotavljanja kakovosti.

Pri organizaciji projektov, se organizatorji ozirajo na same študente, na urnik in izpitna obdobja. Študentski svet sodeluje tudi z IVSA in Študentsko organizacijo Veterinarske fakultete.

Študentska organizacija Veterinarske fakultete

Študentska organizacija Veterinarske fakultete (ŠOVF) je povezava med Študentsko organizacijo Univerze v Ljubljani (ŠOU) in Veterinarsko fakulteto. Vodstvo ŠOVF predstavlja 5 študentov, ki so izvoljeni na volitvah, predsednik pa ima tudi mesto v študentskem zboru. ŠOVF se ukvarja predvsem z organizacijo projektov za študente

Veterinarske fakultete (organizacija športnih prireditev in tekmovanj, organizacija izletov, kulturnih prireditev, itd). Sodeluje pa tudi z ostalimi oblikami študentske organiziranosti na fakulteti.

IVSA

Društvo IVSA Slovenija (International Veterinary Students Association – Mednarodno združenje študentov veterine) spada pod okrilje mednarodne organizacije, ki že več kot 60 let združuje študente veterinarstva celega sveta. Glavne aktivnosti so zagotavljanje individualnih strokovnih praks za naše študente v tujini, strokovne skupinske izmenjave med študenti veterinarstva različnih držav in različni obštudijski programi.

Vodstvo IVSA Slovenija sestavljajo predsednik, podpredsednik in dva referenta za izmenjavo. Predsednik skrbi za sodelovanje z drugimi društvi na fakulteti in vodstvom fakultete ter pomaga pri vključevanju našega društva v projekte ŠOU v okviru Mednarodne pisarne. Referenta za izmenjavo pa sta zadolžena za skupinske in individualne izmenjave s tujino.

Veterinarji skrbimo za varovanje okolja

Veterinarji pomagajo rejcem in drugim lastnikom živali, da delujejo na način, ki je kar se da prijazen do okolja. Npr. veterinarji poučujejo rejce o odgovorni uporabi zdravil za živali, kemikalij in odpadkov, ki ne bi obremenjevala okolja.

Pri izvajanju individualnih strokovnih praks je naloga društva omogočiti študentu 2- ali 3-tedensko prakso (po poslušanem 6. semestru študija) v želeni državi, če tam deluje lokalno društvo IVSA. Kandidatu pomagamo najti stanovanje za minimalne stroške, za stroške prevoza in prehrane pa mora navadno poskrbeti sam.

IVSA organizira tudi skupinske izmenjave študentov (20-30 hkrati), kjer naši študentje 1 teden gostujejo v tujini, tuji študentje pa nam obisk vrnejo z 1-tedenskim gostovanjem pri nas. IVSA Slovenija skrbi tudi za druge obšolske dejavnosti kot npr. organiziranje forumov, izobraževanj in izobraževalnih izletov.

Poleg tega pa se lahko vsi študentje udeležijo Mednarodnega IVSA Kongresa (10 dni, poleti) ter Mednarodnega IVSA Simpozija (7 dni, pozimi). Potekajo različne delavnice, strokovna predavanja, ogledi, spoznavanje veterine v tujih državah ter navezovanje stikov s študenti drugih delov sveta.

O vseh dejavnostih so obvestila na oglasnih deskah, informacije so na razpolago tudi v študentski sobi na Veterinarski fakulteti.

12.10 Raziskovalna dejavnost

Večina delavcev z visokošolsko izobrazbo na Veterinarski fakulteti dela na znanstvenoraziskovalnih in raziskovalno-razvojnih področjih: morfologija, fiziologija in reprodukcija živali, animalna patologija in epizootiologija, terapija in zdravstveno varstvo živali, zdravstvo živali z vidika očuvanja črede in zdravstveno varstvo živil živalskega izvora. Znanstvenoraziskovalno delo poteka v obliki raziskovalnih programov in projektov.

V raziskovalno delo se lahko vključujejo tudi študenti. Najpogosteje pripravljajo naloge, ki jih vsako leto razpiše Komisija za Prešernove nagrade in priznanja študentom Univerze v Ljubljani. Naloge opravljajo v skladu z veljavnimi pravilniki pod nadzorstvom mentorjev, priznanih raziskovalcev. Uspešna izvedba naloge, nagrajene z univerzitetno ali fakultetno nagrado oziroma priznanjem pomeni veliko spodbudo in usmeritev študentom za nadaljnjo pot na znanstvenoraziskovalnem področju. Možne so še druge neformalne oblike vključevanja v znanstvenoraziskovalno delo.

12.11 Mednarodna izmenjava študentov in učiteljev

Veterinarska fakulteta omogoča študentom veterinarske medicine in zaposlenim različne oblike izmenjav v okviru mednarodnih programov mobilnosti.

Veterinarska fakulteta je članica mreže veterinarskih fakultet VetNEST, ki sodeluje v mednarodnem programu mobilnosti CEEPUS. Polnopravne članice mreže VetNEST so poleg Univerze v Ljubljani Veterinarske fakultete še: University of Veterinary and Pharmaceutical Scinces Brno iz Češke, Budapest iz Madžarske, University of Veterinary Mediciene Vienna iz Avstrije, University of Veterinary Medicine and Pharmacy Košice iz Poljske, Wroclaw University of Environmental and Life Sciences iz Poljske in University of Zagreb Faculty of Veterinary Medicine iz Hrvaške. Članice opazovalke znotraj mreže pa so: University of Sarajevo Veterinary Faculty iz BiH, University of Belgrade Faculty of Veterinary Medicine iz Srbije, Agricultural University of Tirana Faculty of Veterinary Medicine iz Albanije in Ss. Cyril and Methodius University in Skopje Faculty of Veterinary Medicine iz Makedonije. Med članicami mreže poteka kontinuirana izmenjava dodiplomskih in podiplomskih študentov ter zaposlenih na fakultetah.

Veterinarska fakulteta je prav tako aktivno vpeta v mednarodni program mobilnosti ERASMUS+, ki omogoča študentom veterinarske medicine izvedbo študijskih izmenjav in praktičnega usposabljanja ter učiteljske izmenjave in usposabljanje osebja fakultete na tujih univerzah in fakultetah, ki ponujajo verificirane programe veterinarske medicine in s katerimi ima Veterinarska fakulteta Univerze v Ljubljani sklenjene medinstitucionalne sporazume.

Poleg tega sodeluje Veterinarska fakulteta Univerze v Ljubljani tudi v drugih programih mobilnosti, pri čemer velja izpostaviti številna sklenjena bilateralna sodelovanja z veterinarskimi fakultetami po Evropi in v Turčiji. Tovrstna sodelovanja omogočajo mednarodne mobilnosti tako študentov koz zaposlenih na Veterinarski fakulteti.

Internacionalizacija je ena izmed ključnih strateških usmeritev Univerze v Ljubljani in Veterinarska fakulteta si prizadeva, da bi po svojih najboljših močeh implementirala to usmeritev in spodbujala tako na nacionalni kot mednarodni ravni mobilnost študentov in zaposlenih na fakulteti. Naša vizija je, da bi lahko v čim večjem obsegu zagotovili in izpeljali mednarodno mobilnost domačih študentov.

Mednarodno mreženje in izmenjave študentom veterinarske medicine potekajo tudi pod okriljem svetovne organizacije študentov veterinarstva IVSA (International Veterinary Students‘ Association).

12.12 Knjižnica in čitalnica

Na Cesti v Mestni log 47 ima fakulteta dobro opremljeno knjižnico in čitalnico. V knjižnici imajo študenti možnost pregledovanja svetovnih bibliografskih baz podatkov s področja veterinarske medicine in drugih sorodnih strokovnih področij. Knjižnica je odprta od ponedeljka do srede, od 7.00 do 18.00 ure, v četrtek in petek od 7.00 do

15.00 ure, v mesecih od junija do septembra pa od 7.00 do 15.00 ure. Ob sobotah in nedeljah je knjižnica zaprta.

12.13 Nadaljevanje študija veterinarstva

Nadaljevanje študija veterinarstva je mogoče v okviru Interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa BIOMEDICINA ter Interdisciplinirnega doktorskega študijskega programa VARSTVO OKOLJA. Univerza v Ljubljani za ta program izdaja posebno letno publikacijo, v kateri so zbrane vse informacije v zvezi s študijem (pogoji za vpis in način študija, pravilnik o organizaciji podiplomskega študija Biomedicine/ Varstva okolja, predmetnik, idr.). Informacije o podiplomskem študiju Biomedicine so dostopne na spletni strani Univerze v Ljubljani (http://www.uni-lj.si).

Nenehni razvoj stroke narekuje nujnost poglabljanja znanja iz posameznih področij veterinarske medicine. Doktorji veterinarske medicine imajo možnost poglobiti

Veterinarji skrbimo za varno hrano

Tri četrtine na novo odkritih bolezni pri ljudeh in 61 % vseh nalezljivih bolezni pri ljudeh izvira iz kontaktov z živalmi. Veterinarji specialisti na področju higiene živil delajo na farmah in v klavnicah, testirajo živali ter nad njimi izvajajo inšpekcijski nadzor, s čimer zagotavljajo, da takšne živali ne pridejo v prehransko verigo (in posledično na naše krožnike).

specifična znanja v okviru petih študijskih programov za izpopolnjevanje, ki jih izvaja naša fakulteta: Zdravstveno varstvo in sistemi reje perutnine, Bujatrika, Bolezni in zdravstveno varstvo ptic, malih sesalcev in plazilcev, Veterinarska medicina malih živali in Veterinarsko javno zdravstvo in varna hrana. Informacije o izpopolnjevalnih programih (vsebina, pogoji za vpis, način študija in predmetnik, idr) so dostopni na spletni strani Veterinarske fakultete (http://www.vf.uni-lj.si).

12.14 Področja zaposlovanja

Z diplomo Veterinarske fakultete se doktor veterinarske medicine lahko prijavi na državni izpit, ki ga opravi na Upravi RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin. Podrobnejše pogoje o načinu in vsebini državnega izpita za doktorje veterinarske medicine predpiše pristojni minister (Pravilnik o opravljanju državnega izpita za doktorje veterinarske medicine Ur.l. RS 99/01).

Veterinarske dejavnosti, ki jih predpisuje Zakon o veterinarstvu (Ur. L. RS 33/01), lahko opravlja samo veterinar t. j. doktor veterinarske medicine z licenco.

Licence izdaja Veterinarska zbornica v okviru svojih javnih pooblastil. Doktor veterinarske medicine mora za pridobitev licence:

- ✔ imeti zaključen univerzitetni študij veterinarstva v Republiki Sloveniji ali priznano tuje izobraževanje,
- ✔ imeti opravljen državni izpit ali priznan strokovni izpit,
- ✔ biti član Veterinarske zbornice.

Možnosti zaposlovanja so različne. Največ veterinarjev se zaposluje v veterinarskih organizacijah – bolnicah ali klinikah, kjer zdravijo živali, izvajajo programe preventivnega zdravstvenega varstva, skrbijo pa tudi za plemenske živali, njihovo sposobnost za razmnoževanje ter izvajajo umetno osemenjevanje.

Veterinarji se zaposlujejo tudi kot uradni veterinarji na Upravi RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin. Možnost zaposlitve nudi tudi opravljanje nadzora kakovosti živil živalskega izvora v klavnicah, predelovalnicah mesa, mlekarnah, predelovalnicah rib in drugih obratih živilsko-predelovalne industrije.

Veterinarji delajo tudi v farmacevtski industriji. Tu opravljajo različna dela v razvoju in kontroli zdravil, ali pa kot zastopniki farmacevtskih podjetij skrbijo za distribucijo veterinarskih ali medicinskih zdravil. Zaposleni so tudi v tovarnah krmil, zavarovalništvu, v zavodih za zdravstveno varstvo ljudi ter v sanitarni in tržni inšpekciji, v veterinarski službi Slovenske vojske in pri Ministrstvu za notranje zadeve.

Približno desetina diplomantov je zaposlena na Veterinarski fakulteti Univerze v Ljubljani, kjer opravljajo pedagoško, raziskovalno in razvojno–operativno delo. Opravljajo tudi diagnostične preiskave z namenom pravočasnega preprečevanja, zdravljenja in izkoreninjanja kužnih bolezni. Zaposlujejo se tudi na drugih visokošolskih ustanovah in na srednjih šolah.

13. Študijsko področje študijskega programa Veterinarstvo po klasifikaciji KLASIUS in FRASCATI

13.1 Opredelitev področja študijskega programa po klasifikaciji KLASIUS

KLASIUS-SRV koda se nanaša na raven izobrazbe in sicer po drugi in četrti klasifikacijski ravni: 2-mestna koda 17 označuje programe sedme ravni, ki se nanašajo na Visokošolsko izobraževanje druge stopnje in podobno izobraževanje/ visokošolska izobrazba druge stopnje in podobna izobrazba, medtem ko 5-mestna koda 17003 označuje Magistrsko izobraževanje (druga bolonjska stopnja)/magistrska izobrazba (druga bolonjska stopnja).

podrobna skupina vrst - vrsta: 17003.

Opredelitev študijskega programa po KLASIUS– P se razvršča v področje, ki prevladuje v njem. Razvršča se po vseh štirih klasifikacijskih ravneh s 4-mestno kodo kot nacionalno specifično področje: 6400.

Študijski program Veterinarstvo je interdisciplinaren in pokriva biotehniške in medicinske vede.

13.2 Znanstvene discipline po klasifikaciji FRASCATI

Raziskovalno delo s področja veterinarstva je interdisciplinarno in sodi deloma med biotehniške in deloma med medicinske vede.

14. Razvrstitev v nacionalno ogrodje klasifikacij (SOK), evropsko ogrodje visokošolskih klasifikacij (EOVK) ter evropsko ogrodje kvalifikacij (EOK)

Skladno z Zakonom o slovenskem ogrodju kvalifikacij se raven izobrazbe diplomanta našega univerzitetnega študijskega programa Veterinarstvo umešča v:

Raven SOK: 8

Raven EOK: 7

Raven EOVK: druga stopnja

Ljubljana, januar 2019