

Medicinski fakultet u Rijeci

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2025/2026

Za kolegij

### Epidemiologija

Studij:	<b>Medicinsko laboratorijska dijagnostika (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>2</b>
Stimulativni ECTS:	<b>0 (0.00%)</b>
Strani jezik:	<b>Ne</b>

## Podaci o kolegiju:

**Cilj predmeta** je omogućiti studentu da se temeljem stečenog znanja iz epidemiologije osposobi za stručne poslove i zadatke, koje će obavljati na poslovima kontrole, suzbijanja i sprečavanja bolesti ili na drugim poslovima u sustavu zdravstva.

## Popis obvezne ispitne literature:

1. Kolčić I., Vorko-Jović A. i sur.: Epidemiologija. Medicinska naklada, Zagreb 2012.
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, Zagreb, 2004.

## Popis dopunske literature:

1. D. Puntarić, D. Ropac. Opća epidemiologija. Medicinska naklada, Zagreb, 2004.
2. V. Babuš. Epidemiološke metode. Medicinska naklada, Zagreb, 2004.

## **Nastavni plan:**

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

#### **P1 Uvod u epidemiologiju**

Upoznavanje s osnovnim terminima i pojmovima iz epidemiologije: definicija epidemiologije, definicija epidemije, endemije i pandemije. Razumijevanje povijesnog konteksta u razvoju moderne epidemiologije.

#### **P2 Deskriptivna epidemiologija, mjere učestalosti**

Usvajanje temeljnih principa deskriptivne epidemiologije. Razumijevanje epidemioloških varijabli (osoba, mjesto, vrijeme) i mjera učestalosti (incidencija, prevalencija, stopa incidencije, mortalitet – opći i specifični, letalitet).

#### **P3 Analitička epidemiologija**

Usvajanje definicije i ciljeva analitičke epidemiologije. Razumijevanje razine dokaza epidemioloških istraživanja te uzročno-posljedične povezanosti.

#### **P4 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.

#### **P5 Epidemiologija HIV-a i krvlju prenosivih bolesti**

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

#### **P6 Cijepljenje i bolesti protiv kojih se cijepi**

Usvajanje znanja o vrstama 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**

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.

#### **P8 Kardiovaskularne bolesti**

Razumijevanje problematike kardiovaskularnih bolesti: učestalosti, dobne distribucije i mjera prevencije. Razlikovanje promjenjivih i nepromjenjivih faktora rizika za nastanak kardiovaskularnih bolesti. Razlikovanje učinkovitosti pojedinih preventivnih aktivnosti i razumijevanje problema suzbijanja najčešćih rizičnih faktora za razvoj kardiovaskularnih bolesti.

#### **P9 Novotvorine**

Razumijevanje problematike malignih bolesti: učestalosti, spolne distribucije sijela i mjera prevencije. Prepoznavanje genetskih i okolišnih faktora rizika za nastanak novotvorina. Upoznavanje s Registrom za rak te razlozima višestruke prijave malignih bolesti (primarna, sekundarna i tercijarna zdravstvena zaštita).

#### **P10 Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti**

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

prevencije i protuepidemijskim mjerama na primjerima bolesti iz ove skupine.

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

#### **S1 Vogralikov lanac; virusni hepatitis**

Razumijevanje prirodnog tijeka zaraznih bolesti. Epidemiološka obrada virusnih hepatitisa.

## **S2 Nacionalni programi probira na maligne bolesti**

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

### **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):

### **Način ocjenjivanja (ECTS bodovni sustav):**

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 vrednovano testom tijekom nastave (40 bodova)
- b) aktivnost i znanje na nastavi (15 bodova)

Uvjet za pristupanje završnom ispitu je prikupljenih minimalno 50% (28 bodova) tijekom nastave. Studenti koji su prikupili nedovoljan broj bodova tijekom nastave za pristupanje završnom ispitu (manje od 28 kada se zbroje bodovi iz testa i aktivnosti na nastavi) ili nisu zadovoljni bodovima koje su prikupili na testovima tijekom nastave pristupit će popravnom pismenom ispitu sa slijedećom grupom studenata.

### **II. Završni ispit (maksimalno 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 bodova na završnom ispitu (manje od 23 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.

### **III. Konačna ocjena**

je zbroj ECTS ocjene ostvarene tijekom nastave i na završnom ispitu, a utvrđuje se na temelju apsolutne raspodjele:

<b>Postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija (nastava + završni ispit)</b>	<b>Brojčana ocjena</b>	<b>ECTS ocjena</b>
90-100%	5 (izvrstan)	A
75-89,9%	4 (vrlo dobar)	B
60-74,9%	3 (dobar)	C
50-59,9%	2 (dovoljan)	D
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	1 (nedovoljan)	F

**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 nejasnoća.

# SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2025/2026

Epidemiologija

<b>Predavanja</b> (mjesto i vrijeme / grupa)	<b>Seminari</b> (mjesto i vrijeme / grupa)
<b>07.04.2026</b>	
izv. prof. dr. sc. Tešić Vanja, dr. med. [473]	
<b>08.04.2026</b>	
P4 Epidemiološke karakteristike respiratornih bolesti: <ul style="list-style-type: none"><li>• P06 (11:15 - 14:00) [473]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_621</li></ul></li></ul> P5 Epidemiologija HIV-a i krvlju prenosivih bolesti: <ul style="list-style-type: none"><li>• P06 (11:15 - 14:00) [473]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_621</li></ul></li></ul>	
izv. prof. dr. sc. Tešić Vanja, dr. med. [473]	
<b>10.04.2026</b>	
P6 Cijepljenje i bolesti protiv kojih se cijepi: <ul style="list-style-type: none"><li>• P01 (10:00 - 11:00) [474]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_621</li></ul></li></ul>	S1 Vogralikov lanac; virusni hepatitis: <ul style="list-style-type: none"><li>• P06 (11:00 - 14:00) [474]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_621</li></ul></li></ul>
doc. dr. sc. Tomljenović Morana [474]	
<b>15.04.2026</b>	
P7 Epidemiologija kroničnih masovnih bolesti - uvod: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (12:00 - 16:00) [473]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_621</li></ul></li></ul> P8 Kardiovaskularne bolesti: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (12:00 - 16:00) [473]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_621</li></ul></li></ul> P9 Novotvorine: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (12:00 - 16:00) [473]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_621</li></ul></li></ul>	
izv. prof. dr. sc. Tešić Vanja, dr. med. [473]	
<b>16.04.2026</b>	
P10 Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti: <ul style="list-style-type: none"><li>• P04 (13:00 - 15:00) [335]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_621</li></ul></li></ul>	
izv. prof. dr. sc. Bilajac Lovorka, dipl. sanit. ing. [335]	
<b>17.04.2026</b>	
	S2 Nacionalni programi probira na maligne bolesti: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (11:00 - 14:00) [473]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ E_621</li></ul></li></ul>
izv. prof. dr. sc. Tešić Vanja, dr. med. [473]	

## Popis predavanja, seminara i vježbi:

<b>PREDAVANJA (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1 Uvod u epidemiologiju	1	

P2 Deskriptivna epidemiologija, mjere učestalosti	1	
P3 Analitička epidemiologija	1	
P4 Epidemiološke karakteristike respiratornih bolesti	2	P06
P5 Epidemiologija HIV-a i krvlju prenosivih bolesti	1	P06
P6 Cijepljenje i bolesti protiv kojih se cijepi	2	P01
P7 Epidemiologija kroničnih masovnih bolesti - uvod	2	ONLINE
P8 Kardiovaskularne bolesti	1	ONLINE
P9 Novotvorine	1	ONLINE
P10 Epidemiološke karakteristike crijevnih bolesti	2	P04

<b>SEMINARI (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1 Vogralikov lanac; virusni hepatitis	3	P06
S2 Nacionalni programi probira na maligne bolesti	3	ONLINE

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

1.	06.05.2026.
2.	16.06.2026.
3.	07.07.2026.
4.	02.09.2026.