

**Medicinski fakultet / Visoka medicinska škola / ANATOMIJA SA OSNOVAMA HISTOLOGIJE**

<b>Naziv predmeta:</b>	ANATOMIJA SA OSNOVAMA HISTOLOGIJE			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
5942	Obavezan	1	7	3+2+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Visoka medicinska škola			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Upoznavanje studenata sa građom zdravog čovjekovog tijela. Upoznavanje studenata sa osnovnim principima organizacije ćelije, tkiva i histološkom građom organa.			
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Reprodukuje znanja iz opšte anatomije i znanje o građi organa organskih sistema, 2. Analizira građu čovječjeg tijela i interpretira životne funkcije, razumje patofiziološke i patološke procese u organizmu, 3. Definiše osnovne anatomske elemente svakog organa ljudskog tijela 4. Opiše strukturu i funkciju različitih djelova ljudskog tijela. 5. Objasni međusobni odnos organa ljudskog tijela. 6. Analizira razlike između tjelesnih tkiva i organa. 7. Koristi nova znanja u savladavanju predmeta iz kliničke medicine i postupaka sestrinske njege 8. Razvije integralni pristup zdravlju i bolesti i posmatra ćeliju i organizam kao integrisani sastav, interpretira i objasni normalne fiziološke i anatomske vrijednosti.</p>			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Prof. dr M. Radunović			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, praktične vježbe, kolokvijumi i konsultacije.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	1. Anatomija - uvod; Osteologia - uvod. Kostii gornjeg ekstremiteta. 2. Građa ćelije, struktura i funkcija ćelijskih organela. Histološka građa i klasifikacija epitelnih tkiva.			
I nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.			
II nedjelja, pred.	1. Kostii grudnog koša i kičmenog stuba. 2. Histološka građa i klasifikacija vezivnih tkiva.			
II nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.			
III nedjelja, pred.	1. Kostii donjeg ekstremiteta, karlica kao cjelina. 2. Mišićno tkivo (glatko, skeletno i srčano).			
III nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.			
IV nedjelja, pred.	1. Kostii glave. 2. Nervno tkivo i histološka građa organa nervnog sistema (kičmena moždina, mali mozak, veliki mozak).			
IV nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.			
V nedjelja, pred.	1. Arthrologia - uvod; opis zglobova; podjela zglobova. 2. Histološka građa organa imunog sistema (timus, krajnik, slezina i limfni čvor).			
V nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.			
VI nedjelja, pred.	1. Myologia - uvod; mišići ekstremiteta. 2. Histološka građa organa kardiovaskularnog sistema (arterija, vena, srce).			
VI nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.			
VII nedjelja, pred.	1. Mišići glave, vrata, grudnog koša i trbuha. 2. Histološka građa organa endokrinog sistema (tiroidea, paratiroidea, nadbubrežna žlezda, hipofiza).			
VII nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.			
VIII nedjelja, pred.	1. Neurologia - uvod; živci ekstremiteta. Kolokvijum I 2. Histološka građa organa respiratornog sistema (traheja, pluća).			
VIII nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.			
IX nedjelja, pred.	1. Neurologija trupa i moždani živci. 2. Histološka građa organa digestivnog sistema. (jezik, želudac, crijevo).			
IX nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.			
X nedjelja, pred.	1. Kičmena moždina; moždano stablo i mali mozak. 2. Histološka građa organa digestivnog sistema (pljuvačne žlijezde, jetra, pankreas i žučna kesa).			

X nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.					
XI nedjelja, pred.	1. Međumozak; veliki mozak. 2. Kolokvijum H					
XI nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.					
XII nedjelja, pred.	1. Glavni moždani putevi; oko i uho. 2. Histološka građa organa urinarnog sistema (bubreg, mokraćna bešika i ureter).					
XII nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.					
XIII nedjelja, pred.	1. Kardiovaskularni i respiratorni sistem. 2. Histološka građa organa muškog reproduktivnog sistema (testis, sjemene kesice, sjemevod, prostata).					
XIII nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.					
XIV nedjelja, pred.	1. Digestivni sistem. 2. Histološka građa organa ženskog reproduktivnog sistema (materica, jajovod, ovarijum).					
XIV nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja.					
XV nedjelja, pred.	1. Urogenitalni sistem. Kolokvijum II 2. Histološka građa čulnih organa (rožnjača, mrežnjača, kohlearni kanal, koža).					
XV nedjelja, vježbe	Vježbe prate raspored predavanja. Kolokvijum II					
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedeljno 7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 minuta Struktura: 2 sata predavanja Anatomija 2 sata vježbi Anatomija 1 sat predavanja Histologija 5 sati samostalni rad U toku semestra Nastava i završni ispit (16 x 9 sati i 20 min = 149 sati i 20 minuta) Neophodne pripreme prije početka semestra 9 sati i 20 minuta x 2 = 18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje: 7 kredita x 30 = 210 sati Dopunski rad od 0-42 sata Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta + 18 sati i 40 minuta + 42 sata = 210 sati					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi <b>4 sat(a) i 20 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>7 x 30=210 sati</b> 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) <b>42 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Obavezno je prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi.					
<b>Konsultacije</b>	Jednom sedmično u trajanju od dva školska časa kod svih nastavnika i saradnika.					
<b>Literatura</b>	Obavještenje o literaturi studenti dobijaju na prvom predavanju.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi: 10 poena (7 Anatomija i 3 Histologija) Anatomija - Kolokvijum I - Lokomotorni aparat - 7 do 15 poena; Kolokvijum II - Nervni sistem - 7 do 15 poena; Histologija - Kolokvijum 10 poena; Završni ispit: 50 poena					
<b>Posebne naznake za predmet</b>	Nema.					
<b>Napomena</b>	Konsultacije se odvijaju po dogovoru sa studentima.					
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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