

Režim nastave na predmetu Fiziologija u ak. godini 2010/2011

Nastava iz fiziologije ima 180 sati i sluša se tijekom 11 tjedna, u što je uključen i postnastavni ispitni rok. Nastava je podijeljena u tri približno jednaka dijela: Fiziologija I (F1), Fiziologija II (F2) Fiziologija III (F3). Nastava svakog dijela fiziologije traje oko 2 tjedna, nakon čega se nakon pauze od oko tjedan dana polaže parcijalni ispit (PI). Nakon odslušane ukupne nastave i polaganja sva tri PI, studenti mogu pristupiti završnom (sintetskom – integracijskom) ispitu (ZI). Studentima koji polože sva tri PI i ZI upisuje se ocjena u indeks, koja je u načelu prosječna ocjena iz sva četiri dijela ispita.

Nastava svakog dijela fiziologije (F1, F2 i F3) traje oko 2 tjedna i sastoji se od slijedstveno poredanih predavanja, seminara i vježbi. Na kraju svakog tjedna ili zaokružene nastavne cjeline organizira se seminar pod naslovom „Ponavljanje i preispitivanje prijednog gradiva“ (PIP). U ovom dijelu nastave, gradivo se ponavlja i utvrđuje na temelju rješavanja postavljenog(ih) problema i test-pitanja. Svrha tih seminara jest da se motivira studenti za učenje od početka nastave te da dodatno rasprave i utvrde najvažnije činjenice iz prijednog 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, će se dodjeljivati 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 prijedne nastavne cjeline. Znanje i aktivnost studenata na seminarima i vježbama se ocjenjuje znakom „plus“, pri čemu svaka 3 plusa donose na ispitu jedan bod.

Tjedni testovi preispitivanja (PIP) sadrže 20 pitanja koja se odnose na gradivo iz prethodnog tjedan i obvezni su dio kolegija. Na tim testovima znanje se izražava ocjenama, i to na sljedeći način: student koji na oba testa dobije ocjenu dovoljan dobiva 2 dodatna boda, ocjenu dobar dobiva 3 dodatna boda, ocjenu vrlo dobar dobiva 4 dodatna boda i ocjenu odličan dobiva 5 dodatnih bodova. Ako student ne zadovolji na jednom tjednom testu, a na drugom dobije ocjenu dovoljan, dobija 1 dodatni bod; dakle, računa se samo onaj test kojeg je student zadovoljio. **Tjedni test je obvezan za sve studente.** Maksimalan broj dodatnih bodova koji student može dobiti na jednom parcijalnom ispitu iznosi 5, tj. da maksimalno može povećati ocjenu za jedan stupanj, npr. s dobar na vrlo dobar.

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

Parcijalni ispit (PI) se održava oko tjedan dana nakon obavljene nastave (**tzv. postnastavni ispitni rok**). Sastoji se od 50 test-pitanja s višestrukim izborom odgovora (točan jedan od 5 ponuđenih odgovora). Za prolaz na ispitu (ocjena dovoljan), treba odgovoriti točno na 55% pitanja (28 od ukupno 50 pitanja). Studentu koji prikupi dodatne bodove prolazni prag se može smanjiti za 2 boda, t.j. prolazni prag se smanjuje na 26 točnih odgovora. Višak dodatnih bodova pribraja se studentima koji nadmaše prag za postizanje više ocjene, pri čemu se na svakom parcijalnom ispitu može dobiti/pribrojiti najviše 5 bodova.

Položen djelomični (parcijalni) ispit iz jednog dijela gradiva nije uvjet za polaganje djelomičnog ispita iz drugog dijela gradiva. Izlazak na pojedini parcijalni ispit

se, bez obzira na uspjeh, ne računa se kao izlazak na ispit. Studenti prijavljuju pristup na pojedini parcijalni ispit kod referentice studija 2. godine.

Završni ispit (ZI) je u biti sintetski ispit (v. Pravilnik o dodiplomskom studiju (v. čl. 67 i čl. 68). U sintetskom ispitu se ne ispituje detaljno nego integrativno znanje, koje je bitno za razumijevanje cjeline predmeta, medicinsku praksu ili za razumijevanje drugih predmeta. Sintetski ispit će obuhvaćati najvažnije, integrativne cjeline ukupne fiziologije; popis integrativnih (sintetskih) cjelina/pitanja bit će objavljen na početku nastave.

Završni ispit (ZI) će se također sastojati od 50 integrativnih test-pitanja, pri čemu treba točno odgovoriti na 28 pitanja. Konačna ocjena će biti prosječna ocjena iz sva četiri dijela ispita.

Uvjet za pristupanje završnom (sintetskom ispitu) jest da je student položio sve parcijalne ispite. Studenti koji su tijekom nastave položili parcijalne ispite pristupaju u ispitnom roku izravno završnom ispitu. Izlazak na završni ispit računa se kao izlazak na ispit. Studenti prijavljuju pristup na završni ispit standardnim prijavnicom u studentskoj referadu s naznakom „ispit iz fiziologije“.

Ispit iz fiziologije u postnastavnom te u redovitim ljetnim i jesenskim ispitnim rokovima. U postnastavnom ispitnom roku se organizira **samo završni ispit**, i to za studente koji su položili sve parcijalne ispite.

U ljetnom i jesenskom ispitnom roku se organiziraju, u razmaku od najmanje 14 dana, dva termina za polaganje ispita. Studenti koji su položili pojedine parcijalne ispite polažu sam preostali (nepoloženi) dio gradiva, t.j. priznaju im 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 slijedećem ispitnom terminu.

Izostanci. Prema pravilniku o studiju (članak 39. – vidi: www.mefmo.ba), 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 i ispitnih pauza, 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 (čl. 53.) student nakon odslušane nastave može polagati ispit 4 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 nastavničkim povjerenstvom, kojega čine ispitivač predmeta i još dva člana iz redova nastavnika. Ako student ni četvrti put ne položi pismeni (test) ispit, student polaže cjelokupni ispit usmeno pred Povjerenstvom.

Ako student ni četvrti put ne položi cjelokupni ispit pred nastavničkim povjerenstvom, ponavlja godinu i mora ponovo slušati nastavu te ponovno polagati ispit kao i pri prvom slušanju, pri čemu se ne priznaju rezultati parcijalnih ispita u protekloj godini.

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. (str. 131-140, 141-143)
- IV. DIO: Cirkulacija
- pogl. 14., 15., 16., 17., 18., 19., 20., 21, 23 (str. 269-271), 24 (str.278-285)

Fiziologija II (F2)

- V. DIO: Tjelesne tekućine i bubrezi
- pogl. 25., 26., 27., 28., 29., 30.
- VI. DIO: Krvne stanice i zgrušavanje krvi
- pogl. 32., 33., 36., 28.
- VII. DIO: Disanje
- pogl. 37., 38., 39., 40, 41., 41., 42. (str. 524-526)
- VIII. DIO: Fiziologija letenja, putovanja u svemir i dubinskog ronjenja
- pogl. 43., 44.

Fiziologija III (F3)

- XI. DIO: C. Motorička i integrativna neurofiziologija – Autonomni živčani sustav

- pogl. 60.

XII. DIO: Fiziologija probavnog sustava

- pogl. 62., 63., 64., 65.

XIII. DIO: Metabolizam i regulacija temperature

- pogl. 67., 68., 69., 70., 71., 72., 73,

XIV. DIO: Endokrinologija i reprodukcija

- pogl. 74., 75., 76., 77, 78., 79., 80., 80, 81, 82. (str. 1027-1036, 1038-1041), 83, (str. 1042-1047)

Pročelnik katedre:

Prof. dr. Filip Čulo