



REŽIM ŠTUDIJA

Predmet: Uporaba fizike in biofizike pri diagnostiki in pri zdravljenju

Vrsta predmeta: IZBIRNI

Število ECTS kreditnih točk: 3

Nosilec predmeta: doc. dr. Jure Derganc, doc. dr. Bojan Božič

Študijsko leto: 2017/2018

Sodelujoče katedre oz. inštituti: Inštitut za biofiziko

Datum objave režima študija: 15.9.2017

1. Cilji in kompetence

Študenti se bodo seznanili z sodobnimi biofizikalnimi metodami v medicini. Naučili se bodo osnov znanstvenega in strokovnega izražanja, ustne predstavitve v določenem času, pisanja poročila z določenim obsegom znakov ter projektnega dela v skupini.

2. Natančen potek študija

Predmet se izvaja v prvi polovici drugega semestra in ima skupno 15 kontaktnih ur. Udeležba pri kontaktnih urah je obvezna. Naloga študenta je, da pripravi in napiše seminar o izbrani tematiki ter ga predstavi v ustni obliki. Delo lahko poteka v skupinah, ki imajo lahko največ tri člane.

Tematike za seminarske naloge so skupaj z ustrezno literaturo objavljene na domači strani Inštituta za biofiziko ob koncu prvega semestra. Študentje si tematike izberejo preko spletnega obrazca. Po dogovoru s člani katedre si lahko študentje izberejo tudi katero drugo temo. Dokončni raspored ustnih predstavitev se določi najkasneje na prvi kontaktni uri. Pred ustno predstavitvijo morajo študenti obvezno opraviti konzultacijo z mentorjem. Seminar v pisni obliki obsega največ 5000 znakov s presledki na študenta in lahko vsebuje slike. Pisni seminar morajo študenti oddati največ en teden po svoji ustni predstavitvi.

Pri predmetu se ocenjuje izvirnost ter strokovna ustreznost pisnega seminarja in njegove ustne predstavitve (70 % ocene), sodelovanje pri razpravah po ustnih predstavitev seminarjev (10 %) in končnega pisnega izpita (20 %).

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Pri predmetu ni posebnega sprotnega preverjanja znanja. Sproti se ocenjuje le sodelovanje pri razpravah pri seminarjih.

4. Pogoji za pristop končnemu preverjanju znanja (predmetni izpit)

Pogoj za pristop h končnemu preverjanju znanja je opravljena seminarska naloga.

5. Končna preverjanja znanja in veščin (predmetni izpit)

Končno preverjanje znanja poteka v obliki pisnega izpita (dolžina 45 minut). Vsebina izpita je vezana na vsebino predstavljenih seminarjev.

6. Druge določbe o preverjanjih znanja

Pri predmetu ni posebnih določb in poteka v skladu s Pravilnikom o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enovita magistrska študijska programa Medicina in Dentalna medicina.

7. Opombe in drugo