



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUCILISTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:

2024/2025

Semester:

Summer semester

Study programme:

Sestrinstvo (I)

Year of study:

2

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Higijena i epidemiologija

Abbreviation: SESP4-7

ECTS: 3

Code: 144178

Prerequisites: No

Total Course Workload

Teaching Mode

Total Hours

Lecture

30

Seminar

15

Methodology exercise

15

Class Time and Place: HKS - according to the published schedule

II. TEACHING STAFF

Course Holder

Name and Surname: Miletić-Medved Marica

Academic Degree:

Professional Title: izvanredni profesor

Contact E-mail:

marica.miletic-medved@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

Name and Surname: Puntarić Dinko

Academic Degree:

Professional Title:

Contact E-mail:

dpuntaric@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

Name and Surname: Čavić Dalibor

Academic Degree:

Professional Title: viši predavač

Contact E-mail:

dalibor.cavic@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Cilj predmeta je predočiti studentima javnozdravstvene pojmove i probleme te ih osposobiti da primjenjuju i analiziraju javnozdravstvene probleme i samostalno procjenjuju uzročno-posljedične čimbenike. Cilj predmeta je osposobiti studente za samostalno planiranje sestrinskih postupaka i mjera u području javnog zdravstva.

Course Description

Opća epidemiologija. Epidemiološki pojmovi i epidemiološka mjerenja. Razumijevanje čimbenika koji uzrokuju bolest, puteva prijenosa i načina inficiranja. Segment primarne i sekundarne prevencije zaraznih bolesti. Mjere prevencije u nezaraznih bolesti. Specijalna epidemiologija. Epidemiološke osobine kroničnih nezaraznih kardiovaskularnih bolesti, malignih procesa različitih sijela, duševnih poremećaja, šećerne bolesti i drugih nezaraznih bolesti. Imunizacija. Higijena. Osobna higijena, higijena u kolektivu. Utjecaj okolišnih čimbenika (hrana, voda, tlo, zrak, svjetlost) na ljudsko fizičko i mentalno zdravlje. Utjecaj društvenih čimbenika (obitelj, zajednica) na ljudsko fizičko i mentalno zdravlje.

Educational Outcomes

Student će nakon odslušanog predmeta i izvršenih svih obveza:- identificirati i opisati higijensko-epidemiološke pojmove, pojave i probleme u zajednici;- objasniti uzroke pojedinih bolesti, kao i metode njihova prepoznavanja (otkrivanja);- grupirati i razlikovati skupine bolesti prema njihovim epidemiološkim osobitostima;- prepoznati i demonstrirati značaj pojedinoga higijensko-epidemiološkog problema s obzirom na pokazatelje koji se odnose na određeno područje;- protumačiti i analizirati postojeće podatke od značaja za zajednicu te interpretirati utjecaj pojedinih preventivnih mjera na kretanje tih bolesti u određenom razdoblju;- provoditi specifične mjere prevencije (cijepjenje);- planirati, provoditi i vrednovati preventivne mjere iz područja sestrinske prakse na temelju postojećih parametara ozbiljnosti u zajednici.

Textbooks and Materials

Required

Puntarić D, Ropac D, i sur. Higijena i epidemiologija. Zagreb: Medicinska naklada i Hrvatsko katoličko sveučilište, 2017.

Supplementary

Ropac D, Puntarić D, i sur. Epidemiologija zaraznih bolesti. Zagreb: medicinska naklada, 2010.

Examination and Grading

To Be Passed DA

Exclusively Continuous Assessment NE

Included in Average Grade DA

Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam

Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu, aktivno sudjelovati u radu izvršavanjem postavljenih zadataka na nastavi i izvan nje kroz sudjelovanje u raspravama i u obliku pismenih sažetaka seminarskih tema, vježbi i pisanja seminarskoga rada.

Examination Manner

Kontinuirano praćenje studenata, odrađene vježbe i seminar (30%) i položen pismeni ispit (70%)

Grading Manner

Pismeni ispit.

Kriterij ocjenjivanja:

izvrstan (5) – od 90 do 100%

vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9%

dobar (3) – od 70 do 79,9%

dovoljan (2) – od 60 do 69,9%

neprolaznom ocjenom (pad):

nedovoljan (1) – od 0 do 59,9%

Detailed Overview of Grading within ECTS

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova	VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)
	Pohađanje nastave	1.8	0
	Seminarski rad	0.4	30
	Ukupno tijekom nastave	2.2	30
	Završni ispit	0.8	70
	UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	3	100

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE*[Metodičke vježbe]*

#	Topic
1	1. Epidemiološki pokazatelji zdravstvenog stanja iz statističkih podataka
2	2. Prospektivna i retrospektivna studija
3	3. Otrovanje hranom
4	4. Izračunavanje rizika za pojavu nesreće
5	5. Modeliranje širenja zarazne bolesti

[Predavanja]

#	Topic
1	1. Povijest epidemiologije i uvod u epidemiologiju
2	2. Opća epidemiologija
3	3. Epidemiologija zaraznih bolesti
4	4. Epidemiologija nezaraznih bolesti
5	5. Okoliš i zdravlje

<i>[Seminari]</i>	
#	Topic
1	1. Rabies
2	2. KME
3	3. Kalendar cijepljenja
4	4. Epidemiološke metode
5	5. Karantenske zarazne bolesti
6	1. Bjesnoća (RABIES) osobitosti bolesti i profilaksa 2. Program obveznog cijepljenja djece u Hrvatskoj u 2025. godini 3. Epidemiološke osobitosti bolesti protiv kojih se cijepi u ovom Programu 4. Meningokokna bolest – pojavnost, prevencija i kemoprofilaksa 5. Gripa -epidemiologija i antigenske izmjene virusa i vrste cjepiva 6. Kolera i Trbušni tifus 7. Spolno prenosive bolesti
7	8. Epidemiologija HIV/ AIDS – s naglaskom na prevenciju 9. Higijena ruku zdravstvenih radnika i sprečavanju intrahospitalne infekcije- 10. Voda i zdravlje 11. Hrana i zdravlje 12. Svjetlosno onečišćenje 13. Onečišćenje zraka i zdravlje 14. Gospodarenje otpadom i zdravlje
8	15. Osobitosti HPV infekcije, cijepljenje protiv HPV 16. Nacionalni program ranog otkrivanja raka pluća u RH 17. Iz grupe zoonoza opiši Q groznicu, Trihinelozu 18. Epidemiološki značaj Scabiesa i ušljivosti u kolektivu 19. COVID 19, cijepljenje i zdravstveni radnici 20. Osobitosti bolničkih (intrahospitalnih ili nozokomijalnih) infekcija – 21. Malaria i žuta groznica – profilaksa putnika 22. Enteroviroze 23. Helmintoze (Ehinokokoza i Teniaza) 24. Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva
<i>[Vježbe]</i>	
#	Topic
1	1. Epidemiološki pokazatelji zdravstvenog stanja iz statističkih podataka
2	2. Prospektivna i retrospektivna studija
3	3. Otrovanje hranom
4	4. Izračunavanje rizika za pojavu nesreće
5	5. Modeliranje širenja zarazne bolesti