



Režim študija

Predmet: Uporaba fizike in biofizike pri diagnostiki in pri zdravljenju

Študijski program: EMŠ program Medicina in EMŠ program Dentalna 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. 2019

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. 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.