

Medicinski fakultet / Visoka medicinska škola / MEDICINSKA FIZIOLOGIJA

Uslovljenost drugim predmetima	nema uslovljavanja za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	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 sestrinske njege
Ime i prezime nastavnika i saradnika	
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i testovi, praktične vježbe u laboratoriji sa kolokvijumom, seminar, konsultacije.
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.	Oko-dioptrički 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	
Obaveze studenta u toku nastave	Redovno pohađanje predavanja i vježbi. Obavezno kolokviranje svake vježbe. Polaganje 2 testa
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	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)

Literatura	Medicinska fiziologija, Guyton & Hall. Izdavač: Savremena administracija, Beograd, 12. izdanje
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Seminarski rad 10 poena, dva testa po 20 poena završni ispit (test) 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se sakupi minimum 50 poena
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	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.