

## Plan i program doktorske akademske studije veterinarske medicine 2014

PRVA GODINA	Semestar	Status	Predavanja	Studijski rad	ESPB
Metode naučnog rada	1	O	2	1	4
Izborni blok 1 – predmet 1	1	IB	3	3	6
Izborni blok 1 – predmet 2	1	IB	3	3	6
Istraživački rad sa mentorom	1	O	0	5	14
Biostatistika	2	O	2	1	4
Izborni blok 2 – predmet 1	2	IB	3	3	6
Izborni blok 2 – predmet 2	2	IB	3	3	6
Istraživački rad sa mentorom	2	O	0	5	14
<b>DRUGA GODINA</b>					
Izborni blok 3 – predmet 1	3	IB	4	4	8
Izborni blok 3 – predmet 2	3	IB	4	4	8
Istraživački rad sa mentorom	3	O	0	5	14
Izborni blok 4 – predmet 1	4	IB	4	4	8
Izborni blok 4 – predmet 2	4	IB	4	4	8
Istraživački rad sa mentorom	4	O	0	5	14
<b>TREĆA GODINA</b>					
Istraživački rad sa mentorom	5	O	0	10	10
Istraživački rad za izradu doktorske disertacije	5	O	0	10	10
Istraživački rad za izradu doktorske disertacije	6	O	0	20	20
Izrada doktorske disertacije					20

### Izborni predmeti

Naziv predmeta	Status predmeta	Časova aktivne nastave		ESPB
		P	SIR	
Morfofunkcionalne karakteristike odabranih tkiva i organa	IB 1	3	3	6
Dobrobit životinja				
Anesteziologija	IB 1	3	3	6
Citopatologija virusne infekcije				
Imunologija parazitskih infekcija	IB 1	3	3	6
Obdukciona tehnika i uzorkovanje	IB 1	3	3	6
Principi epidemiologije	IB 1	3	3	6
Infekcije u hirurgiji	IB 1	3	3	6
Citološki aspekti regulacije odabranih ćelija i tkiva	IB 1	3	3	6
Principi fizioloških regulacija	IB 2	3	3	6
Stres i distres – fiziologija i patofiziologija adaptacije na stresne stimuluse	IB 2	3	3	6
Patološka morfologija infektivnih i parazitskih bolesti	IB 2	3	3	6
Patohistološka dijagnostika	IB 2	3	3	6
Imunitet i infekcija	IB 2	3	3	6
Efikasnost i bezbednost lekova u kliničkoj veterinarskoj praksi	IB 2	3	3	6
Dijagnostičke metode u reprodukciji životinja	IB 2	3	3	6
Zoonoze karnivora	IB 2	3	3	6

Kliničke metode dijagnostike disbioza preželudaca preživara	IB 2	3	3	6
Radijaciono-higijenska kontrola i zaštita ciklusa animalne proizvodnje	IB 2	3	3	6
Tehnologija proizvodnje hrane animalnog porekla i metode konzervisanja hrane	IB 2	3	3	6
Alimentarne bolesti i mikrobiologija hrane	IB 2	3	3	6
Morfodinamika razvoja stem ćelija, svojstva i značaj za veterinarsku medicinu	IB 3	4	4	8
Primenjena fiziologija u veterinarskoj medicini	IB 3	4	4	8
Laboratorijska dijagnostika internih bolesti životinja	IB 3	4	4	8
Klinička veterinarska farmakologija	IB 3	4	4	8
Imunološke metode dijagnostike	IB 3	4	4	8
Metodi mikrobiološke dijagnostike bakterija, riketsija i hlamidija	IB 3	4	4	8
Veterinarska elektrokardiografija u kliničkim i biomedicinskim istraživanjima	IB 3	4	4	8
Poremećaji metabolizma preživara	IB 3	4	4	8
Dijagnostika i suzbijanje mastitisa preživara	IB 3	4	4	8
Klinička dijagnostika bolesti svinja	IB 3	4	4	8
Bolesti živine u intenzivnom gajenju	IB 3	4	4	8
Parazitske bolesti riba	IB 3	4	4	8
Specijalna hirurgija pasa i mačaka	IB 3	4	4	8
Specijalna hirurgija farmskih životinja i konja	IB 3	4	4	8
Metode ispitivanja hrane animalnog porekla	IB 3	4	4	8
Hemijski hazardi u hrani i antimikrobna rezistencija	IB 3	4	4	8
Molekularne metode za detekciju i karakterizaciju uzročnika alimentarnih oboljenja	IB 3	4	4	8
Osiguranje kvaliteta u proizvodnji hrane	IB 3	4	4	8
Morfologija embrionalnog i postnatalnog razvoja tkiva i odabranih organa	IB 4	4	4	8
Specijalne metode istraživanja u morfologiji	IB 4	4	4	8
Klinička veterinarska toksikologija	IB 4	4	4	8
Virusologija	IB 4	4	4	8
Klinička patologija i terapija pasa	IB 4	4	4	8
Klinička patologija i terapija mačaka	IB 4	4	4	8
Klinička patologija i terapija konja	IB 4	4	4	8
Respiratorni sindrom goveda, etiologija, terapija i preventiva	IB 4	4	4	8
Bolesti prasadi u intenzivnom gajenju svinja	IB 4	4	4	8
Uzgojne bolesti riba	IB 4	4	4	8
Biotehnoške metode u reprodukciji domaćih životinja	IB 4	4	4	8
Hirurške tehnike u akušerstvu	IB 4	4	4	8
Oboljea ekstremiteta domaćih životinja	IB 4	4	4	8
Oцена rizika u bezbednosti hrane	IB 4	4	4	8
Upravljanje rizikom u bezbednosti hrane	IB 4	4	4	8