

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / HISTOLOGIJA SA EMBRIOLOGIJOM

Naziv predmeta:	HISTOLOGIJA SA EMBRIOLOGIJOM			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
3879	Obavezan	2	5	2+0+2
Studijski programi za koje se organizuje	Biologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Odslušana Citologija i tkiva			
Ciljevi izučavanja predmeta	Izučavanjem ovog predmeta studenti stiču osnovna znanja o: histološkoj građi organa i organskih sistema životinja kao i osnove embrionalnog razvoja			
Ishodi učenja	Nakon završenog kursa student će moći da: 1. Koristi pojmove iz histologije i embriologije u duhu latinske nomenklature; 2. Prepozna različite organe na histološkim preparatima; 3. Razumije histološku organizaciju organskih sistema u cilju njihove funkcije; 4. Prepozna osnovne faze embrionalnog razvoja; 5. Upotreblja elementarna znanja iz histologije i embriologije			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof dr Dragana Milošević Malidžan, Ana Manović			
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. Cirkulatorni sistem I			
I nedjelja, vježbe	Uvodna vježba			
II nedjelja, pred.	Cirkulatorni sistem II			
II nedjelja, vježbe	Srce i krvni sudovi			
III nedjelja, pred.	Respiratorni sistem			
III nedjelja, vježbe	Pluća, dušnik, epiglotis			
IV nedjelja, pred.	Imuni sistem, Koža			
IV nedjelja, vježbe	Slezina, grudna žlijezda, limfni čvor, koža, kožne žlijezde			
V nedjelja, pred.	Digestivni sistem			
V nedjelja, vježbe	Zub, jezik, pljuvačne žlijezde, jednjak			
VI nedjelja, pred.	I kolokvijum			
VI nedjelja, vježbe	Želudac, Duodenum, jejunum Ileum, colon, appendix vermiformis,			
VII nedjelja, pred.	Digestivni sistem (aneksni organi digestivnog sistema)			
VII nedjelja, vježbe	Jetra, Digestivne žlijezde.			
VIII nedjelja, pred.	Endokrini sistem			
VIII nedjelja, vježbe	Test			
IX nedjelja, pred.	Kolokvijum II			
IX nedjelja, vježbe	Hipofiza, štitna žlijezda, nadbubrežna žlijezda, pankreas			
X nedjelja, pred.	Nervni sistem			
X nedjelja, vježbe	Mozak, cerebrum, cerebellum, kičmena moždina			
XI nedjelja, pred.	Urinarni sistem			
XI nedjelja, vježbe	Bubreg, ureter, uretra, mokraćna bešika			
XII nedjelja, pred.	Muški i ženski reproduktivni sistem			
XII nedjelja, vježbe	Ovarijum, oocit, uterus			
XIII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum			
XIII nedjelja, vježbe	Testis, sjemena kesica, prostata, sperma			
XIV nedjelja, pred.	Embriologija uvod, oplodjenje, preembrionalni period razvića			

XIV nedjelja, vježbe	Placenta, gastrula, morula, neurula					
XV nedjelja, pred.	Embriologija – embrionalni i fetusni period razvika					
XV nedjelja, vježbe	Predispitne vježbe					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno	U toku semestra					
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, odrade i ovjere praktične vježbe, rade testove, kolokvijume, praktični i usmeni dio ispita. Sticanjem dva minusa na vježbama čije gradivo obuhvata provjera znanja (Test) gubi se pravo izlaska na tu provjeru znanja. Sticanjem više od dva minusa na vježbama u toku semestra gubi se pravo izlaska na završni ispit.					
Konsultacije	Po dogovoru					
Literatura	Anđelković, Z., Somer, Lj., Perović, M., Avramović, V., Milenkova, Lj., Kostovska, N., Petrović, A. (2001). Histološka građa organa. Bonafides, Niš. Junqueira, LC & Carneiro, J. (2005). Osnovi histologije – tekst i atlas. Datastatus, Beograd. Nikolić, I.R., Rančić, G., Radenković, G., Lačković, V., Todorović, V. & Mitić, D. (2004). Embriologija čoveka – udžbenik i atlas. Medicinski fakultet. Niš					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	2 kolokvijuma po 20 poena = 40 poena - Test - 10 poena - Završni ispit: praktični dio ispita - 15 poena i usmeni dio ispita - 35 poena					
Posebne naznake za predmet	U slučaju lomljenja histoloških preparata isti se moraju nadoknaditi.					
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