



KATEDRA ZA MEDICINSKU FIZIOLOGIJU

Organizacija nastave, praćenje i ocjenjivanje studenata

Nastava iz fiziologije sadrži 180 sati i sluša se tijekom 11 tjedana, u što je uključen i postnastavni ispitni rok. Nastava je podijeljena u dva približno jednaka dijela: Fiziologija I (F1) i Fiziologija II (F2). Nastava svakog dijela fiziologije traje 3 tjedna, nakon čega slijedi pauza od oko tjedan dana za polaganje parcijalnih ispita (PI). Nakon odslušane ukupne nastave, položena oba PI i položenog kolokvija iz vježbi studenti mogu pristupiti usmenom ispitu.

Nastava svakog dijela fiziologije (F1 i F2) traje 3 tjedna i sastoji se od predavanja, seminara i vježbi. Na kraju svakog tjedna ili zaokružene nastavne cjeline organizira se seminar pod naslovom „Ponavljanje i ispitivanje prijeđenog gradiva“. U ovom dijelu nastave gradivo se ponavlja i utvrđuje na temelju rješavanja postavljenog(ih) problema i test-pitanja. Svrha tih seminara jest da se motiviraju studenti za učenje od početka nastave te da dodatno rasprave i utvrde najvažnije činjenice iz prijeđenog gradiva.

Tijekom nastave iz seminara i vježbi obavlja se kontinuirana provjera znanja. Studentima koji pokazuju izuzetno znanje iz gradiva koje se obrađuje na seminaru ili motiviranost i razumijevanje na vježbama dodjeljivat će se dodatni bodovi (bonusi), koji će se pribrajati bodovima na završnom ispitu. Posebice će se bodovati znanje na seminarima u kojima će se ponavljati i preispitivati gradivo iz prijeđene nastavne cjeline. Znanje i aktivnost studenata na seminarima i vježbama ocjenjuje se znakom „plus“, pri čemu svaka 3 plusa donose jedan bod na ispitu.

Tjedni testovi održavaju se na početku svakog tjedna, a ukupno ima 6 tjednih testova. Sadrže 20 pitanja koja se odnose na gradivo iz prethodnog tjedna i obvezni su dio kolegija. Na tim testovima znanje se ocjenjuje na sljedeći način: za ocjenu 5 student dobiva 2,0 boda, za ocjenu 4 student dobiva 1,5 bodova, za ocjenu 3 dobiva se 1 bod i za ocjenu 2 dobiva se 0,5 bodova. Računa se samo onaj test kojeg je student zadovoljio, tj. nema negativnih bodova. **Tjedni test je obavezan za sve studente, student koji nije pristupio samo jednom tjednom testu gubi pravo na dodatne bodove.** Maksimalan broj dodatnih bodova koji student može dobiti na jednom parcijalnom ispitu iznosi 6, tj. ocjena se maksimalno može povećati za jedan stupanj, npr. s dobar na vrlodobar.

Studentima koji ne pokazuju motiviranost, oskudno znanje ili ometaju nastavu mogu se, po istom načelu, dodjeljivati negativni bodovi.

Parcijalni ispit održava se oko tjedan dana nakon obavljene nastave iz F1 ili F2. Sastoji se od 80 test-pitanja s višestrukim izborom odgovora (uvijek je točan jedan od pet ponuđenih odgovora). Za prolaz na ispitu (ocjena dovoljan), student treba odgovoriti točno na 55% pitanja,

tj. treba ostvariti najmanje 44 boda. Studentu koji prikupi dodatne bodove prolazni prag se može smanjiti za 2 boda, tj. prolazni prag se smanjuje na 42 boda. Višak dodatnih bodova pribraja se studentima koji nadmaše prag za postizanje više ocjene, pri čemu se na svakom parcijalnom ispitu može dobiti/pribrojiti najviše 6 bodova.

Položen parcijalni ispit iz jednog dijela gradiva nije uvjet za polaganje parcijalnog ispita iz drugog dijela gradiva. Izlazak na pojedini parcijalni ispit tijekom trajanja nastave, bez obzira na uspjeh, ne računa se kao izlazak na ispit. Studenti prijavljuju pristup na pojedini parcijalni ispit kod referentice studija 2. godine.

Usmeni ispit obuhvaća najvažnije, integrativne cjeline ukupne fiziologije; popis integrativnih cjelina/pitanja bit će objavljen na početku nastave. U završnom ispitu se ne ispituje detaljno nego integrativno znanje, koje je bitno za razumijevanje cjeline predmeta, medicinsku praksu ili za razumijevanje drugih predmeta.

Uvjet za pristupanje usmenom ispitu jest da je student položio sve parcijalne ispite i kolokvij iz vježbi. Studenti koji su tijekom nastave položili parcijalne ispite pristupaju u ispitnom roku izravno usmenom ispitu koji se računa kao izlazak na ispit. Studenti prijavljuju ispit putem Informacijskog sveučilišnog sustava (ISS). Cjelokupni ispit mora završiti u roku od sedam dana.

Ispit iz fiziologije u postnastavnom te u redovitim ljetnim i jesenskim ispitnim rokovima

U postnastavnom ispitnom roku organizira se ispit za studente kojima je ostao samo **jedan parcijalni ispit**.

U ljetnom i jesenskom ispitnom roku organiziraju se, u razmaku od najmanje 14 dana, dva termina za polaganje ispita. Studenti koji su položili pojedine parcijalne ispite polažu samo preostali (nepoloženi) dio gradiva, t.j. priznaju se ranije položeni parcijalni ispiti. Pri polaganju ispita (cijelog ispita ili dijela gradiva) u ovim rokovima ne pribrajaju se dodatni bodovi postignuti tijekom nastave, t.j., student na ispitu mora postići 55% točnih odgovora od ukupnog broja pitanja. Studenti polažu sve preostalo gradivo u jednom aktu, svaki pristup ispitu računa se kao jedan izlazak na ispit. Studentima koji polože dio gradiva, ali ne i ukupni ispit u redovitim rokovima, računa se položeni dio gradiva u sljedećem ispitnom terminu. Prema Pravilniku o studiranju Sveučilišta u Mostaru (članak 56. - <http://sve-mo.ba/propisi-sveucilista/>), ocjene se dodjeljuju na sljedeći način: 0-54% nedovoljan (1); 55-66% dovoljan (2); 67-78% dobar (3); 79-90% (vrlodobar 4); 91-100% izvrstan (5). Student koji smatra da je nazasluženo dobio negativnu ocjenu ili nije zadovoljan ocjenom može u roku od 24 sata pismenim prigovorom zatražiti polaganje ispita pred povjerenstvom ili polaganje ispita na sljedećem ispitnom roku (članak 58.).

Izostanci. Prema Pravilniku o integriranim studijima Medicinskog fakulteta, studenti mogu iz opravdanih razloga izostati do 20% ukupne nastave. Katedra omogućuje da studenti mogu izostati s 10% nastave bez opravdanja (u praksi, iz fiziologije 3-4 seminara, 2 vježbe odnosno 4 predavanja), a preostalo dio izostanaka (do 20%) moraju opravdati (uz molbu valja priložiti kopiju valjanog protokoliranog dokumenta). Sve izostale seminare i vježbe studenti moraju kolokvirati prije izlaska na ispit kod prisutnog nastavnika ili voditelja nastave, a vježbe kod asistenta. Ako izostanak studenta bude veći od 20% ukupne nastave, student mora podnijeti molbu prodekanu za nastavu (s valjanom dokumentacijom), u kojoj će se, u skladu s Pravilnikom o dodiplomskom studiju, razmotriti eventualna nadoknada izostanka na našem ili drugom fakultetu

Konzultacije. U tijeku nastave, osigurat će se tjedne konzultacije kod voditelja nastave odnosno asistenta, po rasporedu koji će biti objavljen prije početka nastave.

Broj izlazaka na ispit i ponavljanje godine. Prema pravilniku o dodiplomskom studiju student nakon odslužane nastave može polagati ispit 4 puta u jednoj akademskoj godini, a ukupno 8 puta. Kao ispitni rokovi računaju se pristup završnom ispitu u postnastavnom ispitnom roku te pristupi ispitu u ljetnim i jesenskim terminima. Prilikom četvrtog izlaska organizira se ispit pred Fakultetskim Ispitnim povjerenstvom, koje se sastoji od triju članova. predmetni nastavnik može biti član, ali ne može biti predsjednik ispitnog povjerenstva.

Ako student ni četvrti put ne položi cjelokupni ispit pred ispitnim povjerenstvom, ponavlja godinu. Parcijalni ispiti položeni u prethodnoj akademskoj godini, ne mogu se prenositi u sljedeću akademsku godinu. Ako student želi zadržati mogućnost parcijalnog polaganja ispita mora ponovno slušati nastavu iz cijelog predmeta.

Popis gradiva parcijalnih ispita

Fiziologija I (F1)

- I. DIO: Uvod u fiziologiju, Fiziologija stanice, i opća fiziologija
- pogl. 1.
- II. DIO: Fiziologija membrane, živci i mišići
- pogl. 4., 5., 6., 7., 8.
- III. DIO: Srce
- pogl. 9., 10., 11., 12.
- IV. DIO: Cirkulacija
- pogl. 14., 15., 16., 17., 18., 19., 20., 21, 23., 24.
- V. DIO: Tjelesne tekućine i bubrezi
- pogl. 25., 26., 27., 28., 29., 30., 31.

Fiziologija II (F2)

- VI. DIO: Krvne stanice i zgrušavanje krvi
- pogl. 33., 34., 35., 36., 37.
- VII. DIO: Disanje
- pogl. 38., 39., 40., 41, 42.
- VIII. DIO: Fiziologija letenja, putovanja u svemir i dubinskog ronjenja
- pogl. 44., 45.
- XI. DIO: C. Motorička i integrativna neurofiziologija – Autonomni živčani sustav
- pogl. 61.
- XII. DIO: Fiziologija probavnog sustava
- pogl. 63., 64., 65., 66.
- XIII. DIO: Metabolizam i regulacija temperature
- pogl. 68., 69., 70., 71., 72., 73., 74,
- XIV. DIO: Endokrinologija i reprodukcija

- pogl. 75., 76., 77., 78, 79., 80., 81., 82., 83, 84.

-

Mostar, 2020.

Pročelnik Katedre za fiziologiju,

Prof. dr. sc. Danijel Pravdić, dr. med.