

Biotehnički fakultet / Stočarstvo / ZOOLOGIJA

Naziv predmeta:	ZOOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2864				
Studijski programi za koje se organizuje	Stočarstvo			
Uslovljenost drugim predmetima	Nije uslovljen drugim predmetima			
Ciljevi izučavanja predmeta	Steći osnovna znanja o: osnovama citologije; životinjskim tkivima i njihovim karakteristikama; embrionalnom razvoju životinja; organskim sistemima; taksonomiji životinja; osnovama ekologije			
Ishodi učenja	□ Definiše osnovne pojmove iz citologije, histologije, mikroskopske anatomije i sistematike životinja □ Opiše građu, osobine i funkcije životinjske ćelije □ Objasni anatomsku građu životinjskih tkiva i organa □ Razumije histološku organizaciju organskih sistema □ Nabroji tipične predstavnike pojedinih grupa beskičmenjaka i kičmenjaka □ Upotrebljava elementarna znanja iz citologije, histologije, mikroskopske anatomije i sistematike životinja			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc dr Dragana Milošević; dr Miloje Šundić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi, testovi, učenje, konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u zoologiju, predmet proučavanja i zadaci			
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa planom, programom i načinom rada na vježbama			
II nedjelja, pred.	Osnovi citologije. Ćelija			
II nedjelja, vježbe	Rukovanje mikroskopom			
III nedjelja, pred.	Ćelija, ćelijske organele			
III nedjelja, vježbe	Upoznavanje oblika i građe ćelije – životinjska ćelija			
IV nedjelja, pred.	Osnove histologije. Životinjska tkiva i njihove karakteristike. Tkiva opšteg tipa			
IV nedjelja, vježbe	Mitoza			
V nedjelja, pred.	Životinjska tkiva i njihove karakteristike. Specijalizovana tkiva			
V nedjelja, vježbe	Epitelna tkiva			
VI nedjelja, pred.	Hijerarhijsko razvrstavanje životinja. Kolokvijum I			
VI nedjelja, vježbe	Vezivna tkiva			
VII nedjelja, pred.	Organski sistemi I (kožni sistem, digestivni sistem, organi za respiraciju)			
VII nedjelja, vježbe	Vezivna tkiva II.			
VIII nedjelja, pred.	Organski sistemi II (krvni sistem; ekskretorni sistem; nervni sistem)			
VIII nedjelja, vježbe	Mišićno tkivo; nervno tkivo			
IX nedjelja, pred.	Razmnožavanje životinja. Embionalni razvoj životinja			
IX nedjelja, vježbe	Endokrine i egzokrine žlijezde			
X nedjelja, pred.	Taksonomija životinja I.			
X nedjelja, vježbe	Kožni sistem, Nervni sistem			
XI nedjelja, pred.	Taksonomija životinja I. Kolokvijum II			
XI nedjelja, vježbe	Sistem organa za varenje			
XII nedjelja, pred.	Osnovi ekologije			
XII nedjelja, vježbe	Ekskretorni sistem; reproduktivni sistem			
XIII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum			
XIII nedjelja, vježbe	Sistematika beskičmenjaka			

XIV nedjelja, pred.	Ekološki faktori					
XIV nedjelja, vježbe	Sistematika kičmenjaka					
XV nedjelja, pred.	Biosfera, biotop, biocenoza, ekosistem					
XV nedjelja, vježbe	Predispitne vježbe					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 minuta Struktura: 3 sata predavanja 3 sata vježbi 3 sata i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije U toku semestra: Nastava i završni ispit: (9 sati i 20 minuta) x 16 = 149 sati i 20 minuta Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera prije početka semestra): 2 x (9 sati i 20 minuta) = 18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet : 7 x 30 = 210 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0-42 sata (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet od 210 sati) Struktura opterećenja: 149 sati i 20 min. (nastava) + 18 sati i 40 min. (priprema) + 42 sata (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 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) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, odrade i ovjere praktične vježbe, rade kolokvijume, praktični i usmeni dio ispita			
Konsultacije			Utorak 10.00 – 11.00			
Literatura			- Poleksić, V., Bogojević, J., Marković, Z., Dulić-Stojanović, D. Zoologija, 1-429. Beograd, 2003 - Matonićkin, I., Klobučar, G. & Kučinić, M. Opća Zoologija, 1-467. Zagreb, 2010 - Poleksić, V., Dulić, Z., Živić, I., & Rašković, B. Zoološki priručnik, 1-155. Beograd, 2012			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo predavanjima i vježbama – 5 poena - Dva kolokvijuma 25 x 2 = 50 poena - Završni ispit: praktični – 15 poena + usmeni – 30 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen			
Posebne naznake za predmet			Nastava (P) se izvodi za grupu od oko 20 studenata, a vježbe (V) za grupu po 10 studenata.			
Napomena						
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