

Biotehnički fakultet / Animalna proizvodnja / ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA

Naziv predmeta:	ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10141	Obavezan	2	6	4++2
Studijski programi za koje se organizuje	Animalna proizvodnja			
Uslovljenost drugim predmetima	položena Zoologija			
Ciljevi izučavanja predmeta	Proučavanje anatomske građe i funkcije organizma domaćih životinja			
Ishodi učenja	Studenti su sposobni da prepoznaju djelove životinjskog tijela, razvrstaju i opišu kosti i mišiće domaćih životinja, razlikuju četiri osnovne vrste tkiva, imenuju strukturu životinjske ćelije, razlikuju ulogu pojedinih organa i procese u njima, interpretiraju građu i funkciju svih organskih sistema			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	dr Nikola Pejović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, praktične vježbe, kolokvijumi, seminarski i sl.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u anatomiju, anatomske terminologije, osnovne citologije i histologije			
I nedjelja, vježbe	Anatomske topografske terminologije, građa i veze kostiju			
II nedjelja, pred.	Osteologija: kosti glave, trupa, prednjih i zadnjih ekstremiteta			
II nedjelja, vježbe	Kosti lobanje, kosti lica, kičma, rebra, grudna kost i kosti udova			
III nedjelja, pred.	Miologija: podjela mišića, mišići pojedinih djelova tijela			
III nedjelja, vježbe	Mišićno tkivo, građa i funkcija mišića			
IV nedjelja, pred.	Angiologija: kardiovaskularni i limfni sistem			
IV nedjelja, vježbe	Srce, krvni i limfni sudovi, limfni organi			
V nedjelja, pred.	Fiziologija krvi i limfe			
V nedjelja, vježbe	Fizičko hemijske osobine krvi, krvne ćelije, proteini krvi			
VI nedjelja, pred.	Imunologija			
VI nedjelja, vježbe	Antigeni, antitijela, prirodni i vještački imunitet			
VII nedjelja, pred.	Anatomija i fiziologija nervnog sistema Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Centralni i periferni nervni sistem, refleksi, autonomni nervni sistem			
VIII nedjelja, pred.	Respiratorni trakt i njegova funkcija			
VIII nedjelja, vježbe	Respiratorni putevi, respiratorna barijera, spirometrija, respiratorni volumeni, dokazivanje CO ₂ u izdahnutom vazduhu			
IX nedjelja, pred.	Digestivni trakt			
IX nedjelja, vježbe	Specifičnost građe digestivnog trakta preživala i nepreživala			
X nedjelja, pred.	Fiziologija varenja			
X nedjelja, vježbe	Određivanje pH pljuvačke, ptijalin i dokazivanje dejstva ptijalina, kiselost želudačnog soka, pepsin, lab-ferment, pankreasni sok, žuč			
XI nedjelja, pred.	Endokrini sistem			
XI nedjelja, vježbe	Vrste hormona, mehanizam dejstva hormona			
XII nedjelja, pred.	Anatomija i fiziologija muških i ženskih reproduktivnih organa, mliječna žlijezda			
XII nedjelja, vježbe	Polni hormoni i polni ciklus			
XIII nedjelja, pred.	Bubrezi i urinarni trakt			
XIII nedjelja, vježbe	Fizičko-hemijska svojstva mokraće, hemijski sastojci mokraće, patološki sastojci mokraće, dokazivanje ureje, mokraćne kiseline, hemoglobina, acetonskih tijela, žučnih boja i žučnih kiselina			

XIV nedjelja, pred.	Čula, Kolokvijum II					
XIV nedjelja, vježbe	Čulo vida, čulo sluha i ravnoteže, čulo ukusa, čulo mirisa, čulo dodira					
XV nedjelja, pred.	Anatomija i fiziologija ptica i peradi					
XV nedjelja, vježbe	Formiranje i građa jajeta					
Opterećenje studenta	nedjeljno (4+2) 6 kredita x 40/30= 8 sati Struktura: 4 sata predavanja 2 sata vježbi 2 sata individualnog rada studenta, uključujući i konsultacije. u toku semestra Nastava i završni ispit: 8 sati x16 nedjelja= 128 sati. Neophodne pripreme prije početka semestra(administracija, upis i ovjera): 2 x 8 sati = 16 sati. Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati. Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 36 sati Struktura opterećenja: 128 sati (nastava)+16 sati (priprema)+36 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 2 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			prisustvo predavanjima i vježbama, izrada kolokvijuma, seminarskog rada			
Konsultacije			2 sata tokom sedmice u dogovoru sa studentima poslije predavanja			
Literatura			1. Žikić D., Ušćebrka G., Stojanović S.:Morfologija životinja – Poljoprivredni fakultet, Novi Sad 2016. 2. Šijački, N., Pantić – Jablan, O., Pantić, V.: Morfologija domaćih životinja. Naučna knjiga, Beograd 1998; 3. Simić, V., Janković, Ž.: Anatomski atlas domaćih sisara. Veterinarski fakultet Beograd, 1987.; 4. Stojić V.: Veterinarska fiziologija, Naučna KMD d.o.o. Beograd, 2010.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Aktivno učešće na predavanjima i vježbama 5 poena - Seminarski rad i sl. 5 poena - Dva kolokvijuma po 20 poena - 40 poena; Kolokvijumi se polažu pismeno.Broj pitanja na kolokvijumu je 20 (1 pitanje: 1poen). Vrijeme trajanja kolokvijuma je 60 minuta. Ukoliko student radi popravni kolokvijum, upisuje se ocjena sa popravnog kolokvijuma, bez obzira na broj poena osvojenih na kolokvijumu. - Završni ispit 50 poena; Završni ispit se polaže usmeno izvlačenjem kombinacije od 3 ispitna pitanja. - Ispitna pitanja studenti dobijaju na prvom času nastave. - Materijal sa predavanja i vježbi je dostupan studentima u štampanoj i elektronskoj formi. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena. Ocjena: broj poena: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60); F < od 50			
Posebne naznake za predmet						
Napomena			prisustvo predavanjima i vježbama je obavezno. Student može opravdano izostati najviše sa dva predavanja i dvije vježbe, pri čemu je kolokviranje propuštenih predavanja i vježbi obavezno. Izrada kolokvijuma, seminarskih radova i sl. je obavezna.			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena