

[Medicinski fakultet u Rijeci]

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

[Za kolegij]

### Epidemiologija

Studij:	<b>Sanitarno inženjerstvo (R)</b> [Sveučilišni prijediplomski studij]
Katedra:	<b>[Katedra za socijalnu medicinu i epidemiologiju]</b>
Nositelj kolegija:	<b>izv. prof. dr. sc. Tešić Vanja, dr. med.</b>
Godina studija:	<b>3</b>
ECTS:	<b>6</b>
Stimulativni ECTS:	<b>0 (0.00%)</b>
Strani jezik:	<b>Ne</b>

## Podaci o kolegiju:

Studenti će biti upoznati s organizacijom i načinom funkcioniranja epidemiološke službe te putovima komunikacije higijensko-epidemioloških odjela s ostalim zdravstvenim timovima, prvenstveno u području ranog uzbunjivanja i prijavljivanja bolesti i stanja, terenskim intervencijama, programima populacijskih probira, uzorkovanju i drugim poslovima suzbijanja i sprečavanja bolesti u populaciji. Upoznat će se s epidemiologijom zaraznih i nezaraznih bolesti, te statističkom obradom podataka u epidemiologiji zaraznih i nezaraznih bolesti.

## Popis obvezne ispitne literature:

1. Kolčić, A. Vorko-Jović i sur. Epidemiologija, Medicinska naklada
2. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti NN130/17
3. Trogodišnji program obveznog cijepljenja u RH u 2022.-2024. godini
4. D. Ropac , D. Puntarić i sur. Epidemiologija zaraznih bolesti, Medicinska naklada

## Popis dopunske literature:

1. D. Puntarić,D.Ropac. Opća epidemiologija. Medicinska naklada
2. V. Babuš. Epidemiološke metode
3. L. Gordis. Epidemiology, Elsevier Saunders
4. L. Heymann. Control of communicable diseases manual. American Public Health Association

## **Nastavni plan:**

### **Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

#### **P1 Uvod u epidemiologiju. Povijesni razvoj epidemiologije**

Upoznavanje s osnovnim terminima i pojmovima iz epidemiologije: definicija epidemiologije, definicija epidemije, endemije i pandemije, razlika između teorijske i interventne epidemiologije. Razumijevanje povijesnog konteksta u razvoju moderne epidemiologije, prvenstveno razvoja cijepljenja, zdravstvenog nadzora nad ljudskom hranom i vodom za piće te postupaka antiseptice.

#### **P2 Deskriptivna epidemiologija. Mjere učestalosti. Direktna i indirektna standardizacija podataka.**

Usvajanje temeljnih principa deskriptivne epidemiologije. Razumijevanje epidemioloških varijabli (osoba, mjesto, vrijeme). Izrada epidemijske krivulje. Sezonski i sekularni trendovi. Identifikacija razlike u pokazateljima o morbiditetnoj i mortalitetnoj učestalosti (incidencija, prevalencija, mortalitet, letalitet). Usvajanje znanja o usporedbi podataka populacija različitih (dobnih) struktura. Izbor ispravne metode standardizacije podataka po dobi; direktna i indirektna standardizacija podataka.

#### **P3 Analitička epidemiologija. Mjere povezanosti. Dizajn epidemiološkog istraživanja.**

Usvajanje definicije i ciljeva analitičke epidemiologije. Sposobnost računanja i interpretacije osnovnih mjera povezanosti (relativni rizik, pripisivi rizik i omjer šansi). Razumijevanje razine dokaza epidemioloških istraživanja te uzročno-posljedične povezanosti. Razumijevanje temeljnih principa analitičkih studija u epidemiologiji: kohortno, slučaj-kontrola i presječno istraživanje. Razlikovanje prednosti i nedostataka različitih epidemioloških studija. Izbor optimalnog dizajna istraživanja ovisno o vrsti epidemiološke problematike, postojećem znanju i prevalenciji istraživog fenomena.

#### **P4 Informacijski sustavi i interventna epidemiologija. Epidemiologija HIV-a. Postekspozicijska profilaksa.**

Mogućnost opisa sustava kretanja informacija u epidemiološkoj službi. Razumijevanje kreiranja interventnih mjera u epidemiologiji. Usvajanje znanja o epidemiološkim zakonitostima u nastanku i širenju HIV infekcije, te mjerama prevencije i protuepidemijskim mjerama. Usvajanje postupka pri profesionalnoj ekspoziciji i profilaksi krvlju prenosivih bolesti.

#### **P5 Epidemiološke karakteristike respiratornih bolesti**

Usvajanje znanja o epidemiološkim zakonitostima u nastanku i širenju bolesti koje se prenose dišnim putem, njihovom morbiditetu, te upoznavanje s mjerama prevencije i protuepidemijskim mjerama na primjerima bolesti iz ove skupine.

#### **P6 Cijepljenje i bolesti protiv kojih se cijepi. Obavezni program cijepljenja. Fakultativno cijepljenje.**

Usvajanje znanja o vrstama cjepiva, cjepnim antigenima i drugim sastojcima cjepiva, upoznavanje s cjepivima koja se koriste u masovnom programu cijepljenja u Hrvatskoj, poznavanje principa izrade masovnog programa cijepljenja, epidemioloških ciljeva, koji se žele postići u individualnoj i kolektivnoj zaštiti, te rezultata masovnog cijepljenja u zemlji.

#### **P7 Epidemiologija kroničnih masovnih bolesti - uvod. Kardiovaskularne bolesti. Novotvorine. Dijabetes.**

Upoznavanje temeljnih epidemioloških zakonitosti u nastanku i pojavljivanju kroničnih masovnih bolesti, faktorima rizika, te mjerama primarne, sekundarne i tercijarne prevencije kroničnih bolesti. Usvajanje znanja o epidemiološkom praćenju kroničnih masovnih bolesti, izvorima informacija i stanju morbiditeta i mortaliteta u Hrvatskoj. Razumijevanje problematike kardiovaskularnih bolesti, malignih i dijabetesa: učestalosti, dobne distribucije i mjera prevencije. Razlikovanje promjenjivih i nepromjenjivih čimbenika rizika za nastanak kroničnih bolesti. Razlikovanje učinkovitosti pojedinih preventivnih aktivnosti i razumijevanje problema suzbijanja najčešćih rizičnih faktora za razvoj kroničnih nezaraznih bolesti.

#### **P8 Epidemiološke karakteristike spolno prenosivih bolesti**

Upoznavanje s klasičnim spolno prenosivim bolestima, njihovom morbiditetu, trendovima incidencije, dobnoj i spolnoj raspodjeli, te mjerama prevencije.

## **P9 Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti**

Upoznavanje s epidemiologijom bolesti koje se prenose putem probavnog sustava, protuepidemijskim mjerama, te usvajanje znanja o poslovima sanitarnih inženjera u terenskom radu, uzorkovanju i protuepidemijskim mjerama.

## **P9 Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti**

Upoznavanje s epidemiologijom bolesti koje se prenose putem probavnog sustava, protuepidemijskim mjerama, te usvajanje znanja o poslovima sanitarnih inženjera u terenskom radu, uzorkovanju i protuepidemijskim mjerama.

## **P 10 Bolesti koje prenose komarci**

Razumijevanje temeljnih principa suzbijanja i sprečavanja bolesti koje prenose komarci i hitne protuepidemijske mjere (protuepidemijski DDD) kod pojave takve bolesti.

## **P 11 Antropozoonoze**

Usvajanje znanja o epidemiološkim zakonitostima u nastanku i širenju bolesti koje se prenose sa životinja na ljude i prirodno žarišnih bolesti, njihovom morbiditetu, geografskoj rasprostranjenosti, mjerama prevencije i protuepidemijskim mjerama na primjerima bolesti iz ove skupine.

## **Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

### **S1 Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti**

Detaljno poznavanje Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti i uvažavanje zakonskih obveza u budućem radu

### **S2 Sustavi sigurnosti hrane - HACCP, zdravstveni odgoj osoba koje rade u proizvodnji ili distribuciji hrane**

Upoznavanje s aktivnostima i obvezama u osiguranju sigurnosti hrane (zdravstvena ispravnost i sigurnost hrane, zdravstveni nadzor, zdravstveni odgoj osoba koje rade u proizvodnji ili distribuciji hrane, HACCP).

### **S3 Vogralikov lanac; virusni hepatitis**

Razumijevanje prirodnog tijeka zaraznih bolesti. Epidemiološka obrada virusnih hepatitisa.

### **S4 Hospitalne infekcije**

Razumijevanje rizika, mjera kontrole, suzbijanja i prevencije hospitalnih infekcija na prikazanim primjerima.

### **S5 Epidemiologija ozljeda i nesreća**

Razumijevanje važnosti ozljeda i nesreća u mortalitetnoj strukturi te usvajanje osnovnih znanja o međusektorskoj prevenciji ovih entiteta.

### **S6 Nacionalni programi probira na maligne bolesti**

Poznavanje postupka u nacionalnim programima za rano otkrivanje raka dojke, debelog crijeva i grlića maternice.

### **S7 Antirabična zaštita**

Razumijevanje temeljnih epidemioloških karakteristika i specifičnosti bjesnoće. Poznavanje problematike cijepljenja i imunoprofilakse protiv bjesnoće.

### **S8 Epidemiologija tuberkuloze**

Razumijevanje temeljnih epidemioloških karakteristika i specifičnosti tuberkuloze. Poznavanje problematike cijepljenja i kemoprofilakse protiv tuberkuloze. Usvajanje postupaka suzbijanja tuberkuloze.

### **S9 Preventivne mjere protiv legionarske bolesti**

Razumijevanje specifičnosti legionarske bolesti i postupaka za suzbijanje i prevenciju, posebice u javnim objektima.

## **S 10 Protuepidemijske DDD mjere**

Na prikazanim recentnim primjerima (poplava u Slavoniji 2014) razumijevanje uloge sanitarnog inženjera u epidemiološkom timu u provođenju protuepidemijskih DDD mjera.

### **Vježbe popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

#### **V1 Deskriptivna i analitička epidemiologija**

Studenti će uvježbati izračune temeljnih deskriptivnih (incidencija, prevalencija, mortalitet...) i analitičkih pokazatelja (RR, OR). Na vježbu obavezno ponijeti bilježnicu, olovku i kalkulator.

#### **V2-5 Rad u epidemiološkom timu u NZZJZPGŽ**

Studenti će se upoznati sa radom i organizacijom službe za Epidemiologiju te usvojiti znanja i vještine iz područja sustava obaveznog prijavljivanja zaraznih bolesti, unos i obrada prijave zaraznih bolesti u centralni registar, izrada izvješća o kretanju zaraznih bolesti na području koje pokriva HE tim, epidemiološkog anketiranja oboljele osobe od zarazne bolesti. Sudjelovati će u provođenju zdravstvenog nadzora nad određenim zanimanjima: prijem klijenta za sanitarnu knjižicu, vođenje evidencije, uzimanje uzoraka za laboratorijske pretrage, upisivanje laboratorijskih nalaza te izdavanje iskaznice; provođenju zdravstvenog nadzora nad kliconošama: upisivanje pacijenata i njihovih epidemiološki relevantnih podataka u registar kliconoša, izrada prijave kliconoštva sanitarnoj inspekciji; radu cijepljene i antirabične ambulante, izradi izvještaja o cijepljenom obuhvatu, kao i aktivno sudjelovati u određivanju protuepidemijskih mjera i odlasku na terenski izvid na temelju indikacije.

### **Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. U slučaju spriječenosti dolaska na nastavu studenti trebaju imati dokaz o opravdanom razlogu. Za vježbu 1 potrebno je ponijeti bilježnicu, olovku i kalkulator, za vježbe 2-5 kutu.

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

```
<!-- /* Font Definitions */ @font-face {font-family:"Cambria Math"; panose-1:2 4 5 3 5 4 6 3 2 4; mso-font-charset:238; mso-generic-font-family:roman; mso-font-pitch:variable; mso-font-signature:-536869121 1107305727 33554432 0 415 0;} @font-face {font-family:Calibri; panose-1:2 15 5 2 2 2 4 3 2 4; mso-font-charset:238; mso-generic-font-family:swiss; mso-font-pitch:variable; mso-font-signature:-469750017 -1073732485 9 0 511 0;} /* Style Definitions */ p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal {mso-style-unhide:no; mso-style-qformat:yes; mso-style-parent:""; margin:0cm; margin-bottom:.0001pt; mso-pagination:widow-orphan; font-size:12.0pt; font-family:"Times New Roman",serif; mso-fareast-font-family:"Times New Roman"; mso-ansi-language:EN-US; mso-fareast-language:EN-US;} .MsoChpDefault {mso-style-type:export-only; mso-default-props:yes; font-size:10.0pt; mso-ansi-font-size:10.0pt; mso-bidi-font-size:10.0pt;} @page WordSection1 {size:612.0pt 792.0pt; margin:70.85pt 70.85pt 70.85pt 70.85pt; mso-header-margin:36.0pt; mso-footer-margin:36.0pt; mso-paper-source:0;} div.WordSection1 {page:WordSection1;} -->
```

Prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova (100%)**, tijekom nastave student može ostvariti **55 bodova (55%)**, a na završnom ispitu **45 bodova (45%)**.

### I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 55 bodova):

- a) usvojeno znanje s testa I (20 bodova): uključuje gradivo P1 – P7, S1 - S4 i V1, **datum: 25.11.2024.**
- b) usvojeno znanje s testa II (20 bodova): uključuje gradivo P8 – P11, S5 – S8, **datum: 09.1.2025.**
- b) aktivnost i znanje na nastavi (15 bodova)

### II. Završni ispit (45 bodova)

**Završni ispit je usmeni ispit.** Završni ispit sastojat će se od tri pitanja koje će se svako bodovati s maksimalno 15 bodova (ukupno maksimalno 45 bodova). Student koji prikupi manje od polovice mogućih bodova na završnom ispitu (23 ili manje bodova), ne može dobiti konačnu ocjenu veću od F (nedovoljan). Studentu koji prikupi 23 i više bodova na završnom ispitu ti bodovi će se pribrojiti bodovima (postocima) prikupljenim tijekom nastave te će se formirati konačna ocjena prema tablici ispod.

#### **Tko može pristupiti završnom ispitu:**

Uvjet za pristupanje završnom ispitu je prikupljenih minimalno 50% (28 bodova) tijekom nastave.

#### **Tko ne može pristupiti završnom ispitu:**

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 0 do 49,9% ili koji imaju 30% i više izostanaka s nastave. Takav student je neuspješan (1) F i ne može izaći na završni ispit, tj. mora predmet ponovno upisati naredne akademske godine.



**III. Konačna ocjena** je zbroj ECTS ocjene ostvarene tijekom nastave i na završnom ispitu, a utvrđuje se na temelju apsolutne raspodjele.

Postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija (nastava + završni ispit)	BROJČANA OCJENA	ECTS ocjena
90-100%	5 (izvrstan)	A
75-89,9%	4 (vrlo dobar)	B
60-74,9%	3 (dobar)	C

<b>50-59,9%</b>	<b>2 (dovoljan)</b>	<b>D</b>
<b>0-49,9% ili manje od polovice bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave ili manje od polovice bodova koje je moguće ostvariti na završnom ispitu</b>	<b>1 (nedovoljan)</b>	<b>F</b>

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Studenti će izabrati predstavnika koji će biti u kontinuiranom kontaktu s voditeljicom kolegija te rješavati eventualne probleme u izvođenju nastave i organizacijske nejasnoće.

# SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2024/2025

## Epidemiologija

<b>Predavanja</b> (mjesto i vrijeme / grupa)	<b>Vježbe</b> (mjesto i vrijeme / grupa)	<b>Seminari</b> (mjesto i vrijeme / grupa)
<b>30.09.2024</b>		
<p>P1 Uvod u epidemiologiju. Povijesni razvoj epidemiologije:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• P10 - INFEKTOLOGIJA (10:00 - 16:00) [473]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_636</li></ul></li></ul> <p>P2 Deskriptivna epidemiologija. Mjere učestalosti. Direktna i indirektna standardizacija podataka.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• P10 - INFEKTOLOGIJA (10:00 - 16:00) [473]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_636</li></ul></li></ul>		
izv. prof. dr. sc. Tešić Vanja, dr. med. [473]		
<b>03.10.2024</b>		
<p>P3 Analitička epidemiologija. Mjere povezanosti. Dizajn epidemiološkog istraživanja.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (09:00 - 11:30) [472]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_636</li></ul></li></ul> <p>P4 Informacijski sustavi i interventna epidemiologija. Epidemiologija HIV-a. Postekspozicijska profilaksa.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (11:30 - 14:30) [472]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_636</li></ul></li></ul>		
prof. prim. dr. sc. Kolarić Branko, dr. med. [472]		
<b>10.10.2024</b>		
		<p>S1 Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (08:00 - 11:00) [335] [334]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_636</li></ul></li></ul> <p>S2 Sustavi sigurnosti hrane - HACCP, zdravstveni odgoj osoba koje rade u proizvodnji ili distribuciji hrane:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• P14 - PATOLOGIJA predavaonica (11:15 - 14:00) [335] [334]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_636</li></ul></li></ul>
izv. prof. dr. sc. Bilajac Lovorka, dipl. sanit. ing. [335] · Juraga Denis, mag. sanit. ing. [334]		
<b>14.10.2024</b>		
<p>P5 Epidemiološke karakteristike respiratornih bolesti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• P10 - INFEKTOLOGIJA (10:00 - 14:00) [473]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_636</li></ul></li></ul>		
izv. prof. dr. sc. Tešić Vanja, dr. med. [473]		
<b>17.10.2024</b>		



	<p>V1 Deskriptivna i analitička epidemiologija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P03 - INFORMATIČKA UČIONICA (14:30 - 17:30) [474] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>	<p>S3 Vogralikov lanac; virusni hepatitis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (09:00 - 12:00) [474] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>
doc. dr. sc. Tomljenović Morana [474]		
<b>24.10.2024</b>		
	<p>V1 Deskriptivna i analitička epidemiologija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P03 - INFORMATIČKA UČIONICA (09:30 - 11:00) [474] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>	
doc. dr. sc. Tomljenović Morana [474]		
<b>31.10.2024</b>		
<p>P6 Cijepljenje i bolesti protiv kojih se cijepi. Obavezni program cijepljenja. Fakultativno cijepljenje.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (08:00 - 14:00) [473] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul> <p>P7 Epidemiologija kroničnih masovnih bolesti – uvod. Kardiovaskularne bolesti. Novotvorine. Dijabetes.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (08:00 - 14:00) [473] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>		
izv. prof. dr. sc. Tešić Vanja, dr. med. [473]		
<b>04.11.2024</b>		
<p>P9 Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P15 - VIJEĆNICA (11:00 - 13:00) [335] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>		
izv. prof. dr. sc. Bilajac Lovorka, dipl. sanit. ing. [335]		
<b>07.11.2024</b>		
		<p>S4 Hospitalne infekcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P15 - VIJEĆNICA (14:00 - 17:00) [474] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>
doc. dr. sc. Tomljenović Morana [474]		
<b>11.11.2024</b>		
<p>P8 Epidemiološke karakteristike spolno prenosivih bolesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (11:00 - 13:00) [473] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>		
izv. prof. dr. sc. Tešić Vanja, dr. med. [473]		
<b>14.11.2024</b>		

<p>P 10 Bolesti koje prenose komarci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (14:15 - 16:00) <sup>[473]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>		
<p>izv. prof. dr. sc. Tešić Vanja, dr. med. <sup>[473]</sup></p>		
<p><b>21.11.2024</b></p>		
<p>P 11 Antropozoonoze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P07 (14:00 - 16:00) <sup>[472]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>		
<p>prof. prim. dr. sc. Kolarić Branko, dr. med. <sup>[472]</sup></p>		
<p><b>25.11.2024</b></p>		
	<p>V2-5 Rad u epidemiološkom timu u NZZJZPGŽ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P01 (11:00 - 13:00) <sup>[335]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>	
<p>izv. prof. dr. sc. Bilajac Lovorka, dipl. sanit. ing. <sup>[335]</sup></p>		
<p><b>02.12.2024</b></p>		
	<p>V2-5 Rad u epidemiološkom timu u NZZJZPGŽ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [/] (11:00 - 13:00) <sup>[1937]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>	
<p>naslovna asistentica Petaros Šuran Andrea, dr. med. <sup>[1937]</sup></p>		
<p><b>05.12.2024</b></p>		
		<p>S5 Epidemiologija ozljeda i nesreća:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (08:00 - 14:00) <sup>[473]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul> <p>S6 Nacionalni programi probira na maligne bolesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (08:00 - 14:00) <sup>[473]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>
<p>izv. prof. dr. sc. Tešić Vanja, dr. med. <sup>[473]</sup></p>		
<p><b>09.12.2024</b></p>		
	<p>V2-5 Rad u epidemiološkom timu u NZZJZPGŽ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [/] (08:00 - 10:00) <sup>[1937]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>	
<p>naslovna asistentica Petaros Šuran Andrea, dr. med. <sup>[1937]</sup></p>		
<p><b>12.12.2024</b></p>		
		<p>S7 Antirabična zaštita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P01 (08:00 - 14:00) <sup>[474]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul> <p>S8 Epidemiologija tuberkuloze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P01 (08:00 - 14:00) <sup>[474]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E_636</li> </ul> </li> </ul>
<p>doc. dr. sc. Tomljenović Morana <sup>[474]</sup></p>		

<b>19.12.2024</b>		
	V2-5 Rad u epidemiološkom timu u NZZJZPGŽ: • [/] (08:00 - 14:00) [1937] ◦ E_636	
naslovna asistentica Petaros Šuran Andrea, dr. med. [1937]		
<b>07.01.2025</b>		
	V2-5 Rad u epidemiološkom timu u NZZJZPGŽ: • [/] (08:00 - 14:00) [1937] ◦ E_636	
naslovna asistentica Petaros Šuran Andrea, dr. med. [1937]		
<b>09.01.2025</b>		
		S9 Preventivne mjere protiv legionarske bolesti: • Katedra za socijalnu medicinu i epidemiologiju - Biblioteka (08:00 - 14:00) [335] ◦ E_636  S 10 Protuepidemijske DDD mjere: • Katedra za socijalnu medicinu i epidemiologiju - Biblioteka (08:00 - 14:00) [335] ◦ E_636
izv. prof. dr. sc. Bilajac Lovorka, dipl. sanit. ing. [335]		
<b>16.01.2025</b>		
	V2-5 Rad u epidemiološkom timu u NZZJZPGŽ: • [/] (08:00 - 14:00) [1937] ◦ E_636	
naslovna asistentica Petaros Šuran Andrea, dr. med. [1937]		

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

<b>PREDAVANJA (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1 Uvod u epidemiologiju. Povijesni razvoj epidemiologije	3	P10 - INFEKTOLOGIJA
P2 Deskriptivna epidemiologija. Mjere učestalosti. Direktna i indirektna standardizacija podataka.	3	P10 - INFEKTOLOGIJA
P3 Analitička epidemiologija. Mjere povezanosti. Dizajn epidemiološkog istraživanja.	3	ONLINE
P4 Informacijski sustavi i interventna epidemiologija. Epidemiologija HIV-a. Postekspozicijska profilaksa.	3	ONLINE
P5 Epidemiološke karakteristike respiratornih bolesti	4	P10 - INFEKTOLOGIJA
P6 Cijepljenje i bolesti protiv kojih se cijepi. Obavezni program cijepljenja. Fakultativno cijepljenje.	3	ONLINE
P7 Epidemiologija kroničnih masovnih bolesti - uvod. Kardiovaskularne bolesti. Novotvorine. Dijabetes.	3	ONLINE
P8 Epidemiološke karakteristike spolno prenosivih bolesti	2	ONLINE

P9 Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti	2	P15 - VIJEĆNICA
P9 Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti	2	
P 10 Bolesti koje prenose komarci	2	ONLINE
P 11 Antropozoonoze	2	P07

<b>VJEŽBE (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
V1 Deskriptivna i analitička epidemiologija	6	P03 - INFORMATIČKA UČIONICA
V2-5 Rad u epidemiološkom timu u NZZJZPGŽ	24	P01 [/]

<b>SEMINARI (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1 Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti	3	ONLINE
S2 Sustavi sigurnosti hrane - HACCP, zdravstveni odgoj osoba koje rade u proizvodnji ili distribuciji hrane	3	P14 - PATOLOGIJA predavaonica
S3 Vogralikov lanac; virusni hepatitis	3	ONLINE
S4 Hospitalne infekcije	3	P15 - VIJEĆNICA
S5 Epidemiologija ozljeda i nesreća	3	ONLINE
S6 Nacionalni programi probira na maligne bolesti	3	ONLINE
S7 Antirabična zaštita	3	P01
S8 Epidemiologija tuberkuloze	3	P01
S9 Preventivne mjere protiv legionarske bolesti	3	Katedra za socijalnu medicinu i epidemiologiju - Biblioteka
S 10 Protuepidemijske DDD mjere	3	Katedra za socijalnu medicinu i epidemiologiju - Biblioteka

### **ISPITNI TERMINI (završni ispit):**

1.	12.02.2025.
2.	26.02.2025.
3.	03.07.2025.
4.	12.09.2025.