



Kolegij: Javno zdravstvo

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Vanja Vasiljev

Katedra: Katedra za socijalnu medicinu i epidemiologiju

Studij: preddiplomski sveučilišni studij Sanitarne inženjerstvo

Godina studija: III.

Akadska godina: 2021./2022.

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 Javno zdravstvo je obvezni predmet na 3. godini Preddiplomskog sveučilišnog studija Sanitarne inženjerstvo koji se održava u ljetnom semestru, a sastoji se od 15 sati predavanja, 6 sati seminara i 15 sati vježbi, ukupno 36 sati (**2 ECTS**).

Cilj kolegija je omogućiti studentima upoznavanje s populacijskim zdravljem, rizičnim čimbenicima, prevencijom i promocijom zdravlja populacije u društvu.

Sadržaj predmeta je sljedeći:

Studenti će se upoznati s važećim zakonima vezanim uz zdravstvenu zaštitu, te načinima vrednovanja kvalitete zdravstvene zaštite. Studenti će usvojiti način odabira zdravstvenih prioriteta, načinima financiranja zdravstvene zaštite. Informirati će se i o promociji zdravlja, utjecaju globalizacije na zdravlje te zdravstvenom odgoju.

ISHODI UČENJA ZA PREDMET:

I. KOGNITIVNA DOMENA – ZNANJE

- sažeti uspjehe javnozdravstvenih intervencija kroz povijest te definirati ulogu javnoga zdravstva
- opisati funkciju lokalnih i državnih resursa u očuvanju zdravlja građana te izdvojiti javnozdravstvene izazove 21. stoljeća
- zapamtiti definiciju zdravlja i bolesti te raščlaniti najrizičnije čimbenike rizika za zdravlje
- zapamtiti specifičnosti posebnih populacijskih skupina
- reproducirati zakonske propise vezane uz ostvarivanje zdravstvene zaštite, zdravstvene ustanove, razine zdravstvene zaštite te sustavom zdravstva uopće

II. PSIHOMOTORIČKA DOMENA – VJEŠTINE

- **odabrati populacijsku skupinu te izraditi seminarski rad, kombinirati sastavne djelove ocjene zdravstvenog stanja, te sintetizirati dobivene podatke i predložiti javnozdravstvene intervencije**
- provesti istraživanje u odgovarajućoj populacijskoj skupini (terenski rad) korištenjem upitnika
- vrednovati zdravstveno stanje sukladno dobivenim odgovorima
- staviti u odnos odabrane parametre upitnika

sintetizirati rezultate

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja (15 sati), seminara (6 sati) i vježbi (15 sati) i iznosi 2 ECTS kredita. Predavanja traju po jedan školski sat a organizirana su u bloku od dva školska sata, seminari dva odnosno tri školska sata dok vježbe traju dva odnosno tri školska sata.

Studentu je obveza pripremiti gradivo o kojem se raspravlja u okviru seminarskih tema te aktivno sudjelovati u vježbama.

Nastavnik ocjenjuje sudjelovanje studenta u radu seminara (pokazano znanje, razumijevanje, sposobnost postavljanja problema, zaključivanje, itd.). Također se ocjenjuju rješavanje vježbovnih zadataka te prisutnost na nastavi.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Predavanja
2. Skripta Socijalna Medicina, Katedra za socijalnu medicinu i epidemiologiju Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
3. Organizacija zdravstvene zaštite i zdravstvena ekonomika, urednica Selma Šogorić, Medicinska naklada

Popis dopunske literature:

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

1. Povijesni razvoj javnog zdravstva
Ishod učenja: sažeti uspjehe javnozdravstvenih intervencija kroz povijest te definirati ulogu javnoga zdravstva
2. Suvremeno javno zdravstvo
Ishod učenja: opisati funkciju lokalnih i državnih resursa u očuvanju zdravlja građana te izdvojiti javnozdravstvene izazove 21. stoljeća
3. Determinante zdravlja
Ishod učenja: zapamtiti definiciju zdravlja i bolesti te raščlaniti najrizičnije čimbenike rizika za zdravlje
4. Posebne populacijske skupine
Ishod učenja: zapamtiti specifičnosti posebnih populacijskih skupina
5. Organizacija zdravstvene zaštite
Ishod učenja: reproducirati zakonske propise vezane uz ostvarivanje zdravstvene zaštite, zdravstvene ustanove, razine zdravstvene zaštite te sustavom zdravstva uopće
6. Financiranje zdravstvene zaštite u RH
Ishod učenja: opisati i kritički analizirati načine financiranja zdravstva
7. Uvod u zdravstvenu ekonomiku
Ishod učenja: razlikovati ekonomske analize u zdravstvu, prepoznati etičke dileme te svrsishodnosti ekonomike i zdravstva
8. Ocjena zdravstvenog stanja
Ishod učenja: opisati aktivnosti koje se provode u cilju ocjene zdravstvenog stanja populacije, objasniti važnost ocjene zdravstvenog stanja
9. Promicanje zdravlja
Ishod učenja: opisati aktivnosti u okviru promicanja zdravlja populacije, objasniti razvoj promicanja zdravlja u svijetu i Republici Hrvatskoj
10. Zdravstveni odgoj, zdravstvena pismenost i promicanje zdravlja
Ishod učenja: opisati i definirati zdravstveni odgoj i promociju zdravlja
11. Zdravstvena zaštita u izvanrednim stanjima
Ishod učenja: nabrojati podjelu katastrofa, identificirati tijekom katastrofa, zapamtiti važnost postojanja standardiziranih operativnih postupaka te SAFE QUAKE protokolom

Popis seminara s pojašnjenjem:

- Seminar 1 – 6: Ocjena zdravstvenog stanja odabranih populacijskih skupina**
Ishodi učenja: oblikovati seminarski rad sukladno smjernicama za pisanje seminarskog rada
- odabrati populacijsku skupinu te izraditi seminarski rad, kombinirati sastavne djelove ocjene zdravstvenog stanja te sintetizirati dobivene podatke i predložiti javnozdravstvene intervencije

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježba 1 – 13: Metode istraživanja u javnom zdravstvu

Ishodi učenja:

- provesti istraživanje u odgovarajućoj populacijskoj skupini (terenski rad) korištenjem upitnika
- vrednovati zdravstveno stanje sukladno dobivenim odgovorima
- staviti u odnos odabrane parametre upitnika
- sintetizirati rezultate

Obveze studenata:

Redovito prisustvovanje nastavi i završni ispit. U skladu s vrijedećim aktima Fakulteta. Izostanak s nastave do 30 % pretpostavlja opravdani razlog, ne zahtijeva dodatno opravdanje i ne može se nadoknaditi (izuzetak je otpusno pismo s liječenja u bolnici). Izostanak veći od 30 %, bez obzira na razloge, onemogućuje studentu/studentici izlazak na ispit i podrazumijeva ponovni upis kolegija sljedeće akademske godine. Studenti/ce su dužni prijaviti završni ispit, jer mu inače neće moći pristupiti. Nije moguće "odbiti" ocjenu na završnom ispitu, već samo postupiti u skladu s člankom 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci (student nezadovoljan ocjenjivanjem podnosi u roku od 24 sata pismenu žalbu dekanu).

U slučaju nepovoljne epidemiološke situacije te uvođenja posebnih mjera koje ograničavaju održavanje nastave u učionicama, nastava će se u cjelosti odvijati online putem platforme Merlin.

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 Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenog na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta 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**.

I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 50 bodova):

Prikaz rezultata kvalitativnih i kvantitativnih javnozdravstvenih istraživanja – max. 30 bodova

izvrstan	30 bodova
vrlo dobar	25 bodova
dobar	20 bodova
dovoljan	10 bodova

Parcijalni ispit - max 20 bodova

Točni odgovori	Broj bodova
29,30	20
27,28	25
25,26	23
23,24	20
21,22	17
19,20	15
17,18	12
15,16	9

Maksimalno ostvareni bodovi na parcijalnom testu mogu iznositi 30 bodova.

Prag za prolaz parcijalnog testa je minimalno riješeno 50% testa.

II. Završni ispit (max 50 bodova)

Točni odgovori	Broj bodova		Točni odgovori	Broj bodova		Točni odgovori	Broj bodova
49,50	50		38	29		27	18
48	49		37	28		26	17
47	48		36	27		25	16
46	47		35	26			
45	46		34	25			
44	45		33	24			
43	44		32	23			
42	43		31	22			
41	42		30	21			
40	41		29	20			
39	30		28	19			

Tko može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 25 – 50 bodova obavezno pristupaju završnom test-ispitu u kojem dobivaju dodatne bodove.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

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

III. 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)

Termini održavanja testova tijekom nastave:

14.03.2022. – Parcijalni ispit

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

--

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij nalaze se na platformi Merlin (e – učenje).
--

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2020./2021. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
28.2.2022.	P1 – P2 (10,15 – 12,00) Predavaona 5			Izv. prof. dr. sc. Vanja Vasiljev
1.3.2022.	P3 – P4 (12,15 – 14,00) vijećnica			Izv. prof. dr. sc. Vanja Vasiljev nasl. izv. prof. dr. sc. Aleksandar Racz
3.3.2022.	P5 (8,15 – 11,00) Predavaona 8			Izv. prof. dr. sc. Vanja Vasiljev
7.3.2022.	P 6,7 (14,15 – 16,00) Predavaona 1			doc. dr. sc. Lovorka Bilajac
8.3.2022.	P 8,9 (10,15 – 12,00) Predavaona 4			Izv. prof. dr. sc. Vanja Vasiljev
10.3.2022.	P 10,11 (8,15-11,00) predavaona 2			Izv. prof. dr. sc. Vanja Vasiljev
14.3.2022.	P12 (10.15 – 11,00) Predavaona 6			nasl. doc. dr. sc. Nataša Janev Holcer
	Parcijalni ispit (11.30 – 12,00)			Denis Juraga, mag. sanit. ing.
15.3.2022.		S1 – 2 (10,15 – 12,00) predavaona 4		Denis Juraga, mag. sanit. ing.
17.3.2022.		S3 – 5 (8,15 – 11,00) vijećnica		Mihaela Marinović Glavić, mag. sanit. ing.
21.3.2022.		S6 (10,15 – 11,00)		Denis Juraga, mag. sanit. ing.
21.3.2022.			V1 (11,15 – 12,00) - Predavaona 4	Izv. prof. dr. sc. Vanja Vasiljev
22.3.2022.			V2 (12,15 – 14,00) Predavaona 8	Izv. prof. dr. sc. Vanja Vasiljev
24.3.2022.			V3 – V4 (8,15 – 11,00) FZS Z5	Denis Juraga, mag. sanit. ing.
28.3.2022.			V5 – V6 (10,15 – 12,00) Predavaona 9	Mihaela Marinović Glavić, mag. sanit. ing.
29.3.2022.			V7 – V9 (12,15 – 14,00) predavaona 8	Denis Juraga, mag. sanit. ing. (kvalitativna) 10-11 Mihaela Marinović Glavić, mag. sanit. ing. kvantitativna 11-12
31.3.2022.			V10 – V11	Denis Juraga, mag. sanit. ing.

			(8,15 – 11,00) FZS Z5	
4.4.2022.			V12 (10,15 – 11,00) predavaona 9	Mihaela Marinović Glavić, mag. sanit. ing.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Povijesni razvoj javnog zdravstva	1	
P2	Suvremeno javno zdravstvo	1	
P3	Determinante zdravlja	1	
P4	Posebne populacijske skupine	1	
P5	Organizacija zdravstvene zaštite	3	
P6	Financiranje zdravstvene zaštite u RH	1	
P7	Uvod u zdravstvenu ekonomiku	1	
P8	Ocjena zdravstvenog stanja	1	
P9	Javnozdravstvene intervencije	1	
P10	Zdravstveni odgoj i zdravstvena pismenost	2	
P11	Promicanje zdravlja	1	
P12	Zdravstvena zaštita u izvanrednim stanjima	1	
	Ukupan broj sati predavanja	15	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1 – S2	Metode istraživačkog rada u javnom zdravstvu/ akademsko javno zdravstvo	2	
S3 – S5	Kvantitativna istraživanja	3	
S6	Kvalitativna istraživanja	1	
	Ukupan broj sati seminara	6	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1 – V2	Komunikacijske vještine	3	
V3 – V4	Kvalitativna analiza	3	
V5 – V6	Kvantitativna analiza	2	
V7 – V9	Prikaz rezultata	2	
V10 – V11	Pretraživanje baza podataka	3	
V12 – V13	Pretraživanje baza podataka Planiranje intervencija	2	
	Ukupan broj sati vježbi	15	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	15.4.2022.
2.	28.6.2022.
3.	12.7.2022.
4.	6.9.2022.
5.	

