

**Prirodno-matematički fakultet / Biologija / HISTOLOGIJA SA EMBRIOLOGIJOM**

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
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof dr Dragana Milošević Malidžan, Ana Manović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi, testovi, učenje, konsultacije
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, cerebelum, 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 razvića
XV nedjelja, vježbe	Predispitne vježbe
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
Opterećenje studenta u casovima	
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	
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