



REŽIM ŠTUDIJA

Predmet: Biomedicina med laboratorijem in bolniško posteljo

Vrsta predmeta:

OBVEZNI

IZBIRNI

Število ECTS kreditnih točk: 3

Nosilec predmeta: Mara Bresjanac

Študijsko leto: 2024/25

Sodelujoče katedre oz. inštituti: Inštitut za patološko fiziologijo

Datum objave režima študija: 15. september 2024

1. Cilji in kompetence

Študenti se spoznajo z izvirnimi znanstveno-raziskovalnimi objavami in razvijajo sposobnosti kritične interpretacije znanstvenih izsledkov. To jim olajša racionalno uporabo izvirnih raziskovalnih virov v sledenju napredka biomedicinskih raziskav, ki so temelj medicinske doktrine in prakse. Zaradi oblike izvajanja predmeta študenti pridobijo / urijo sposobnost razumljivega predstavljanja in utemeljevanja stališč v razpravi s strokovno in laično javnostjo.

2. Natančen potek študija (3. člen*)

Predmet izvajamo v obliki usmerjene razprave v majhnih skupinah na srečanjih z izvajalci predmeta v obdobju, namenjenem izvedbi izbirnih vsebin v poletnem semestru. V interesu relevantnosti se teme in obravnavani članki iz leta v leto spreminjajo. Študenti prejmejo navodila ob prvem srečanju z izvajalcem predmeta, da se lahko pripravijo. Na podlagi navodil in izbrane literature opravijo pisno nalogo za preverjanje razumevanja ključnih izzivov v biomedicinskem raziskovanju kot temelju spreminjajoče se medicinske doktrine. Izvajalci dodatno ocenijo in podajo ocene sodelovanja študentov na srečanjih. Končna ocena pri predmetu je srednja vrednost vseh študentskih ocen pri predmetu. Izjemoma lahko študent z ustreznim opravičilom izostane z enega srečanja. Nadomeščanje srečanj ni možno,

zamenjave med skupinami pa se lahko izvedejo po dogovoru. V primeru dveh ali več izostankov, študent predmeta ne more opraviti v danem letniku.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Ocenjevanje je sestavljeno iz dveh delov: 1/ ocena pisnega izdelka in 2/ ocena študentovega aktivnega sodelovanja v razpravi. Pisni izdelek je študentov samostojni kritični povzetek izbrane raziskovalne objave, napisan po navodilih, ki so študentom predstavljena pred začetkom izvajanja predmeta. Študentovo sodelovanje v razpravi oceni izvajalec posameznega srečanja. Končna ocena študentove uspešnosti je seštevek točk, doseženih s pisnim povzetkom, in točk, doseženih skozi sodelovanje v razpravi.

4. Pogoji za pristop končnemu preverjanju znanja (predmetni izpit) (23. člen*)

Končnega preverjanja znanja ni. Končna ocena pri predmetu je zaokrožena srednja vrednost ocen posameznih opravljenih obveznosti.

5. Končna preverjanja znanja in veščin (predmetni izpit)

Končnega preverjanja znanja ni. Končna ocena je zaokrožena srednja vrednost ocen posameznih opravljenih obveznosti.

6. Druge določbe o preverjanjih znanja

Znanstveno-raziskovalne objave, ki so študentom posredovane v kritično branje in povzemanje po navodilih ter razpravo na srečanjih z izvajalcem predmeta. Ker gre za izbirni predmet, katerega bistvo je seznanjanje študentov s procesi translacije v medicini, in ker je način izvajanja predmeta poglobljeno spoznavanje s procesom biomedicinskega raziskovanja, izvajalci študente spodbujajo k samostojnemu delu in sodelovanju v razpravi. Na podlagi desetih let izvajanja predmeta predvidevamo, da bodo vsi študenti tudi v prihodnje uspešni pri opravljanju predmetnih obveznosti.

Ker končnega preverjanja znanja ni, ni možnosti neuspeha na preverjanju znanja.

7. Opombe in drugo

***Pri predmetu ni stalnega seznama obvezne predpisane literature. V interesu relevantnosti se teme in obravnavani članki iz leta v leto spreminjajo. Primeri tem, ki so bile naslovljene v letu 2023/24, so: (1) Vpliv dveh let omejevanja kaloričnega vnosa na kardio-metabolne kazalce tveganja pri zdravih odraslih, (2) Tveganje za nevropsihiatrične bolezni po COVID-19 (3) Vpliv telesne neaktivnosti in hipoksije na strukturo spanja in stabilnost dihanja. Teme za 2024/25 bodo izbrane in napovedane do začetka poletnega semestra. Tedaj bodo študentom posredovana tudi navodila za izvedbo samostojnega dela pri predmetu.

*Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enovita magistrska študijska programa Medicina in Dentalna medicina