

Faculty of Medicine in Rijeka

Curriculum 2024/2025

For course

Mikrobne zajednice u okolini

Study program: **Sanitarno inženjerstvo (R)** (elective)
University graduate study
Department: **Department of Microbiology and Parasitology**
Course coordinator: **prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing.**

Year of study: **2**
ECTS: **1.5**
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**
Foreign language: **No**

Course information:

List of assigned reading:

List of optional reading:

Curriculum:

Lectures list (with titles and explanation):

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

-

Seminars list (with titles and explanation):

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

-

Student obligations:

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

Other notes (related to the course) important for students:

-

COURSE HOURS 2024/2025

Mikrobne zajednice u okolini

Lectures (Place and time or group)	Seminars (Place and time or group)
07.01.2025	
P1-2 Mikrobne zajednice i struktura ekosustava: • ONLINE (08:00 - 10:00) ^[250] ◦ 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.: • ONLINE (08:00 - 10:00) ^[250] ◦ MZUO P5 Bakterijski biofilm: • ONLINE (10:00 - 11:00) ^[250] ◦ MZUO	
prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing. ^[250]	
10.01.2025	
	S1 Utjecaj različitih faktora iz okoline na rast mikroorganizama: • ONLINE (08:00 - 09:00) ^[249] ◦ MZUO S2 Mikrobni biofilm: kolonizacija, struktura te utjecaj faktora iz okoline na njihovo stvaranje: • ONLINE (09:00 - 10:00) ^[249] ◦ MZUO S3 Mikrobne zajednice u tlu, slatkovodnoj i morskoj vodi: • ONLINE (10:00 - 11:00) ^[250] ◦ 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: • ONLINE (11:00 - 13:30) ^[250] ◦ 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: • ONLINE (12:00 - 13:00) ^[250] ◦ 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: • ONLINE (13:00 - 17:00) ^[250] ◦ 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: • ONLINE (13:00 - 16:00) ^[249] ◦ MZUO • ONLINE (16:00 - 17:00) ^[250] ◦ 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: • ONLINE (15:30 - 19:30) ^[250] ◦ MZUO
prof. dr. sc. Gobin Ivana, dipl. sanit. ing. ^[250]	

List of lectures, seminars and practicals:

LECTURES (TOPIC)	Number of hours	Location
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

SEMINARS (TOPIC)	Number of hours	Location
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

EXAM DATES (final exam):
