

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / CITOLOGIJA I TKIVA

Naziv predmeta:	CITOLOGIJA I TKIVA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10109	Obavezan	1	6	3+0+2
Studijski programi za koje se organizuje	Biologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za slušanje i prijavljivanje ispita			
Ciljevi izučavanja predmeta	Izučavanjem ovog predmeta studenti stiču osnovna znanja o ćeliji i histološkoj građi tkiva			
Ishodi učenja				
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dragana Petrović, Mijat Božović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, laboratorijske vježbe, konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Ćelija i tkiva , Uvod u predmet			
I nedjelja, vježbe	Mikroskop, tehnike mikroskopiranja			
II nedjelja, pred.	Ćelijska membrana i membranski transport			
II nedjelja, vježbe	Građa ćelije			
III nedjelja, pred.	Citosol, citoskelet , ćelijske organele			
III nedjelja, vježbe	Oblici ćelija i jedara			
IV nedjelja, pred.	Jedro i ćelijski ciklus			
IV nedjelja, vježbe	Mitoza i mejoza			
V nedjelja, pred.	Epitelno tkivo			
V nedjelja, vježbe	Prost ljuspast i prost kockast epitel			
VI nedjelja, pred.	Ćelije i vlakna vezivnog tkiva			
VI nedjelja, vježbe	Jednoslojni i pseudoslojeviti epiteli			
VII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM 1			
VII nedjelja, vježbe	Epitel prelaznog tipa i višeslojni epiteli			
VIII nedjelja, pred.	Embrionalna vezivna tkiva i vezivna tkiva sa opštim svojstvima			
VIII nedjelja, vježbe	Sluzno i rastresito vezivno tkivo			
IX nedjelja, pred.	Retikularno, masno, hrskavičavo i koštano tkivo			
IX nedjelja, vježbe	Gusto i elastično vezivno tkivo			
X nedjelja, pred.	Krvno tkivo			
X nedjelja, vježbe	Retikularno tkivo			
XI nedjelja, pred.	Nervno tkivo			
XI nedjelja, vježbe	Hrskavičavo tkivo			
XII nedjelja, pred.	Poprečno-prugasto mišićno tkivo			
XII nedjelja, vježbe	Masno tkivo			
XIII nedjelja, pred.	Glatko i srčano mišićno tkivo			
XIII nedjelja, vježbe	Krvno i koštano tkivo			
XIV nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM 2			
XIV nedjelja, vježbe	Nervno tkivo			
XV nedjelja, pred.	POPRAVNI KOLOKVIJUM			

XV nedjelja, vježbe		Mišićno tkivo				
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		Prisustvo predavanjima i laboratorijskim vježbama je obavezno				
Konsultacije		2 sata nedjeljno				
Literatura		1) Anđelković, Somer, Matavulj, Lačković, Lalošević, Nikolić, Milosavljević, Danilović (2002) Čelija i tkiva, BonaFides, Niš. 2) Lačković, Nikolić, Todorović (2019) Osnovna i oralna histologija i embriologij, Datastatus, Beograd. 3) Junqueira, Carneiro (2005) Osnovi histologije, Datastatus, Beograd. 4) Interni materijali sa predavanja i laboratorijskih vježbi.				
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje		Kolokvijumi – 2x15 poena; test – 5 poena; praktični ispit – 15 poena; završni ispit – 50 poena; prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.				
Posebne naznake za predmet		Nema				
Napomena		Nema				
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