

Popis obaveznih i izbornih predmeta s brojem ECTS bodova i brojem kontakt sati nastave po smjerovima

a) KLINIČKA MEDICINA MALIH ŽIVOTINJA

Semestar	Naziv predmeta	Obavezani/ Izborni	ECTS	P	V	S	Ukupno
I	Istraživačke studije – dizajn, metode i pisanje	Obavezni	5	10	15		25
	Interna medicina pasa i mačaka I	Obavezni	8	8	32		40
	Hirurgija mekih tkiva pasa i mačaka I	Obavezni	8	8	25	7	40
	Veterinarska slikovna dijagnostika I	Obavezni	5	3	22		25
	Teriogenologija pasa i mačaka	Obavezni	4	2	18		20
II	Interna medicina pasa i mačaka II	Obavezni	5		25		25
	Hirurgija mekih tkiva pasa i mačaka II	Obavezni	5		25		25
	Veterinarska slikovna dijagnostika II	Obavezni	3		15		15
	Reproduktivna ultrasonografija pasa i mačaka	Obavezni	2		10		10
	Izrada završnog rada i konsultacije sa mentorom	Obavezni	15				75

b) KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA

Semestar	Naziv predmeta	Obavezani/ Izborni	ECTS	P	V	S	Ukupno
I	Istraživačke studije – dizajn, metode i pisanje	Obavezni	5	10	15		25
	Opšta mikrobiologija	Obavezni	4	4	14	2	20
	Bakteriologija	Obavezni	5	5	18	2	25
	Virusologija	Obavezni	4	4	14	2	20
	Mikologija	Obavezni	4	4	14	2	20
	Klinička imunologija	Obavezni	4	4	14	2	20
	PCR identifikacija mikroorganizama	Obavezni	4	4	14	2	20
II	Klinička mikrobiologija	Obavezni	15	6	65	4	75
	Izrada završnog rada i konsultacije sa mentorom	Obavezni	15				75

c) MORFOFIZIOLOGIJA I BOLESTI EGZOTIČNIH KUĆNIH LJUBIMACA

Semestar	Naziv predmeta	Obavezani/ Izborni	ECTS	P	V	S	Ukupno
I	Istraživačke studije – dizajn, metode i pisanje	Obavezni	5	10	15		25
	Primjena molekularno-genetičkih metoda kod egzotičnih ptica, vodozemaca, gmazova i malih sisara	Obavezni	3	3	10	2	15
	Morfologija egzotičnih ptica, vodozemaca, gmazova i malih sisara	Obavezni	4	4	14	2	20
	Fiziologija egzotičnih ptica, vodozemaca, gmazova i malih sisara	Obavezni	6	10	20	0	30
	Patološka fiziologija egzotičnih ptica, vodozemaca, gmazova i malih sisara	Obavezni	4	4	14	2	20
	Zarazne bolesti egzotičnih ptica, vodozemaca, gmazova i malih sisara	Obavezni	6	10	10	10	30
	Ishrana i dijetetika egzotičnih ptica, vodozemaca, gmazova i malih sisara	Obavezni	2	2	7	1	10
II	Metode rada sa egzotičnim životinjama	Obavezni	15	8	67	-	75
	Izrada završnog rada i konsultacije sa mentorom	Obavezni	15				75

d) ORGANSKA ANIMALNA PROIZVODNJA

Semestar	Naziv predmeta	Obavezani/ Izborni	ECTS	P	V	S	Ukupno
I	Istraživačke studije – dizajn, metode i pisanje	Obavezni	5	10	15		25
	Osnove organske animalne proizvodnje	Obavezni	3	10	0	5	15
	Uzgoj životinja u organskim uvjetima	Obavezni	3,5	10	5	8	23
	Zoohigijenske i zootehničke mjere u organskim uvjetima uzgoja	Obavezni	3,5	10	5	7	22
	Ishrana životinja u organskoj proizvodnji	Obavezni	3	10	4	1	15

	Zaštita zdravlja životinja u organskom uzgoju	Obavezni	3	10	5	0	15
	Organska animalna proizvodnja i turizam	Obavezni	3	5	5	5	15
	Zakonodavstvo iz oblasti organske animalne proizvodnje	Obavezni	3	8	7	0	15
	Izborni predmet	Izborni	3	5	5	5	15
II	Praktični rad na izradi teme specijalističkog rada	Obavezni	15		75		15
	Izrada završnog rada i konsultacije sa mentorom	Obavezni	15				75

Izborni predmeti na smjeru:

1. Organski uzgoj u peradarstvu
2. Tehnologija uzgoja kunića u uvjetima organske proizvodnje

e) PARAZITOLOGIJA I PARAZITSKE BOLESTI

Semestar	Naziv predmeta	Obavezani/ Izborni	ECTS	P	V	S	Ukupno
I	Istraživačke studije – dizajn, metode i pisanje	Obavezni	5	10	15		25
	Helmintologija	Obavezni	4	6	14		20
	Protozoologija	Obavezni	3	4	12		15
	Arahnoentomologija	Obavezni	3	4	12		15
	Izborni predmet	Izborni	15	25	50		75
II	Izborni predmet	Izborni	15	25	50		75
	Izrada završnog rada i konsultacije sa mentorom	Obavezni	15				75

Izborni predmeti na smjeru:

1. Paraziti i parazitoze preživara
2. Paraziti i parazitoze mesojeda
3. Paraziti i parazitoze svinja
4. Paraziti i parazitoze kopitara
5. Paraziti i parazitoze akvatičnih životinja
6. Paraziti i parazitoze peradi
7. Paraziti i parazitoze pčela
8. Paraziti i parazitske bolesti u javnom zdravstvu
9. Paraziti i tropske parazitske bolesti

f) SIGURNOST HRANE

Semestar	Naziv predmeta	Obavezani/	ECTS	P	V	S	Ukupno
----------	----------------	------------	------	---	---	---	--------

		Izborni					
I	Istraživačke studije – dizajn, metode i pisanje	Obavezni	5	10	15		25
	Kontaminanti hrane	Obavezni	5	10	0	15	25
	Regulatorni okvir sigurnosti hrane	Obavezni	5	10	15	0	25
	Osnove tehnologije i sanitacije u proizvodnji hrane	Obavezni	5	5	5	15	25
	Upravljanje sigurnošću hrane	Obavezni	5	10	5	10	25
	Aktuelne teme iz sigurnosti hrane	Obavezni	5	10	0	15	25
II	Izborni predmet	Izborni	6	0	30	0	30
	Laboratorijska analitika hrane	Obavezni	6	0	25	5	30
	Sigurnost hrane od farme do stola	Obavezni	3	5	10	0	15
	Izrada završnog rada i konsultacije sa mentorom	Obavezni	15				75

Izborni predmeti na smjeru:

1. Akreditacija ispitnih laboratorija
2. Osnove senzorske analize hrane

g) TEMELJNE VETERINARSKÉ DISCIPLINE

Semestar	Naziv predmeta	Obavezani/ Izborni	ECTS	P	V	S	Ukupno
I	Istraživačke studije – dizajn, metode i pisanje	Obavezni	5	10	15		25
	Kontrolni mehanizmi u regulaciji životnih procesa i funkcija		8	10	30		40
	Stanična i molekularna biologija i biotehnologija		7	10	25		35
	Individualni izborni modul		10	15	35		50
II	Izborni predmet	Izborni	5	10	15		25
	Izborni predmet	Izborni	5	10	15		25
	Izborni predmet	Izborni	5	10	15		25
	Izrada završnog rada i konsultacije sa mentorom	Obavezni	15				75

Izborni predmeti na smjeru:

Izborna oblast: Molekularna biologija**

1. Molekularne metode u dijagnostici zaraznih i parazitskih bolesti
2. Molekularne metode u dijagnostici nasljednih bolesti
3. Molekularne metode u selekciji i uzgoju životinja
4. Molekularne metode u kontroli proizvoda animalnog porijekla

Izborna oblast: Fiziologija**

1. Fiziologija probave i metabolizma domaćih preživara
2. Fiziologija probave i metabolizma domaće peradi
3. Endokrinologija domaće peradi
4. Modifikacija sastava i zdravstvenog kvaliteta kokošijih jaja
5. Bioaktivne masne kiseline mlijeka i sira

Izborna oblast: Morfologija**

1. Aplikativna dentalna morfologija kod životinja
2. Morfologija digestivnog sistema domaće peradi
3. Komparativna morfologija reproduktivnih organa ženki domaćih životinja
4. Komparativna histologija reproduktivnih organa ženki domaćih životinja

Predmete sa liste Izbornih oblasti kandidat bira tako što najmanje dva predmeta uzima iz jedne izborne oblasti i jedan predmet iz ostale dvije Izborne oblasti ili iz drugih studijskih programa.

h) TERIOGENOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA

Semestar	Naziv predmeta	Obavezani/ Izborni	ECTS	P	V	S	Ukupno
I	Istraživačke studije – dizajn, metode i pisanje	Obavezni	5	10	15		25
	Asistirana reprodukcija domaćih životinja sa osnovima endokrinologije	Obavezni	8	15	20	5	40
	Fiziologija i patologija graviditeta i puerperija	Obavezni	7	10	20	5	25
	Primjena ultrazvuka u reprodukciji domaćih životinja	Obavezni	5	10	12	3	25
	Fiziologija i patologija mliječne žlijezde	Obavezni	5	10	13	2	25
II	Terapija neplodnosti muških i ženskih životinja	Obavezni	15	20	45	10	75
	Izrada završnog rada i konsultacije sa mentorom	Obavezni	15				75

i) VETERINARSKA EPIDEMIOLOGIJA I EKONOMIKA

Semestar	Naziv predmeta	Obavezani/ Izborni	ECTS	P	V	S	Ukupno
I	Istraživačke studije – dizajn,	Obavezni	5	10	15		25

	metode i pisanje						
	Dizajn epidemioloških studija sa osnovama biostatistike	Obavezni	7	10	20	5	35
	Veterinarska epidemiologija	Obavezni	7	10	20	5	35
	Ekonomika zdravlja životinja	Obavezni	7	15	10	10	35
	Izborni predmet	Izborni	4	5	10	5	20
II	Sureveillance i istraživanje zdravlja i proizvodnje životinja	Obavezni	7	15	15	5	35
	Izborni predmet	Izborni	4	5	10	5	20
	Izborni predmet	Izborni	4	5	10	5	20
	Izrada završnog rada i konsultacije sa mentorom	Obavezni	15				75

Izborni predmeti na smjeru:

1. Analiza rizika u međunarodnoj trgovini životinjama i proizvodima
2. Uvod u menadžment
3. Stratificirana i multivarijabilne statističke analize
4. Stohastički proces i epidemiološko modeliranje
5. Upravljanje podacima

j) VETERINARSKA PATOMORFOLOŠKA DIJAGNOSTIKA

Semestar	Naziv predmeta	Obavezani/ Izborni	ECTS	P	V	S	Ukupno
I	Istraživačke studije – dizajn, metode i pisanje	Obavezni	5	10	15		25
	Opšta veterinarska patologija	Obavezni	2	3	7		10
	Patološko anatomski sekcija	Obavezni	2	3	7		10
	Patomorfologija neoplazmi	Obavezni	2	3	7		10
	Patomorfologija parazitarnih bolesti domaćih životinja	Obavezni	3	5	10		15
	Patomorfologija zaraznih bolesti	Obavezni	3	5	10		15
	Osnovi dijagnostičke citologije i patohistologije	Obavezni	3	5	10		15
	Patomorfologija bolesti preživara	Obavezni	3	5	10		15
	Patomorfologija bolesti pasa, mačaka i svinja	Obavezni	3	5	10		15
	Patomorfologija bolesti konja	Obavezni	2	3	7		10
	Patomorfologija bolesti ptica	Obavezni	2	3	7		10
II	Specijalna patološka	Obavezni	15		60	15	75

	morfologija i dijagnostika bolesti životinja, definisanje teme specijalističkog rada.						
	Izrada završnog rada i konsultacije sa mentorom	Obavezni	15				75

k) ZARAZNE BOLESTI ŽIVOTINJA

Semestar	Naziv predmeta	Obavezni/ Izborni	ECTS	P	V	S	Ukupno
I	Istraživačke studije – dizajn, metode i pisanje	Obavezni	5	10	15		25
	Fiziologija životinja	Obavezni	6	10	15	5	30
	Patološka fiziologija životinja	Obavezni	6	10	10	10	30
	Zarazne bolesti životinja izazvane bakterijama	Obavezni	4	4	14	2	20
	Zarazne bolesti životinja izazvane virusima i hlamidijama	Obavezni	4	4	14	2	20
	Zarazne bolesti životinja izazvane rikecijama i prionima	Obavezni	3	3	10	2	15
	Zarazne bolesti životinja izazvane gljivicama	Obavezni	2	2	7	1	10
II	Dijagnostika zaraznih bolesti	Obavezni	15	8	65	2	75
	Izrada završnog rada i konsultacije sa mentorom	Obavezni	15				75