

Medicinski fakultet / Visoka medicinska škola / MEDICINSKA FIZIOLOGIJA

| | | | | |
|---|--|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| Naziv predmeta: | MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova (P+V+L) |
| 10282 | Obavezan | 1 | 4 | 3+2+0 |
| Studijski programi za koje se organizuje | Visoka medicinska škola | | | |
| 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 sestriinske njege | | | |
| 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. | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika | | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva | Predavanja i testovi, praktične vežbe u laboratoriji sa kolokvijumom, seminar, konsultacije. | | | |
| Plan i program rada | | | | |
| 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. | Okodioptrički 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 | | | | | | |
| Opterećenje studenta | 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) | | | | | |
| Nedjeljno | U toku semestra | | | | | |
| 4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 0 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije | Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 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) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad) | | | | | |
| Obaveze studenta u toku nastave | Redovno pohađanje predavanja i vježbi. Obavezno kolokviranje svake vježbe. Polaganje 2 testa | | | | | |
| Konsultacije | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 |