



Režim študija

Predmet: **Temelji molekularne epidemiologije**

Študijski program: EMSŠ program Medicina

Letnik izvajanja predmeta: 4 5 6

Semester, v katerem se predmet izvaja: Poletni

Vrsta predmeta: IZBIRNI

Število kreditnih točk (ECTS): 3

Nosilec (nosilci) predmeta: Metoda Dodič Fikfak, Alenka Franko, Vita Dolžan

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti): Katedra za javno zdravje, Inštitut za biokemijo

Moduli predmeta: /

Datum objave režima študija: 15.9.2018

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

1. Cilji in kompetence

Študenti spoznajo temelje poklicne in okoljske epidemiologije ter določanja izpostavljenosti v poklicni in okoljski epidemiologiji, temelje molekularne epidemiologije okoljskih in poklicnih bolezni, genetske osnove bolezni povezanih s poklicno ali okoljsko izpostavljenostjo ksenobiotikom ali toksičnim spojinam ter osnove gensko okoljskih interakcij, ki so nato podrobneje prikazane na primeru azbestnih bolezni.

2. Natančen potek študija

Pouk poteka v letnem semestru. Pouk se izvaja v predavalnici Kliničnega inštituta za medicino dela, prometa in športa, UKC Ljubljana, Poljanski nasip 58 po razporedu, ki je na začetku letnega semestra objavljen v spletni učilnici.

Pouk poteka v obliki treh tematskih sklopov, ki obsegajo predavanja, seminarje, vodene diskusije in problemsko osnovano učenje. Pri vsaki od navedenih tem uvodnim predavanjem, ki jih predstavijo predavateljice, sledijo predstavitve seminarjev, ki jih pripravijo študenti. Povzetke predavanj, študijska gradiva in gradivo za pripravo seminarja prejmejo študenti v spletno učilnico. Študenti morajo o izbiri seminarske teme obvestiti nosilke predmeta. Pred predstavitvijo seminarja morajo študenti najprej opraviti konzultacije pri nosilki predmeta, ki vodi izbrani sklop seminarjev, en teden pred predstavitvijo seminarja pa ji morajo v pregled poslati drsnice predstavitve. Ustna predstavitev seminarja traja največ 20 minut in jo morajo spremljati vsebinsko ustrezne drsnice (PowerPoint). Predstavitvi seminarja sledi razprava v kateri aktivno sodelujejo vsi študenti. Med razpravo predavatelj z dodatnimi vprašanji preveri razumevanje obravnavane teme.

Prisotnost pri pouku izbirnega predmeta je obvezna in jo preverjamo z listo prisotnosti. Izjemoma je odsotnost opravičena v primeru bolezni, vojaške obveznosti ipd., ki jo je treba izkazati z ustreznim potrdilom. Študenti, ki iz opravičljivega razloga niso bili na predavanjih in seminarjih, morajo v pogovoru z predavateljem pokazati, da so zadovoljivo obvladali zamujeno temo.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Predavatelj po seminarjih tokom interakcij in diskusije preverja poznavanje obravnavane tematike.

4. Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja (predmetnemu izpitu)

Prisotnost na predavanjih, opravljena ustna predstavitev seminarja (oddane drsnice) po predhodni konzultaciji, obvezno sodelovanje pri aktivnih oblikah pouka.

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Opravljen seminar (80%), sodelovanje pri aktivnih oblikah pouka, pri razpravah na seminarjih in vodenih diskusijah (20 %).

V primeru negativne ocene seminarja se študentovo znanje preveri s pisnim izpitom, ki obsega vprašanja iz vseh obravnavanih tem.

Ocenjevanje:

Ocene 1-10 (od 1-5 negativno, od 6-10 pozitivno) v skladu s Pravilnikom.

6. Druge določbe

Pogoj, da lahko študent vpiše izbirni predmet so opravljeni izpiti iz predhodnih letnikov.

Izbirni predmet lahko vpišejo tudi študenti, ki gostujejo v okviru programov mobilnosti.

Komunikacija s študenti bo v tem premeru potekala v angleškem jeziku.

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

1. Alenka Franko. INTERAKCIJE MED GENSKIMI DEJAVNIKI IN DEJAVNIKI OKOLJA.

Študijsko gradivo za študente medicine. Ljubljana 2015.

2. Najnovejši pregledni članki s področja.

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

1. Encimski sistemi za detoksifikacijo ksenobiotikov
2. Genetska variabilnost v presnovi ksenobiotikov
3. Poklicna in okoljska epidemiologija
4. Poklicna in okoljska toksikologija
5. Genetsko-okoljske interakcije
6. Genetsko-okoljske interakcije na primeru azbestnih bolezni
7. Genetsko-okoljske interakcije na primeru bolezni zaradi izpostavljenosti pesticidom

9. Druge informacije

Gradivo za seminarje prejmejo študenti v spletno učilnico. Izbiro (prva izbira, druga izbira) seminarske teme sporočijo na naslov: vita.dolzan@mf.uni-lj.si. V kolikor je tema že zasedena, prejmejo sporočilo, katera tema je še prosta. Natančnejša navodila glede priprave seminarja študenti dobijo na obveznih konzultacijah pri nosilki predmeta, ki vodi izbrani sklop seminarjev; njene inicialke so za letnico objave članka.

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

1. **Izvajalci izbirnega predmeta** Metoda Dodič Fikfak, Alenka Franko, Vita Dolžan

2. **Okvirno obdobje izvajanja v semestru** Poletni semester

Pouk se bo izvajal v popoldanskem času po dogovoru s prijavljenimi kandidati.

3. **Omejitev vpisa študentov k izbirnemu predmetu:** največ 12 študentov

4. Izbirni predmet se lahko izvaja v angleškem jeziku za študente, ki na UL MF gostujejo v okviru programov mobilnosti (Erasmus+ in drugo).