

Datum: Rijeka, 26. srpnja 2024.

Kolegij: Socijalna medicina i epidemiologija

Voditelj: Dobrica Rončević

E – mail : dobrica.roncevic@zzjzpgz.hr, dobrica.roncevic@uniri.hr

Katedra: Katedra za javno zdravstvo

Studij: Prijediplomski stručni studiji - Radiološka tehnologija redovni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2024./2025.

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.):

Unesite tražene podatke

Kolegij Socijalna medicina i epidemiologija je obvezni kolegij na drugoj godini stručnog studija Radiološka tehnologija koji se održava u prvom semestru, a sastoji se od 15 sati predavanja i 15 sati seminara, ukupno 30 sati (1 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta za medicinske studije, ul. V.C.Emina 5.

Cilj ovog kolegija je omogućiti studentima da se temeljem stečenog znanja iz javnog zdravstva, odnosno socijalne medicine i epidemiologije osposobi za rad u zdravstvenom sustavu i ustanovi na stručnim poslovima i zadacima povezanim sa zdravstvenim rizicima pružanja zdravstvenih usluga. Također, kao stručni prvostupnici radiološke tehnologije u poslu će primjenjivati populacijske preventivne i interventne metode za smanjenje zdravstvenih rizika, kako za pacijente i ostale korisnike usluga, tako i za osoblje ustanove i ostale izložene osobe. Ovo podrazumijeva poznavanje temelja javno-zdravstvenih i epidemioloških karakteristika zaraznih i kroničnih masovnih bolesti, razumijevanje i primjenu metoda populacijske analize i mjera primarne, sekundarne i tercijarne prevencije usuzbijanja bolesti, te metoda planiranja i provedbe interventnih i protuepidemijskih mjera u skladu sa svojom ulogom na poslovima u zdravstvenoj organizaciji.

Sadržaj kolegija polaznicima će omogućiti uvid i snalaženje sa obvezama zdravstvenih djelatnika u prijavljivanju epidemiološki važnih bolesti i rizika, upoznavanje 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:

I. Kolčić, A. Vorko-Jović i sur. Epidemiologija, Medicinska naklada
Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti
Pravilnik o uvjetima i načinu obavljanja mjera za sprečavanje i suzbijanje bolničkih infekcija
European Centre for Disease Prevention and Control. One Health,
<https://www.ecdc.europa.eu/en/one-health>
Program cijepljenja 2024.
D. Ropac, D. Puntarić i sur. Epidemiologija zaraznih bolesti, Medicinska naklada
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):

P1. Uvod u epidemiologiju i povijesni razvoj epidemiologije
Ishodi učenja: opisati povijesni razvoj epidemiologije u Hrvatskoj i svijetu.

P2. Deskriptivna i analitička epidemiologija
Ishod učenja: Izložiti temeljne principe deskriptivne epidemiologije. Analizirati epidemiološke varijable (osoba, mjesto, vrijeme). Interpretirati sezonske i sekularne trendove. Navesti definicije i ciljeve analitičke epidemiologije.

P3. : Vogralikov lanac
Ishodi učenja: Protumačiti prirodni tijek bolesti i rizik za nastanak bolesti

P4. : 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

P5: 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.

P6. 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).

P7. : 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.

P8 Epidemiologija kroničnih masovnih bolesti

Ishodi učenja: opisati temeljne epidemiološke zakonitosti u nastanku i pojavljivanju kroničnih masovnih bolesti, navesti vodeće uzroke morbiditeta i mortaliteta u RH, mjere primarne, sekundarne i tercijarne prevencije epidemiologija kardiovaskularnih bolesti i novotvorina.

P9 Hospitalne infekcije

Ishodi učenja: Razumijevanje rizika, mjera kontrole, suzbijanje i prevencija hospitalnih infekcija.

P10 Cijepljenja

Ishodi učenja: klasificirati cjepiva koja se koriste u programu cijepljenja u Hrvatskoj, prepoznavanje postizanja epidemioloških ciljeva koji se žele postići u individualnoj i kolektivnoj zaštiti te rezultat masovnog cijepljenja u zemlji.

P11. Definicija i zadaci socijalne medicine

Ishodi učenja: objasniti osnovne pojmove iz socijalne medicine uz povijesni osvrt. Navesti najznačajniju ulogu i zadatke socijalne medicine.

P12. Determinante (odrednice) zdravlja i nejednakosti u zdravlju

Ishodi učenja: navesti najznačajnije čimbenike koji utječu na zdravlje, na koji način nastaju nejednakosti te objasniti.

P13. Javnozdravstvene intervencije - Promocija zdravlja

Ishodi učenja: objasniti pojmove javnozdravstvenih intervencija uz prikaze primjera iz prakse Objasniti osnove održavanja i unapređenja zdravlja u društvenim zajednicama. Navesti čemu moraju težiti projekti na lokalnoj i regionalnoj razini u organizaciji javnozdravstvenih projekata i njihovog utjecaja na zdravlje zajednice.

P14. Indikatori zdravstvenog stanja i mjerila zdravlja

Ishodi učenja: definirati indikatore zdravlja, navesti najvažnije indikatore i mjerila zdravlja populacije.

P15. Organizacija zdravstvene zaštite i zdrav osiguranje -Financiranje zdravstvene zaštite -Uvod u ekonomiku zdravstva

Ishodi učenja: objasniti organizaciju zdravstvene zaštite, navesti vrste zdravstvenih sustava, objasniti oblike financiranja i planiranja zdravstvene zaštite u RH, uz usporedbu s različitim modelima u svijetu.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Seminar 1. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti

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

Seminar 2. Cijepljenje

Ishodi učenja: kritički raspraviti važnost i povijest cijepljenja

Seminar 3. Interventna epidemiologija- Prikaz epidemije alimentarne toxiinfekcije

Ishodi učenja: Razumijevanje potrebe i načini provođenja i kreiranja interventnih mjera u epidemiologiji.

Seminar 4. Preventivne mjere kod legionarske bolesti

Ishodi učenja: objasniti potrebu intervencije radi prevencije legionarske bolesti.

Seminar 5. . Mentalno zdravlje, Nacionalni programi probira

Ishodi učenja: objasniti važnost očuvanja mentalnog zdravlja u zajednici , identificirati uvjete za pokretanje masovnih programa probira

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

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 na Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci**.

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **50 bodova**, a na završnom ispitu **50 bodova**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojanog sustava (1-5).
Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka na seminarima.

Pisani seminarski rad (do 30 bodova)

izvrstan	- 30 bodova
vrlo dobar	- 25 bodova
dobar	- 20 bodova
dovoljan	- 15 bodova

Prezentacija rezultata rada (do 20 bodova)

izvrstan	- 20 bodova
vrlo dobar	- 16 bodova
dobar	- 12 bodova
dovoljan	- 10 bodova

Završni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)

Tko može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili **jednako ili više od 25 bodova (minimalno 50%)** pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 50 bodova.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 25 bodova **manje od 50%** bodova ili izostali više od 30% nastave nemaju pravo izaći na završni ispit (neuspješan F), tj. moraju predmet ponovno upisati naredne akademske godine.

Na završnom ispitu provjeravaju se ključne, specifične kompetencije. Završni test ima 30 pitanja, svako pitanje nosi 2 boda), a bodovi se dobivaju kada student pozitivno riješi najmanje 50% testa

Završni ispit je pismeni ispit koji sadrži 50 pitanja sa višestrukim odgovorima. Nosi 50 ocjenskih bodova

Konačna ocjena

Konačna ocjena	
A (90 – 100%)	izvrstan (5)
B (75 – 89,9%)	vrlo dobar (4)
C (60 – 74,9%)	dobar (3)
D (50 – 59,9%)	dovoljan (2)
F (0 – 49,9%)	nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Unesite tražene podatke

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024./2025. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
3.10.2024.	P1-P2 (14-16) Predavaonica Z2			Dobrica Rončević
10.10.2024.	P3-P4 (14-16) Predavaonica Z1			Dobrica Rončević
17.10.2024.	P5- P6 (14-16) Predavaonica Z2			Dobrica Rončević
24.10.2024.	P7-P8 (14-16) Predavaonica Z1			Dobrica Rončević
29.10.2024.	P9- P10 (14-16) Predavaonica Z2			Dobrica Rončević
13.11.2024.	P11 -P13 (12-15) Predavaonica Z6			Helena Glibotić- Kresina
14.11.2024.	P14- P15 (12-15) Predavaonica Z6			Svjetlana Gašparović-Babić
19.11.2024.		S1 (13-16) Predavaonica Z6		Daniela Glažar-Ivče
27.11.2024.		S2 (12-15) Predavaonica Z7		Daniela Glažar-Ivče
11.12.2024.		S3 (12-15) Predavaonica Z4		Dobrica Rončević
18.12.2024.		S4 (12-15) Predavaonica Z3		Dobrica Rončević
8.1.2025.		S5 (12-15) Predavaonica Z2		Helena Glibotić- Kresina

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u epidemiologiju-povijesni pregled	1	Predavaonica Z2
P2	Deskriptivna i analitička epidemiologija	1	Predavaonica Z2
P3	Vogralikov lanac	1	Predavaonica Z3
P4	Epidemiološke karakteristike crijevnih zaraznih bolesti	1	Predavaonica Z3
P5	Epidemiološke karakteristike respiratornih zaraznih bolesti	1	Predavaonica Z2
P6	Epidemiologija HIV-a i krvlju prenosivih bolesti	1	Predavaonica Z2
P7	Antropozoonoze	1	Predavaonica Z1
P8	Epidemiologija kroničnih masovnih bolesti	1	Predavaonica Z1
P9	Hospitalne infekcije	1	Predavaonica Z2
P10	Cijepljenje	1	Predavaonica Z2
P11	Definicija i zadaci socijalne medicine	1	Predavaonica Z1
P12	Determinante (odrednice) zdravlja i nejednakosti u zdravlju	1	Predavaonica Z1
P13	Javnozdravstvene intervencije - Promocija zdravlja	1	Predavaonica Z Informatička
P14	Indikatori zdravstvenog stanja i mjerila zdravlja	1	Predavaonica Z Informatička
P15	Organizacija zdravstvene zaštite Financiranje zdravstvene zaštite	1	Predavaonica Z Informatička
	Ukupan broj sati predavanja	15	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti	3	Predavaonica Z6
S2	Cijepljenje-Bolesti preventabilne cijepljenjem	3	Predavaonica Z7
S3	Interventna epidemiologija- Prikaz epidemije alimentarne toxiinfekcije	3	Predavaonica Z4

S4	Preventivne mjere kod legionarske biolesti	3	Predavaonica Z
S5	Mentalno zdravlje, Nacionalni programi probira	3	Predavaonica Z2
	Ukupan broj sati seminara	15	

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	NEMA		
	Ukupan broj sati vježbi		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	14.02.2025.
2.	26.2.2025.
3.	27.6.2025.
4.	24.9.2025.