

Datum: Rijeka, 12. SRPNJA 2022.

Kolegij: HIGIJENA I EPIDEMIOLOGIJA

Voditelj: Unesite ime i prezime dr.sc. Danijela Lakošeljac

E – mail : danijela.lakoseljac@uniri.hr, danijela.lakoseljac@zzjzpgz.hr

Katedra: Katedra za javno zdravstvo

Studij: Prediplomski stručni studij

Naziv studija: Sestrinstvo IZVANREDNI

Izaberite jedan od ponuđenih

Godina studija: 2

Akadska godina: 2022./2023.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij Higijena i epidemiologija je obvezni kolegij na drugoj godini Stručnog studija sestrinstva i sastoji se od 30 sati predavanja. (3 ECTS bodova). Kolegij se izvodi na Fakultetu zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci.

Cilj ovog kolegija je omogućiti studentu da se temeljem stečenog znanja iz epidemiologije osposobi za stručne poslove i zadatke, koje će kao stručni prvostupnik sestrinstva obavljati na poslovima kontrole, suzbijanja i sprečavanja bolesti ili na drugim poslovima u sustavu zdravstva. Ovo podrazumijeva poznavanje temelja epidemioloških karakteristika zaraznih i kroničnih masovnih bolesti; razumijevanje mjera prevencije i suzbijanja bolesti, kao i protuepidemijskih mjera te svoje uloge u ovim poslovima.

Sadržaj kolegija je takav da će studenti biti osposobljeni za sudjelovanje u epidemiološkom informacijskom sustavu, upoznati sa Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, s prepoznavanjem neuobičajenih grupiranja ili epidemija bolest, faktorima rizika za pojavu bolesti i općim mjerama prevencije masovnih bolesti, te mjerama specifične prevencije, poput masovnog cijepljenja i ranog otkrivanja kroničnih masovnih bolesti u populaciji, te preventivnom i protuepidemijskom dezinfekciji, dezinfekciji i deratizaciji. Studenti će biti educirani o ranom uzbunjivanju i prijavljivanju bolesti i stanja, terenskim intervencijama, programima populacijskih probira, uzorkovanju i drugim poslovima suzbijanja i sprečavanja bolesti u populaciji. Studenti će steći osnovna znanja iz interventne epidemiologije, epidemiološke dijagnostike, primjene kemoprofilakse i seroprofilakse, te načina suzbijanja epidemija.

Popis obvezne ispitne literature:

1. I. Kolčić, A. Vorko-Jović i sur. Epidemiologija, Medicinska naklada
2. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti
3. Program obveznog cijepljenja 2023.
4. D. Ropac, D. Puntarić i sur. Epidemiologija zaraznih bolesti, Medicinska naklada
5. M. Strnad, A. Vorko-Jović i sur. Epidemiologija kroničnih bolesti, Medicinska naklada

Popis dopunske literature:

- D. Puntarić, D. Ropac. Opća epidemiologija. Medicinska naklada
- L. Heymann. Control of communicable diseases manual. American Public Health Association

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

1. predavanje: Uvod u epidemiologiju

Ishodi učenja:

Iskazati osnovne termine i pojmove iz epidemiologije: definicija epidemiologije, definicija epidemije, endemije i pandemije, razlikovati teorijsku i interventnu epidemiologiju.

2. predavanje: Povijesni razvoj epidemiologije

Ishodi učenja:

Prepoznati i izraziti povijesni kontekst u razvoju moderne epidemiologije, prvenstveno razvoja cijepljenja, zdravstvenog nadzora nad ljudskom hranom i vodom za piće te postupaka antiseptike.

3. predavanje: Vogralikov lanac

Ishodi učenja:

Protumačiti prirodni tijek bolesti i rizik za nastanak bolesti

4-6. Predavanje: Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti

Ishodi učenja:

Identificirati epidemiološke značajke bolesti koje se prenose putem probavnog sustava, nabrojiti protuepidemijske mjere, te nabrojiti mjere prevencije i protuepidemijske mjere na primjerima bolesti iz ove skupine

7.-8. predavanje: Epidemiološke karakteristike respiratornih bolesti

Ishodi učenja:

Opisati epidemiološke zakonitosti u nastanku i širenju bolesti koje se prenose dišnim putem, njihovom morbiditetu, te nabrojiti mjere prevencije i protuepidemijske mjere na primjerima bolesti iz ove skupine s posebnim osvrtom na korona virus i pandemiju COVID 19.

9.predavanje: SARS CoV2 -COVID 19

Ishodi učenja:

Korona virusi, SARSCoV2, COVID19, pandemija, mjere i preporuke za sprečavanje i suzbijanje epidemije COVID 19 u Hrvatskoj

10.-11.predavanje: Preventivne mjere protiv legionarske bolesti

Ishodi učenja:

Objasniti i opisati specifičnosti legionarske bolesti i postupaka za suzbijanje i prevenciju, posebice u javnim objektima

12.predavanje: Hospitalne infekcije

Ishodi učenja:

Objasniti mjere kontrole, suzbijanja i prevencije hospitalnih infekcija na prikazanim primjerima.

13.predavanje: Deskriptivna epidemiologija

Ishodi učenja:

Izložiti temeljne principe deskriptivne epidemiologije. Imenovati epidemiološke varijable (osoba, mjesto, vrijeme). Izraditi epidemijske krivulje. Interpretirati sezonske i sekularne trendove

14.-15.predavanje: Analitička epidemiologija/ Mjere učestalosti I povezanosti

Ishodi učenja:

Navesti definicije i ciljeva analitičke epidemiologije. Razlikovati razine dokaza epidemioloških istraživanja te uzročno- posljedične povezanosti. Navesti i izračunati osnovne mjere učestalosti (incidencija, prevalencija, stopa incidencije, mortalitet – opći i specifični, letalitet) i povezanosti (relativni rizik, omjer šansi i pripisivi rizik).

16.-17.predavanje: Epidemiologija HIV-a i krvlju prenosivih bolesti

Ishodi učenja:

Prepoznati i navesti epidemiološke zakonitosti u nastanku i širenju bolesti koje se prenose spolnim putem i putem krvi, morbiditetu, te nabrojiti mjere prevencije i protuepidemijske mjere na primjerima bolesti iz ove skupine (HIV/AIDS i virusni hepatitis).

18. predavanje: Postekspozicijska profilaksa

Ishodi učenja:

Izreći postupke pri profesionalnoj ekspoziciji i profilaksi krvlju prenosivih bolesti.

19. predavanje: Epidemiologija kroničnih masovnih bolesti - uvod

Ishodi učenja:

Navesti i izraziti temeljne epidemiološke zakonitosti u nastanku i pojavljivanju kroničnih masovnih bolesti, identificirati čimbenike rizika, te interpretirati mjere primarne, sekundarne i tercijarne prevencije kroničnih bolesti. Objasniti razloge epidemiološkog praćenja kroničnih masovnih bolesti, navesti izvore informacija i stanje morbiditeta i mortaliteta u Hrvatskoj.

20. predavanje: Kardiovaskularne bolesti

Ishodi učenja:

Objasniti epidemiološki značaj kardiovaskularnih bolesti: učestalost, dobnu distribuciju i mjere prevencije. Razlikovati promjenjive i nepromjenjive čimbenike rizika za nastanak

kardiovaskularnih bolesti, kao i pojedine preventivne aktivnosti.

21.predavanje: Novotvorine

Ishodi učenja:

Objasniti epidemiološki značaj malignih bolesti: učestalost, spolnu i dobnu distribuciju sijela i mjere prevencije. Razlikovati genetske i okolišne čimbenike rizika za nastanak novotvorina. Prepoznati važnost Registra za rak te razloge višestruke prijave malignih bolesti (primarna, sekundarna i tercijarna zdravstvena zaštita, ONKO obrasci).

22.predavanje: Programi probira

Ishodi učenja:

Navesti uvjete za pokretanje masovnih programa probira. Poznavati Nacionalne programe ranog otkrivanja raka.

23.- 24. Predavanje: Bolesti koje prenose komarci

Ishodi učenja:

Ishodi učenja:

Prepoznati epidemiološke značajke bolesti koje prenose komarci te nabrojiti mjere suzbijanja i sprečavanja bolesti koje prenose komarci.

25.- 26. predavanje: : Antropozoonoze

Ishodi učenja:

Prepoznati i navesti epidemiološke zakonitosti u nastanku i širenju bolesti koje se prenose sa životinja na ljude i prirodno žarišnih bolesti, njihovom morbiditetu, geografskoj rasprostranjenosti, objasniti mjere prevencije i protuepidemijske mjere na primjerima bolesti.

27.-29.predavanje: Cijepljenje i bolesti protiv kojih se cijepi

Ishodi učenja:

Upoznati s vrstama cjepiva, sastojcima cjepiva, kontraindikacijama i nuzpojavama cijepljenja, Objasniti masovni programu cijepljenja u Hrvatskoj, principe izrade masovnog programa cijepljenja. Razjasniti epidemiološke ciljeve, koji se žele postići u individualnoj i kolektivnoj zaštiti, te rezultate masovnog cijepljenja u zemlji

30.predavanje: Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti

Ishodi učenja:

Detaljno poznavati Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti zbog uvažavanja zakonskih obveza u radu.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u nastavi.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata. Ispit je pismeni u obliku testa s ponuđenim odgovorima.

Završni ispit ocjenjivat će se sukladno važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci.

A (90-100%) izvrstan (5)

B (75-90%) vrlo-dobar (4)

C (60-74,9%) dobar (3)

D (50-59,9%) dovoljan (2)

E (student koji je na završnom testu riješio 49,9% i manje testa) nedovoljan (1)

Student na završnom ispitu mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti minimum od 50% točnih odgovora.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Unesite tražene podatke

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2022./2023. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
05.06.2023. ponedjeljak	P1–P8(08–13,15) Prredavaonica Z6	Dr.sc. Danijela Lakošeljac
06.06.2023. utorak	P9–P16(14-19) Prredavaonica Z6	Dr.sc. Danijela Lakošeljac
07.06.2023. srijeda	P17–P23(08–13,00) Prredavaonica Z6	Dr.sc. Danijela Lakošeljac
08.06.2023. četvrtak	DRŽAVNI PRAZNIK	
09.06.2023. petak	P24–P30(14-16) Predavaonica Z6	Dr.sc. Danijela Lakošeljac

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u epidemiologiju	1	Predavaonica Z6
P2	Povijesni razvoj epidemiologije	1	Predavaonica Z6
P3	Vogralikov lanac,	1	Predavaonica Z6
P4-P6	Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti	3	Predavaonica Z6
P7-P8	Epidemiološke karakteristike respiratornih bolesti	2	Predavaonica Z6
P9	SARS CoV2, COVID 19	1	Predavaonica Z6
P10-P11	Preventivne mjere protiv legionarske bolesti	2	Predavaonica Z6
P12	Hospitalne infekcije	1	Predavaonica Z6
P13	Deskriptivna epidemiologija	1	Predavaonica Z6
P14-15	Analitička epidemiologija	2	Predavaonica Z6
P16-P17	Epidemiologija HIV-a i krvlju prenosivih bolesti	2	Predavaonica Z6
P18	Postekspozicijska profilaksa	1	Predavaonica Z6
P19-P20	Bolesti koje prenose komarci	2	Predavaonica Z6
P21	Epidemiologija kroničnih masovnih bolesti	1	Predavaonica Z6
P22	Kardiovaskularne bolesti	1	Predavaonica Z6
P23	Novotvorine	1	Predavaonica Z6
P24	Programi probira	1	Predavaonica Z6
P25-P26	Antropozoonoze	2	Predavaonica Z6
P27-P29	Cijepljenje i bolesti protiv kojih se cijepi	3	Predavaonica Z6
P30	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti	1	Predavaonica Z6
	Ukupan broj sati predavanja	30	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	26.06.2023.
2.	14.07.2023.
3.	04.09.2023.
4.	20.09.2023.



Sveučilište u Rijeci ▪ Fakultet zdravstvenih studija
University of Rijeka ▪ Faculty of Health Studies

Viktora Cara Emina 5 ▪ 51000 Rijeka ▪ CROATIA

Phone: +385 51 688 266

www.fzsri.uniri.hr