

Medicinski fakultet / Stomatologija / OPŠTA I ORALNA HISTOLOGIJA I EMBRIOLOGIJA

Naziv predmeta:	OPŠTA I ORALNA HISTOLOGIJA I EMBRIOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4828	Obavezan	2	8	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Savladavanje tehnike mikroskopiranja, izrade histoloških preparata, upoznavanje građe osnovnih tkiva i organa, posebno usne duplje			
Ishodi učenja	Poslije završene dvosemestralne nastave i položenog ispita iz predmeta Opšta i oralna histologija i embriologija student Stomatologije treba da posjeduje sledeće ishode učenja: 1. Prepoznaje morfološke karakteristike ćelija i tkiva ljudskog organizma i povezuje ih sa njihovom funkcijom. 2. Poznae mehanizme i modalitete integracije istovrsnih i raznovrsnih ćelijskih populacija u veće morfološke strukture i specifičnost organizacije ekstracelularnog matiksa. 3. Analizira histološke preparate metodom svjetlosne mikroskopije, opisuje metodologiju izrade histoloških preparata. 4. Osposobljen je da prepozna i definiše histološke karakteristike tkiva ljudskog organizma. 5. Osposobljen je da opiše osnovne principe osteogeneze i organogeneze i poznaje regulatorne mehanizme uključene u embrionalni i fetalni razvoj. 6. Sposoban je da prepozna i opiše sve mikroskopske strukture ćelija i tkiva usne duplje i poznaje principe njihovog embrionalnog razvoja. 7. Osposobljen je da stečena znanja iz histologije i embriologije koristi u razumijevanju funkcije ljudskog organizma i etiologije i patogeneze bolesti orofacijalne regije na ćelijskom nivou.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Ljiljana Vučković i saradnici			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje, vježbe, kolokvijumi, seminari, predispitne vježbe			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u histologiju, metodologija pripreme histoloških preparata			
I nedjelja, vježbe	Tehnika mikroskopiranja, metodologija pripreme histoloških preparata			
II nedjelja, pred.	Citologija			
II nedjelja, vježbe	Citologija			
III nedjelja, pred.	Epitelno tkivo			
III nedjelja, vježbe	Epitelno tkivo			
IV nedjelja, pred.	Epitelno tkivo			
IV nedjelja, vježbe	Epitelno tkivo			
V nedjelja, pred.	Vezivna tkiva (embrionalna i adultna vezivna tkiva)			
V nedjelja, vježbe	Vezivna tkiva (embrionalna i adultna vezivna tkiva)			
VI nedjelja, pred.	Vezivno tkivo (hrskavica)			
VI nedjelja, vježbe	Vezivno tkivo (hrskavica)			
VII nedjelja, pred.	Vezivna tkiva (kost)			
VII nedjelja, vježbe	Vezivna tkiva (kost)			
VIII nedjelja, pred.	Koštana srž, hematopoeza i krv			
VIII nedjelja, vježbe	Koštana srž, hematopoeza i krv			
IX nedjelja, pred.	Mišićno tkivo			
IX nedjelja, vježbe	Mišićno tkivo			
X nedjelja, pred.	Nervno tkivo			
X nedjelja, vježbe	Nervno tkivo			
XI nedjelja, pred.	Opšta embriologija			
XI nedjelja, vježbe	Opšta embriologija			

XII nedjelja, pred.	Muški i ženski reproduktivni sistem i razvoj
XII nedjelja, vježbe	Muški i ženski reproduktivni sistem i razvoj
XIII nedjelja, pred.	Kardiovaskularni sistem i razvoj
XIII nedjelja, vježbe	Kardiovaskularni sistem
XIV nedjelja, pred.	Respiratorni sistem i razvoj
XIV nedjelja, vježbe	Respiratorni sistem
XV nedjelja, pred.	Urinarni sistem i razvoj
XV nedjelja, vježbe	Urinarni sistem
XVI nedjelja, pred.	Endokrini sistem i razvoj
XVI nedjelja, vježbe	Endokrini sistem
XVII nedjelja, pred.	Koža, čula i razvoj
XVII nedjelja, vježbe	Koža, čula
XVIII nedjelja, pred.	Nervni sistem i razvoj
XVIII nedjelja, vježbe	Nervni sistem
XIX nedjelja, pred.	Digestivni sistem i razvoj
XIX nedjelja, vježbe	Digestivni sistem
XX nedjelja, pred.	Imuni sistem, limfni organi i razvoj
XX nedjelja, vježbe	Limfni organi
XXI nedjelja, pred.	Razvoj lica i usne duplje
XXI nedjelja, vježbe	Razvoj lica i usne duplje (seminraski rad)
XXII nedjelja, pred.	Razvoj i rast zuba
XXII nedjelja, vježbe	Zub u razvoju
XXIII nedjelja, pred.	Razvoj korijena zuba
XXIII nedjelja, vježbe	Korijen zuba
XXIV nedjelja, pred.	Žlijezde usne duplje
XXIV nedjelja, vježbe	Žlijezde usne duplje
XXV nedjelja, pred.	Dentin, zubna pulpa
XXV nedjelja, vježbe	Dentin, zubna pulpa
XXVI nedjelja, pred.	Gleđ
XXVI nedjelja, vježbe	Gleđ
XXVII nedjelja, pred.	Cement, periodoncijum
XXVII nedjelja, vježbe	Cement, periodoncijum
XXVIII nedjelja, pred.	Alveolarna kost, gingiva
XXVIII nedjelja, vježbe	Alveolarna kost, gingiva
XXIX nedjelja, pred.	Oralna mukoza, temporomandibularni zglobovi, maksilarni sinus
XXIX nedjelja, vježbe	Oralna mukoza
XXX nedjelja, pred.	Nadokanada
XXX nedjelja, vježbe	Nadokanada
Opterećenje studenta	U I semestru: Nastava i završni ispit: (5,33 sata) x 16 = 85,28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (5,33 sata) x 2 = 10,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Struktura opterećenja: 85,28 sata (nastava i završni ispit) + 10,66 sati (priprema) + 24,06 sati (dopunski rad) U II semestru: Nastava i završni ispit: (5,33 sata) x 16 = 85,28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (5,33 sata) x 2 = 10,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Struktura opterećenja: 85,28 sata (nastava i završni ispit) + 10,66 sati (priprema) + 24,06 sati (dopunski rad)
Nedjeljno	U toku semestra
8 kredita x 40/30=10 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja	Nastava i završni ispit: 10 sati i 40 minuta x 16 =170 sati i 40 minuta

0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 6 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije		Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 10 sati i 40 minuta x 2 =21 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 8 x 30=240 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) 48 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 170 sati i 40 minuta (nastava), 21 sati i 20 minuta (priprema), 48 sati i 0 minuta (dopunski rad)				
Obaveze studenta u toku nastave		Studenti su obavezni da pohađaju teorijsku i praktičnu nastavu, pripreme seminarski rad i polože Kolokvijume				
Konsultacije		Nastavnik i saradnici održaće konsultacije svake nedelje u periodu koji će biti definisan na početku akademske godine				
Literatura		Nikolić I, Lačković V, Todorović V. Osnovna i oralna histologija i embriologija. III izdanje. Data status: Beograd; 2019. Danilović V, Radujković Kuburović G. Oralna histologija i embriologija. Zavod za udžbenike: Beograd; 2012. Nikolić I. Embriologija čoveka. Data status: Beograd; 2018.				
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje		Kolokvijumi=4x10poena Seminarski rad=5 poena Prisustvo nastavi=5 poena Završni ispit=50 poena Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više				
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