

Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

Za kolegij

Mikrobne zajednice u okolini

Studij:	Sanitarno inženjerstvo (R) (izborni) Sveučilišni diplomski studij
Katedra:	Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju
Nositelj kolegija:	prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing.
Godina studija:	2
ECTS:	1.5
Stimulativni ECTS:	0 (0.00%)
Strani jezik:	Ne

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

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	Seminari (mjesto i vrijeme / grupa)
07.01.2025	
P1-2 Mikrobne zajednice i struktura ekosustava: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (08:00 - 10:00) ^[250]<ul style="list-style-type: none">◦ MZUO	
prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing. ^[250]	
09.01.2025	
P3-4 Adaptacija bakterija na metale, odnosno odabrane kemikalije u okolini te utjecaj na mikrobnu rezistenciju na antibiotike: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (08:00 - 10:00) ^[250]<ul style="list-style-type: none">◦ MZUO P5 Bakterijski biofilm: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (10:00 - 11:00) ^[250]<ul style="list-style-type: none">◦ MZUO	
prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing. ^[250]	
10.01.2025	
	S1 Utjecaj različitih faktora iz okoline na rast mikroorganizama: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (08:00 - 09:00) ^[249]<ul style="list-style-type: none">◦ MZUO S2 Mikrobnii biofilm: kolonizacija, struktura te utjecaj faktora iz okoline na njihovo stvaranje: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (09:00 - 10:00) ^[249]<ul style="list-style-type: none">◦ MZUO S3 Mikrobne zajednice u tlu, slatkovodnoj i morskoj vodi: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (10:00 - 11:00) ^[250]<ul style="list-style-type: none">◦ MZUO
prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing. ^[250] · doc. dr. sc. Peruč Dolores, dr. med. ^[249]	
16.01.2025	
	S4 Edukacija djece predškolske i/ili školske dobi o očuvanju okoliša prvenstveno voda ili Praktična obrada odabrane hipoteze u laboratoriju: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (11:00 - 13:30) ^[250]<ul style="list-style-type: none">◦ MZUO
prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing. ^[250]	
17.01.2025	
	S4 Edukacija djece predškolske i/ili školske dobi o očuvanju okoliša prvenstveno voda ili Praktična obrada odabrane hipoteze u laboratoriju: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (12:00 - 13:00) ^[250]<ul style="list-style-type: none">◦ MZUO
prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing. ^[250]	
23.01.2025	

	S4 Edukacija djece predškolske i/ili školske dobi o očuvanju okoliša prvenstveno voda ili Praktična obrada odabrane hipoteze u laboratoriju: <ul style="list-style-type: none"> • ONLINE (13:00 - 17:00) [250] <ul style="list-style-type: none"> ◦ MZUO
prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing. [250]	
24.01.2025	
	S4 Edukacija djece predškolske i/ili školske dobi o očuvanju okoliša prvenstveno voda ili Praktična obrada odabrane hipoteze u laboratoriju: <ul style="list-style-type: none"> • ONLINE (13:00 - 16:00) [249] <ul style="list-style-type: none"> ◦ MZUO • ONLINE (16:00 - 17:00) [250] <ul style="list-style-type: none"> ◦ MZUO
prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing. [250] · doc. dr. sc. Peruč Dolores, dr. med. [249]	
05.02.2025	
	S4 Edukacija djece predškolske i/ili školske dobi o očuvanju okoliša prvenstveno voda ili Praktična obrada odabrane hipoteze u laboratoriju: <ul style="list-style-type: none"> • ONLINE (15:30 - 19:30) [250] <ul style="list-style-type: none"> ◦ MZUO
prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing. [250]	

Popis predavanja, seminara i vježbi:

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

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

ISPITNI TERMINI (završni ispit):
