

Biotehnički fakultet / Animalna proizvodnja / ZOOLOGIJA

Naziv predmeta:	ZOOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2864	Obavezan	1	6	3++2
Studijski programi za koje se organizuje	Animalna proizvodnja			
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			
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			
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			
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.	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					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 3 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			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			
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			- 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						
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