

[Medicinski fakultet u Rijeci]

## Curriculum 2024/2025

[Za kolegij]

# Sterilizacija i dezinfekcija

Study programme: **Medicinsko laboratorijska dijagnostika (R)** (elective)  
[Sveučilišni prijediplomski studij]  
Department: **[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju]**  
Course coordinator: **prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing.**

Year of study: **1**  
ECTS: **1.5**  
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**  
Foreign language: **No**

## **Course information:**

Glavni cilj kolegija je upoznati studenta s postupcima sterilizacije i dezinfekcije u cilju suzbijanja mikroorganizama. Student će usvojiti znanja o općim i specifičnim postupcima te fizikalnim i kemijskim metodama suzbijanja mikroorganizama što je od velikog značaja za sprječavanje bolničkih infekcija.

## **List of assigned reading:**

- Pripremljeni članci

## **List of optional reading:**

## **Curriculum:**

### **Lectures list (with titles and explanation):**

#### **P1 Metode dezinfekcije: mehaničke, fizikalne i kemijske**

- upoznati se s ciljem kolegija te osnovnim postupcima u dezinfekciji
- nabrojati osnovne postupke u

#### **P2 Metode sterilizacije**

- nabrojati osnovne metode sterilizacije

### **Seminars list (with titles and explanation):**

#### **S1 Kontrola sterilizacije i dezinfekcije**

- upoznati se s postupcima kontrole sterilizacije i dezinfekcije

#### **S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja.**

- nabrojati dezinficijense i mehanizme djelovanja

#### **S3 Razvrstavanje i pakiranje materijala za sterilizaciju**

- upoznati se s načinom pripreme materijala za postupak

#### **S4 Pranje ruku**

- upoznati se s higijenom ruku

## **Student obligations:**

Prisustvovanje predavanjima i seminarima je obvezno. Od svakog se studenta očekuje da aktivno učestvuje u raspravama i te redovno prati dnevne zadatke. Student ne može izostati s više od 30 % sa seminara.

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

### **ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:**

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **50 bodova**, a na završnom ispitu **50 bodova**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

Studenti koji sakupe 0-49,9% (0-24,9) ocjenskih bodova tijekom kolegija, stječu ocjenu F (neuspješan), ne mogu steći ECTS bodove i moraju ponovo upisati kolegij.

Tijekom nastave student može ostvariti maksimalno 50 ocjenskih bodova. Ocjenske bodove student stječe, obradom i prezentacijom zadane seminarske teme.

### **Tijekom nastave vrednuje se:**

a) Seminarski rad. Na seminarskom radu je moguće ostvariti do 50 bodova .

### **Završni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)**

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

**Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 25 i više bodova** pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 50 bodova.

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

**Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 25 bodova NEMAJU** pravo izlaska na završni ispit (ponovno upisuju kolegij sljedeće akademske godine).

**Završni ispit** se sastoji od **pisanog dijela**. Student na završnom ispitu mora riješiti najmanje 55% pisanog testa i biti pozitivno ocijenjen na usmenom dijelu ispita. Na pismenom ispitu student može ostvariti 50 ocjenskih bodova na način prikazan u Tablici 1.

Način bodovanja na završnom pisanom (prag prolaznosti 55%) i usmenom ispitu

Pismeni test

< 55%-neprolazno

55 - 59,99% = 10

60 - 64,99% = 22

65 - 69,99% = 28

70 - 74,99% = 30

75 - 79,99% = 34

80 - 84,99% = 36

85 - 89,99% = 46

90 - 94,99% = 48

95 - 100% = 50

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća (bodovima stečenim tijekom nastave pridodaju se bodovi sa završnog ispita):

A = 90 - 100% bodova

B = 75 - 89,9%

C = 60 - 74,9%

D = 50 - 59,9%

F = 0-49,9 %

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

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

-

## COURSE HOURS 2024/2025

### Sterilizacija i dezinfekcija

<b>Lectures</b> (Place and time or group)	<b>Seminars</b> (Place and time or group)
<b>13.03.2025</b>	
P1 Metode dezinfekcije: mehaničke, fizikalne i kemijske: <ul style="list-style-type: none"><li>• [P03 - INFORMATIČKA UČIONICA] (14:30 - 18:15) [1468]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ SD</li></ul></li></ul> P2 Metode sterilizacije: <ul style="list-style-type: none"><li>• [P03 - INFORMATIČKA UČIONICA] (14:30 - 18:15) [1468]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ SD</li></ul></li></ul>	
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	
<b>18.03.2025</b>	
	S1 Kontrola sterilizacije i dezinfekcije: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika] (08:15 - 09:45) [1468]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ SD</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	
<b>20.03.2025</b>	
	S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja.: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika] (11:00 - 13:15) [1468]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ SD</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	
<b>26.03.2025</b>	
	S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja.: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika] (12:00 - 15:45) [1468]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ SD</li></ul></li></ul> S3 Razvrstavanje i pakiranje materijala za sterilizaciju: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika] (16:00 - 20:00) [1468]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ SD</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	
<b>27.03.2025</b>	
	S4 Pranje ruku: <ul style="list-style-type: none"><li>• [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica mala] (12:00 - 15:45) [1483]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ SD</li></ul></li></ul>
dr. sc. Antonić Maša, mag. pharm. inv. [1483]	

### List of lectures, seminars and practicals:

<b>LECTURES (TOPIC)</b>	<b>Number of hours</b>	<b>Location</b>
-------------------------	------------------------	-----------------

P1 Metode dezinfekcije: mehaničke, fizikalne i kemijske	2	[P03 - INFORMATIČKA UČIONICA]
P2 Metode sterilizacije	3	[P03 - INFORMATIČKA UČIONICA]

<b>SEMINARS (TOPIC)</b>	<b>Number of hours</b>	<b>Location</b>
S1 Kontrola sterilizacije i dezinfekcije	5	[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika]
S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja.	5	[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika]
S3 Razvrstavanje i pakiranje materijala za sterilizaciju	5	[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika]
S4 Pranje ruku	5	[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica mala]

**EXAM DATES (final exam):**

---