

**Biotehnički fakultet / Stočarstvo / Zoologija**

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
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc dr Dragana Milošević; dr Miloje Šundić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi, testovi, učenje, konsultacije
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. Čelija
II nedjelja, vježbe	Rukovanje mikroskopom
III nedjelja, pred.	Čelija, 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	Veživna tkiva
VII nedjelja, pred.	Organski sistemi I (kožni sistem, digestivni sistem, organi za respiraciju)
VII nedjelja, vježbe	Veživna 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
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
Opterećenje studenta u casovima	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 poparavnog 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)
Literatura	- Poleksić, V., Bogojević, J., Marković, Z., Dulić-Stojanović, D. Zoologija, 1-429. Beograd, 2003 - Matoničkin, 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	
Ishodi učenja	<p>□ Definiše osnovne pojmove iz citologije, histologije, mikroskopske anatomije i sistematike životinja □</p> <p>□ Opiše građu, osobine i funkcije životinjske ćelije □ Objasni anatomsku građu životinjskih tkiva i organa</p> <p>□ Razumije histološku organizaciju organskih sistema □ Nabroji tipične predstavnike pojedinih grupa beskičmenjaka i kičmenjaka □ Upotrebljava elementarna znanja iz citologije, histologije, mikroskopske anatomije i sistematike životinja</p>