



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUCILISTE
ZAGREB
UNIVERZITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:

2025/2026

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	
Name and Surname: Mayer Dijana	
Academic Degree:	Professional Title: naslovni docent
Contact E-mail: dijana.mayer@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Karabatić Sandra	
Academic Degree:	Professional Title: naslovni asistent
Contact E-mail: sandra.karabatic@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
III. DETAILED COURSE INFORMATION	
Teaching Language: Hrvatski	
Course Description	<p>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 zdravlja.</p> <p>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.</p>
Educational Outcomes	<p>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.</p>
<i>Textbooks and Materials</i>	
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.																			
<i>Examination and Grading</i>																					
To Be Passed DA	Exclusively Continuous Assessment NE	Included in Average Grade DA																			
Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>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 pisмениh sažetaka seminarskih tema, vježbi i pisanja seminarskoga rada.</p> </div>																			
Examination Manner	Kontinuirano praćenje studenata, odrađene vježbe i seminar (30%) i položen pismeni ispit (70%)																				
Grading Manner	<p>Pismeni ispit.</p> <p>Kriterij ocjenjivanja:</p> <p style="padding-left: 40px;">izvrstan (5) – od 90 do 100%</p> <p style="padding-left: 40px;">vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9%</p> <p style="padding-left: 40px;">dobar (3) – od 70 do 79,9%</p> <p style="padding-left: 40px;">dovoljan (2) – od 60 do 69,9%</p> <p style="padding-left: 40px;">neprolaznom ocjenom (pad):</p> <p style="padding-left: 40px;">nedovoljan (1) – od 0 do 59,9%</p>																				
Detailed Overview of Grading within ECTS																					
<p>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">VRSTA AKTIVNOSTI</th> <th style="width: 20%;">ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata</th> <th style="width: 20%;">UDIO OCJENE (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pohađanje nastave</td> <td style="text-align: center;">1.8</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>Seminarski rad</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td>Ukupno tijekom nastave</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td>Završni ispit</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td style="text-align: center;">70</td> </tr> <tr> <td>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> </tbody> </table>		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
		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																					
<i>[Predavanja]</i>																					
#	Topic																				
1	1. Povijest epidemiologije i uvod u epidemiologiju																				

2	2. Opća epidemiologija: epidemiološka mjerenja i varijable - osoba, mjesto, vrijeme, metodologija epidemiološkog istraživanja, uzorkovanje, Vogralikov lanac, endemija, epidemija
3	3. Epidemiologija zaraznih bolesti: bolesti koje se prenose preko dišnog sustava, bolesti koje se prenose preko probavnog sustava, bolesti koje se prenose kontaktom, zoonoze
4	4. Epidemiologija nezaraznih bolesti: kardiovaskularne bolesti, cerebrovaskularne bolesti, novotvorine, šećerna bolest, nasilje
5	5. Okoliš i zdravlje: voda i zdravlje, hrana i zdravlje, onečišćenje zraka i zdravlje, gospodarenje otpadom i zdravlje, svjetlosno onečišćenje

[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

[Seminari]

#	Topic
1	1. Rabies
2	2. KME
3	3. Kalendar cijepljenja
4	4. Epidemiološke metode
5	5. Karantenske zarazne bolesti

[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