

Biotehnički fakultet / Animalna proizvodnja / ZOOLOGIJA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Steći osnovna znanja o: citologiji; histologiji; embrionalnom razvoju životinja; organskim sistemima; taksonomiji životinja; ekologiji kao i osposobiti studente za raspoznavanje životinjskih taksona
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof dr Dragana Milošević Malidžan; Doc dr Miloje Šundić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi, 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.	Veličina, oblik i simetrije životinja. Osnovi citologije.
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.
IV nedjelja, vježbe	Mitoza
V nedjelja, pred.	Tkiva opšteg tipa. Specijalizovana tkiva
V nedjelja, vježbe	Epitelna tkiva
VI nedjelja, pred.	Komparativni prikaz organskih sistema beskičmenjaka i kičmenjaka: kožni sistem Kolokvijum I
VI nedjelja, vježbe	Vezivna tkiva I
VII nedjelja, pred.	Komparativni prikaz organskih sistema beskičmenjaka i kičmenjaka: respiratorni i krvni sistem
VII nedjelja, vježbe	Vezivna tkiva II.
VIII nedjelja, pred.	Komparativni prikaz organskih sistema beskičmenjaka i kičmenjaka: digestivni sistem
VIII nedjelja, vježbe	Mišićno tkivo; nervno tkivo
IX nedjelja, pred.	Komparativni prikaz organskih sistema beskičmenjaka i kičmenjaka: ekskretorni i reproduktivni sistem
IX nedjelja, vježbe	Endokrine i egzokrine žlijezde
X nedjelja, pred.	Razmnožavanje životinja. Embionalni razvoj životinja.
X nedjelja, vježbe	Kožni sistem, Nervni sistem
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XI nedjelja, vježbe	Sistem organa za varenje
XII nedjelja, pred.	Taksonomija životinja I – Invertebrata
XII nedjelja, vježbe	Ekskretorni sistem; reproduktivni sistem
XIII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum
XIII nedjelja, vježbe	Sistematika beskičmenjaka (Invertebrata)
XIV nedjelja, pred.	Taksonomija životinja II – Chordata
XIV nedjelja, vježbe	Sistematika kičmenjaka (Vertebrata)
XV nedjelja, pred.	Taksonomija životinja II – Chordata
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 h
Opterećenje studenta u casovima	
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	- Dva kolokvijuma po 25 poena - 50 poena - Završni ispit: praktični - 15 poena + usmeni - 35 poena = 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi 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	
Ishodi učenja	- Definiše osnovne pojmove iz opšte zoologije - Opiše građu, osobine i funkcije životinjske ćelije - Razumije histološku organizaciju organskih sistema - Nabroji tipične predstavnike pojedinih grupa beskičmenjaka i kičmenjaka - Prepoznaje i imenuje važnije taksone životinja - Upotrebljava elementarna znanja iz citologije, histologije i sistematike životinja