



Režim študija

Predmet: Uporaba fizike in biofizike pri diagnostiki in pri zdravljenju

Študijski program: EMS program Medicina

Letnik izvajanja predmeta: 1

Semester, v katerem se predmet izvaja: Poletni

Vrsta predmeta: Izbirni

Število kreditnih točk (ECTS): 3

Nosilec (nosilci) predmeta: doc. dr. Jure Derganc, doc. dr. Bojan Božič

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti): Inštitut za biofiziko

Datum objave režima študija: 15. 9. 2018

A. Splošni del (velja za obvezne in izbirne predmete)

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 ustrežno 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 h končnemu preverjanju znanja (predmetnemu izpitu)

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

5. Končno preverjanje 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

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. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

Študijsko gradivo za seminarje obsega tekočo literaturo v okviru izbrane teme za seminar.

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

Seminarske teme vključujejo vso problematiko s področja fizike in biofizike v medicini, ki je primerna za opisano predstavitve.

9. Druge informacije

B. Izbirni predmeti *(velja tudi kot najava izbirnega predmeta)*

1. Izvajalci izbirnega predmeta

doc. dr. Jure Derganc, doc. dr. Bojan Božič

2. Okvirno obdobje izvajanja v semestru

prva polovica

3. Omejitev vpisa študentov k izbirnemu predmetu

60 študentov

4. Navedite, ali se izbirni predmet izvaja v angleškem jeziku za študente, ki na UL MF gostujejo v okviru programov mobilnosti (Erasmus+ in drugo). Navedite morebitne posebne in dodatne pogoje, v kolikor je izbirni predmet na voljo za tuje študente. Predmet se ne izvaja v angleščini.