

Medicinski fakultet u Rijeci

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

Za kolegij

### Mikrobne zajednice u okolini

Studij:	<b>Sanitarno inženjerstvo (R)</b> (izborni) Sveučilišni diplomski studij
Katedra:	<b>Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju</b>
Nositelj kolegija:	<b>prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing.</b>
Godina studija:	<b>2</b>
ECTS:	<b>1.50</b>
Stimulativni ECTS:	<b>0.00 (0.00%)</b>
Strani jezik:	<b>Ne</b>

**Podaci o kolegiju:**

**Popis obvezne ispitne literature:**

**Popis dopunske literature:**

**Nastavni plan:**

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

**P1-2 Mikrobne zajednice i struktura ekosustava**

-

**P3-4 Adaptacija bakterija na metale, odnosno odabrane kemikalije u okolini te utjecaj na mikrobnu rezistenciju na antibiotike.**

-

**P5 Bakterijski biofilm**

-

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

**S1 Utjecaj različitih faktora iz okoline na rast mikroorganizama**

-

**S2 Mikrobni biofilm: kolonizacija, struktura te utjecaj faktora iz okoline na njihovo stvaranje**

-

**S3 Mikrobne zajednice u tlu, slatkovodnoj i morskoj vodi**

-

**S4 Edukacija djece predškolske i/ili školske dobi o očuvanju okoliša prvenstveno voda ili Praktična obrada odabrane hipoteze u laboratoriju**

-

**Obveze studenata:**

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

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

-

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2024/2025

Mikrobne zajednice u okolini

<b>Predavanja</b> (mjesto i vrijeme / grupa)	<b>Seminari</b> (mjesto i vrijeme / grupa)
---	---

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

<b>PREDAVANJA (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1-2 Mikrobne zajednice i struktura ekosustava	2	
P3-4 Adaptacija bakterija na metale, odnosno odabrane kemikalije u okolini te utjecaj na mikrobnu rezistenciju na antibiotike.	2	
P5 Bakterijski biofilm	1	

<b>SEMINARI (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1 Utjecaj različitih faktora iz okoline na rast mikroorganizama	3	
S2 Mikrobni biofilm: kolonizacija, struktura te utjecaj faktora iz okoline na njihovo stvaranje	4	
S3 Mikrobne zajednice u tlu, slatkovodnoj i morskoj vodi	3	
S4 Edukacija djece predškolske i/ili školske dobi o očuvanju okoliša prvenstveno voda ili Praktična obrada odabrane hipoteze u laboratoriju	10	

### ISPITNI TERMINI (završni ispit):

---