

**Medicinski fakultet / Visoka medicinska škola / MEDICINSKA FIZIOLOGIJA**

<b>Naziv predmeta:</b>	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
10282	Obavezan	1	4	3+2+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Visoka medicinska škola			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	nema uslovljavanja za prijavljivanje i slušanje predmeta			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Kurs Fiziologija ima za cilj upoznati studente s osnovnim životnim funkcijama, kako cijelog organizma, tako i pojedinih organa i tkiva. Pojedinačne funkcije će se objasniti na molekularnom nivou, te na nivou organizma kao cjeline. Student će steći bazična znanja za razumijevanje fizioloških procesa u organizmu, te će lakše savladati predmete kliničke medicine, prepoznati fiziološki odgovor na boles,te razumjeti potrebe sestriinske njege			
<b>Ishodi učenja</b>	Na kraju kursa Fiziologija student će moći: - opisati glavne fiziološke procese na nivou ćelije, organskih sistema i organizma kao cjeline - definisati normalne funkcije svih organskih sistema ljudskog organizma: kardiovaskularnog, hematološkog, lokomotornog, respiratornog, gastrointestinalnog, urogenitalnog, imunološkog, endokrinog i nervnog sistema - objasniti i razumjeti međusobne odnose i povezanost pojedinih organskih sistema u zdravog čovjeka - interpretirati opšte obrasce reagovanja organizma - protumačiti principe osnovnih funkcionalnih testova i prepoznati odstupanja od normalnih vrijednosti.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja i testovi, praktične vežbe u laboratoriji sa kolokvijumom, seminar, konsultacije.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod. Osnovne fiziološke funkcije od ćelije do ljudskog organizma. Razvoj ljudskog organizma			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Funkcija nervnog sistema			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Funkcija disajnih organa			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Funkcija kardiovaskularnog sistema			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Funkcija organa za varenje			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Funkcija urinarnog sistema			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Funkcija endokrinog sistema			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Regulacija ćelijske i vanćelijske tečnosti,homeostaza			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Koštano skeletni sistem, mišići			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Senzomotorna uloga kičmene moždine i moždanog stabla,motorne zone korteksa			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Okodiotrički aparat,fiziologija vida			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	Čulo sluha ,ravnoteže, mirisa i ukusa			

XII nedjelja, vježbe						
XIII nedjelja, pred.	Budnost-spavanje.Biološki ritmovi					
XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	Krv i uloga krvi u organizmu					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Regulacija organskih sistema					
XV nedjelja, vježbe						
<b>Opterećenje studenta</b>	U 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)					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi <b>0 sat(a) i 20 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>4 x 30=120 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>24 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Redovno pohađanje predavanja i vežbi. Obavezno kolokviranje svake vežbe. Polaganje 2 testa					
<b>Konsultacije</b>						
<b>Literatura</b>	Medicinska fiziologija, Guyton & Hall. Izdavač: Savremena administracija, Beograd, 12. izdanje					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Seminarski rad 10 poena, dva testa po 20 poena završni ispit (test) 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se sakupi minimum 50 poena					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<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